

RAPPORTO DI PROVA N° 2101270051
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270051/1 del 27/01/21
Descrizione Campione Rifiuti solidi urbani (C.E.R. 20 03 01)
 Campionamento eseguito presso lo Stir di Avellino, Z. I. Pianodardine - Avellino

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,24	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	10,38 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	14,36 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	18,52 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	9,46 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270051
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
V - Vanadio* CAS: 7440-62-2	4,22 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tl - Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	11,06 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270051
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Pirene* CAS: 129-00-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenaftene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270051
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	21,45 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Se - Selenio* CAS: 7782-49-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007		[1000]	1272/08

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270051
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Clorometano* CAS: 74-87-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H351;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Cloruro di vinile* CAS: 75-01-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
Tetraclorometano* CAS: 56-23-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,1 - dicloroetilene* CAS: 75-35-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H224;H351;H332	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
1,2,3 - tricloropropano* CAS: 96-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,1 - dicloroetano* CAS: 75-34-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
1,2 - dicloroetilene* CAS: 540-59-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H332;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
Bromoformio* CAS: 75-25-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
Dibromoclorometano* CAS: 124-48-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H336;H341;H411;H312;H315;H319;H332;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
Bromodichlorometano* CAS: 75-27-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
Cumene (C9)* CAS: 98-82-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003		[25000]	1179/016
Dipentene* CAS: 75-27-4	Non Rilevabile	mg/ Kg	EPA 2021A 2014 + EPA 8260 C 2006			
Fenantrene* CAS: 75-27-4	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007			
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* CAS: 75-27-4	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270051
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Idrocarburi totali*	44,36	mg/kg	EPA 5030 C 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016
Metil-t-butil etere*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 - EPA 8260 C			
Piombo tetraetile*	Non Rilevabile	mg/kg	MPI 055 Rev. 2 del 2019			
PCB101*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB105*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB110*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB114*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB118*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB123*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB126*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB128*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB138*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB146*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB149*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB151*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270051
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB153* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB157* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB167* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB169* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB170* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB177* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB180* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB183* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB187* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB189* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB156* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1272/08
PCB52* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB77* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB81* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270051
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB95* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB99* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB28* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB31* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB - cangerogeni totali* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082		[50]	1179/016

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270051
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 9,46			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 11,06			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 11,06			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 9,46			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Nichel: 14,36			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270051
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 21,45			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 9,46; Nichel: 14,36			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 18,52			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 9,46			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270051
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 9,46; Nichel: 14,36			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 9,46			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270051/2 del 27/01/21

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270051
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Descrizione Campione Eluato rifiuti solidi urbani
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,0075	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,0089	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,0055	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,0036	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Cloruri*	44	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati*	98	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270051
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:50
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Carbonio organico Disciolto*	12	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Solidi totali disciolti*	136	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000
Zinco*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270051

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021

Ora campionamento 11:50

Data accettazione 27/01/2021

Data inizio prova 28/01/2021

Data fine prova 04/02/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +13,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**GIUDIZIO****Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2101270051, campionato presso lo Stir di Avellino, Z. I. Pianodardine - Avellino, con riferimento al Regolamento (UE) N° 1357/2014 e ss.mm.ii. della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che sostituisce l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, alla Decisione (UE) N°955/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che modifica la Decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 20 03 01
(rifiuti urbani non differenziati)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270051

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
Ora campionamento 11:50
Data accettazione 27/01/2021
Data inizio prova 28/01/2021
Data fine prova 04/02/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +13,7°C

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270052

Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:50	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI	10802:2013	
Temperatura	+13,7°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione	2101270052 del 27/01/21
Descrizione Campione	Concentrazione odori aria interna ai capannoni Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Concentrazione odore	220	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 01/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270053/1 del 27/01/21
Descrizione Campione Frazione organica (C.E.R. 19 05 01)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,42	unità di pH a 20°C	CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Organico*	2,40	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Carta*	19,60	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Legno (scarti)*	0,80	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessuto*	16,20	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Indumenti*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pelle e gomma*	0,50	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica soffice*	18,50	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica rigida*	30,60	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tappeti e stuoie*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Vetro*	2,40	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Ferro*	2,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Metalli non ferrosi*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pietre e Sassi*	0,90	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sabbia ed Inerti <4mm*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Poliaccoppiati*	2,10	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessili sanitari*	2,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Gomma*	0,0	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sottovaglio a 20 mm*	1,50	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Altro non classificabile*	0,50	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Ossigeno*	30,6	%	ISO 16948:2015			
Idrogeno*	<0,1	%	ISO 16948:2015			
Carbonio*	23,4	%	ISO 16948:2015			
Residuo a 105°C*	93,29	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			
Residuo a 600 °C*	39,16	%	UNI EN 15169:2007			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Carbonio Organico Totale (TOC)*	8596	mg/kg	UNI EN 13137:2002		[50000]	
Cl - Cloro Totale*	<0,1	%	EPA 3050 B 1996			
Fluoro Totale* CAS: 7782-41-4	<0,2 Cod. Pericoli: H270;H314;H330	mg/kg	EPA 5050:1994 - EPA 9214:1996		[1000]	1179/016
Zolfo* CAS: 7704-34-9	3980 Cod. Pericoli: H315	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007		[10000]	1179/016
Azoto totale*	7,45	%	DIN 51722:1990			
Azoto Organico (N)*	3,62	%	ANPA All 14 Man 3 2001			
Cadmio* CAS: 7440-43-9	<0,19 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Tl - Tallio* CAS: 7440-28-0	<1 Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	<0,19 Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	44,92 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	<0,26 Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Rame* CAS: 7440-50-8	26,24 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	19,75 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
V - Vanadio* CAS: 7440-62-2	<1 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	16,44 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	<0,20 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Mercurio* CAS: 7439-97-6	<0,11 Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)* CAS: 1763-23-1	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H332;H351;H360;H362;H372;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano)* CAS: 50-29-3	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H351;H372;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Clordano* CAS: 57-74-9	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Esaclorocicloesano* CAS: 608-73-1	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19
Dieldrin* CAS: 60-57-1	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Endrin* CAS: 72-20-8	<0,1 Cod. Pericoli: H311;H400;H410;H301	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Eptacloro* CAS: 76-44-8	<0,1 Cod. Pericoli: H351;H311;H301;H373;H400;H410	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19
Esaclorobenzene (HCB)* CAS: 118-74-1	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H372;H400;H410	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19
Clordecone* CAS: 143-50-0	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Aldrin* CAS: 309-00-2	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	<0,1 Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Bifenil policlorurati (PCB) * CAS: 1336-36-3	<0,1 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007		[50]	1021/19

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Mirex* CAS: 2385-85-5	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H361;H362;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Toxafene* CAS: 8001-35-2	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H312;H315;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[50]	1021/19
Esabromobifenile* CAS: 36355-01-8	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H312;H332	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[50]	1021/19
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)* CAS: 1746-01-6	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H319;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)* CAS: 40321-76-4	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 39227-28-6	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 19408-74-3	<0,01 Cod. Pericoli: H302;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 57653-85-7	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 35822-46-9	<0,01 Cod. Pericoli: H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)* CAS: 3268-87-9	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)* CAS: 51207-31-9	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-41-6	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-31-4	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H319;H335;H350;H373;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 70648-26-9	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)* CAS: 57117-44-9	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 72918-21-9	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 60851-34-5	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 67562-39-4	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 55673-89-7	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
OCTA-CDF* CAS: 39001-02-0	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF)*	<0,01	µg/kg	EPA 3550 C: 2007 + UNI 11199: 2007		[15]	1021/19
Idrocarburi totali*	<1	mg/kg	EPA 5030 C 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016
Idrocarburi C5 - C8*	<1	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Idrocarburi aromatici C9 - C10*	<1	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Idrocarburi C10 - C40*	<1	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Acenaftene* CAS: 83-32-9	<0,1 Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	<0,1 Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	<0,1 Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	<0,1 Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	<0,1 Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
PCB180* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB183* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB187* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB189* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Pirene* CAS: 129-00-0	<0,1 Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
PCB28* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB30* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB31* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB52* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB77* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB81* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB95* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB99* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB101* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB105* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB110* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB114* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB118* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB123* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB128* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB138* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB146* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB149* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB151* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB153* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB156* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB157* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB167* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB169* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB170* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB177* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Endosulfan* CAS: 115-29-7	<0,1 Cod. Pericoli: H300;H312;H330;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Esaclorobutadiene* CAS: 87-68-3	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H302;H310;H312;H315;H317;H319;H330;H371;H400;H410;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[100]	1021/19
Naftaleni Policlorurati* CAS: 85535-84-8	<0,1 Cod. Pericoli: H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Alcani, C10 - C13, cloro (paraffine clorurate a catena corta)* CAS: 85535-84-8	<0,1 Cod. Pericoli: H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10000]	1021/19
Tetrabromodifeniletere* CAS: 40088-47-9	<0,1 Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Pentabromodifeniletere* CAS: 32534-81-9	<0,1 Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Esabromodifeniletere* CAS: 36483-60-0	<0,1 Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Eptabromodifeniletene* CAS: 68928-80-3	<0,1 Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Esabromociclododecano* CAS: 25637-99-4	<0,1 Cod. Pericoli: H361;H362;H410;H400	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano* CAS: 3194-55-6	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H332;H335;H400;H410;H361;H362	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
alfa-esabromociclododecano* CAS: 134237-50-6	<0,1 Cod. Pericoli: H400;H410;H361;H362	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
beta-esabromociclododecano* CAS: 134237-51-7	<0,1 Cod. Pericoli: H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
gamma-esabromociclododecano* CAS: 134237-52-8	<0,1 Cod. Pericoli: H400;H410;H361;H362	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2	<0,1 Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	<0,1 Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	<0,1 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	<0,1 Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	<0,1 Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,l) pirene* CAS: 191-30-0	<0,1 Cod. Pericoli: H318;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Fenantrene*	<0,1	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
CAS: 85-01-8	Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410					
Fluorantene*	<0,1	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 206-44-0	Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410					
Fluorene*	<0,1	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 86-73-7	Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413					
Indenopirene*	<0,1	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 193-39-5	Cod. Pericoli: H351;H350					
Naftalene*	<0,1	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 91-20-3	Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410					
Decabromodifeniletere*	<0,1	mg/kg	MPI 014 REV. 0 2015		[10]	1021/19
Pentaclorofenolo*	<0,1	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[100]	2019/636
CAS: 87-86-5	Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410					
Indice respirometrico dinamico potenziale (IRDP)*	794	mgO2/kgSVh	UNI/TS 11184: 2016			
Potere calorifico Superiore*	17944	kJ/kg	UNI EN 14918:2010			
Potere Calorifico Inferiore*	8953	kJ/kg	UNI EN ISO 6976:2017			
Cromo*	4,11	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
PCB126*	<0,2	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 4,11; Manganese: 19,75			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Manganese: 19,75			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Manganese: 19,75			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 4,11			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 19,75; Nichel: 16,44			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 4,11; Nichel: 16,44			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 44,92; Manganese: 19,75			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 19,75			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 4,11			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 4,11; Nichel: 16,44			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 4,11			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V
 2019/636 - REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270053/2 del 27/01/21
Descrizione Campione Eluato frazione organica
 Test di cessione All3 D.M. 186/2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
					Tabella All.3
Azoto Nitrico (N-NO3) *	10,30	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		50
Fluoruri*	0,01	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992		1,5
Solfati*	123	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009		250
Cloruri*	39	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989		100
Cianuri*	<0,1	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002		50
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009		1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
					Tabella All.3
Rame*	0,0066	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		0,05
Zinco*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		3
Berillio*	<1	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03		10
Cobalto*	<1	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Nichel*	0,55	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		10
Vanadio*	<1	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Arsenico*	<1	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50
Cadmio*	<0,1	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		5
Cromo totale*	0,89	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50
Piombo*	<1	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50
Selenio*	<2	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		10
Mercurio*	<0,5	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012		1
COD*	11	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		30
pH*	6,97		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008		5,5 < > 12,0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
					Tabella All.3
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	14	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999		-
Solidi totali disciolti*	89	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008		-

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053

Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
*UNI 10802:2013		
Temperatura	+13,7°C	

GIUDIZIO

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2101270053, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al Regolamento (UE) N° 1357/2014 e ss.mm.ii. della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che sostituisce l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, alla Decisione (UE) N°955/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che modifica la Decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, al REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti, al REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 05 01
(Parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione AII3 D.M. 186/2066, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270053

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 27/01/2021

Data inizio prova 28/01/2021

Data fine prova 04/02/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +13,7°C

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270054
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270054 del 27/01/21
Descrizione Campione Percolato ricezione (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Azoto Ammoniacale	45,23	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,69	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	22,58	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
COD*	9854	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			
BOD5*	3519	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Colore	Sui generis		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			
Conducibilità elettrica	9345	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			
CAS: 108-95-2	Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314					
Ferro	12,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Fosforo	6,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		
Odore*	Sui generis		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			
Grassi e oli animali e vegetali*	22,45	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		
Oli minerali*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016
CAS: 8042-47-5	Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332					
pH	7,56	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			
Solfati*	312	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270054
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Tensioattivi Totali*	0,65	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			
Arsenico CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
Cadmio CAS: 7440-43-9	6,12 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
Cloruri*	412	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Cromo CAS: 7440-47-3	0,69 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008		[1000]	
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		[1000]	
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			
Manganese CAS: 7439-96-5	0,87 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
Mercurio CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
Nichel CAS: 7440-02-0	1,23 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
Piombo CAS: 7439-92-1	0,87 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
Rame CAS: 7440-50-8	10,45 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
Se - Selenio*	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
Solidi sospesi totali	188	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03		[1000]	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270054
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Boro*	0,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Boro: 0,45; Cromo: 0,69; Ferro: 12,45; Manganese: 0,87			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270054
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Boro: 0,45; Cadmio: 6,12			
Autoriscaldante; può infiammarsi Sostanze per pericolo (mg/l)	H251	Sostanze non presenti	
Ferro: 12,45			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente Sostanze per pericolo (mg/l)	H260	Sostanze non presenti	
Manganese: 0,87			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/l)	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Manganese: 0,87			
Può provocare danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/l)	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Cromo: 0,69; Ferro: 12,45			
Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/l)	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Ferro: 12,45			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l)	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Ferro: 12,45			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l)	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Cadmio: 6,12; Ferro: 12,45; Nichel: 1,23; Manganese: 0,87			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270054
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cadmio: 6,12			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 0,69; Nichel: 1,23			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Idrocarburi totali: Non Rilevabile; Piombo: 0,87; Manganese: 0,87			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Manganese: 0,87			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cadmio: 6,12; Cromo: 0,69			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270054
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,69; Nichel: 1,23			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,69			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270054

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 27/01/2021

Data inizio prova 28/01/2021

Data fine prova 04/02/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +13,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**GIUDIZIO****Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2101270054, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al Regolamento (UE) N° 1357/2014 e ss.mm.ii. della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che sostituisce l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, alla Decisione (UE) N°955/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che modifica la Decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270054

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 27/01/2021

Data inizio prova 28/01/2021

Data fine prova 04/02/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +13,7°C

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270055
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270055 del 27/01/21
Descrizione Campione Percolato MVS umido (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Azoto Ammoniacale	36,58	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29/2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	2,44	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	22,45	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
COD*	10566	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			
BOD5*	3643	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Colore	Sui generis		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			
Conducibilità elettrica	6258	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			
CAS: 108-95-2	Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314					
Ferro	2,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Fosforo	10,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		
Odore*	ui generis		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		
Oli minerali*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016
CAS: 8042-47-5	Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332					
pH	<LQ	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			
Solfati*	245	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270055
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Tensioattivi Totali*	0,87	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			
Arsenico CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
Cadmio CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
Cloruri*	315	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Cromo CAS: 7440-47-3	0,69 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008		[1000]	
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		[1000]	
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			
Manganese CAS: 7439-96-5	2,55 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
Mercurio CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
Nichel CAS: 7440-02-0	6,89 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
Piombo CAS: 7439-92-1	11,23 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
Rame CAS: 7440-50-8	3,55 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
Se - Selenio*	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
Solidi sospesi totali	145	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03		[1000]	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270055
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			
Zinco	0,41	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Boro*	0,32	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Boro: 0,32; Cromo: 0,69; Ferro: 2,33; Manganese: 2,55			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270055
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Boro: 0,32; Zinco: 0,41			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Ferro: 2,33			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Zinco: 0,41; Manganese: 2,55			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Manganese: 2,55			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 0,69; Ferro: 2,33			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Ferro: 2,33			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Ferro: 2,33			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Ferro: 2,33; Nichel: 6,89; Manganese: 2,55			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270055
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 0,69; Nichel: 6,89			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Idrocarburi totali: Non Rilevabile; Piombo: 11,23; Manganese: 2,55			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Manganese: 2,55			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 0,69			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270055
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,69; Nichel: 6,89			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,69			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270055

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 27/01/2021

Data inizio prova 28/01/2021

Data fine prova 04/02/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +13,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**GIUDIZIO****Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2101270055, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al Regolamento (UE) N° 1357/2014 e ss.mm.ii. della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che sostituisce l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, alla Decisione (UE) N°955/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che modifica la Decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03

(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270055

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 27/01/2021

Data inizio prova 28/01/2021

Data fine prova 04/02/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +13,7°C

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270056
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270056 del 27/01/21
Descrizione Campione Percolato MVS futs (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Azoto Ammoniacale	45,23	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	1,89	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	38,45	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
COD*	11245	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			
BOD5*	3748	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Colore	Sui generis		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			
Conducibilità elettrica	8745	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			
CAS: 108-95-2	Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314					
Ferro	12,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Fosforo	6,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		
Odore*	Sui generis		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		
Oli minerali*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016
CAS: 8042-47-5	Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332					
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			
Solfati*	249	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270056
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Tensioattivi Totali*	0,55	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			
Arsenico CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
Cadmio CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
Cloruri*	322	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Cromo CAS: 7440-47-3	0,65 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008		[1000]	
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		[1000]	
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			
Manganese CAS: 7439-96-5	3,22 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
Mercurio CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
Nichel CAS: 7440-02-0	0,65 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
Piombo CAS: 7439-92-1	1,56 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
Rame CAS: 7440-50-8	3,12 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
Se - Selenio*	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
Solidi sospesi totali	198	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03		[1000]	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270056
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			
Zinco	3,78	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Boro*	0,87	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Boro: 0,87; Cromo: 0,65; Ferro: 12,45; Manganese: 3,22			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270056
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Boro: 0,87; Zinco: 3,78			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Ferro: 12,45			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Zinco: 3,78; Manganese: 3,22			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Manganese: 3,22			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 0,65; Ferro: 12,45			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Ferro: 12,45			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Ferro: 12,45			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Ferro: 12,45; Nichel: 0,65; Manganese: 3,22			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270056
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 0,65; Nichel: 0,65			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Idrocarburi totali: Non Rilevabile; Piombo: 1,56; Manganese: 3,22			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Manganese: 3,22			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 0,65			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270056
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,65; Nichel: 0,65	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,65	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270056

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 27/01/2021

Data inizio prova 28/01/2021

Data fine prova 04/02/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +13,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**GIUDIZIO****Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2101270056, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al Regolamento (UE) N° 1357/2014 e ss.mm.ii. della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che sostituisce l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, alla Decisione (UE) N°955/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che modifica la Decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270056

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 27/01/2021

Data inizio prova 28/01/2021

Data fine prova 04/02/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +13,7°C

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270057
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270057/1 del 27/01/21
Descrizione Campione Rifiuti biodegradabili di cucine e mense (C.E.R. 20 01 08)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,20	unità di pH a 20°C	CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Organico*	95,80	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Carta*	0,50	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Legno (scarti)*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessuto*	1,70	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Indumenti*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pelle e gomma*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica soffice*	0,60	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica rigida*	1,40	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tappeti e stuoie*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Vetro*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Ferro*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Metalli non ferrosi*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pietre e Sassi*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sabbia ed Inerti <4mm*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Poliaccoppiati*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessili sanitari*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Gomma*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sottovaglio a 20 mm*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Altro non classificabile*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Cadmio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Piombo*	9,67	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270057
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Rame*	16,56	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Nichel*	13,70	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Mercurio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Zinco*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Sodio*	44,12	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + EPA 6010 C 2007			
Potassio*	56,70	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007			
Umidità*	24,96	%	UNI EN 14346:2007			
Stato fisico*	Solido Non Poverulento		Visivo			
Odore*	Sui generis		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			
Colore*	Sui generis		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270057
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Nichel: 13,70			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270057
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Nichel: 13,70			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 9,67			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270057
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Nichel: 13,70			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270057/2 del 27/01/21
Descrizione Campione Eluato rifiuti biodegradabili di cucine e mense
 Test di cessione D.lgs N° 121 del 03_09_2020 et succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270057
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,0069	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,0027	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,0049	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	66	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270057
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Solfati*	122	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	12	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti*	96	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270057

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
Ora campionamento 11:30
Data accettazione 27/01/2021
Data inizio prova 28/01/2021
Data fine prova 04/02/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +13,7°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2101270057, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al Regolamento (UE) N° 1357/2014 e ss.mm.ii. della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che sostituisce l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, alla Decisione (UE) N°955/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che modifica la Decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 20 01 08
(Rifiuti biodegradabili di cucine e mense)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D.lgs N° 121 del 03_09_2020 et succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270057

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 27/01/2021

Data inizio prova 28/01/2021

Data fine prova 04/02/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +13,7°C

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270058
Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+13,7°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270058/1 del 27/01/21
Descrizione Campione Lattine (C.E.R. 15 01 04)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Rame	9,60	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Arsenico	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio	10,55	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Piombo	22,57	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Zinco	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Idrocarburi C10 - C40	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270058
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270058
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 22,57			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270058

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270058/2 del 27/01/21
Descrizione Campione Eluato lattine
 Test di cessione All3 D.M. 186/2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
Azoto Nitrico (N-NO3)	10,2	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		Tabella All.3 50
Fluoruri	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992		1,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270058

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

					DM N°186 05-04-2006
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Solfati	69	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009		250
Cloruri	35	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989		100
Cianuri	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002		50
Bario	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009		1
Rame	0,0071	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		0,05
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		3
Berillio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03		10
Cobalto	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Nichel	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		10
Vanadio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Arsenico	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50
Cadmio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		5
Cromo totale	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50
Piombo	0,69	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270058

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
					Tabella All.3
Selenio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		10
Mercurio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012		1
COD	13,2	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		30
pH	7,21		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008		5,5 < > 12,0
Carbonio Organico Disciolto (DOC)	11	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999		-
Solidi totali disciolti	103	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008		-

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186
 Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270058

Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+13,7°C	

GIUDIZIO

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2101270058, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al Regolamento (UE) N° 1357/2014 e ss.mm.ii. della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che sostituisce l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, alla Decisione (UE) N°955/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che modifica la Decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 01 04
(Imballaggi metallici)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione AII3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270058

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
Ora campionamento 11:30
Data accettazione 27/01/2021
Data inizio prova 28/01/2021
Data fine prova 04/02/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura +13,7°C

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270059
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270059 del 27/01/21
Descrizione Campione Acque uscita TAR
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,91	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	23	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	52	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	36	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	121	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0071	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,027	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0097	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270059
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,18	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0057	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	2,44	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	37	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	374	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,44	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	12,85	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,043	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	2,36	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270059
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,42	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2300	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2000 - 2600	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	32	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270059

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
Ora campionamento 11:00
Data accettazione 27/01/2021
Data inizio prova 28/01/2021
Data fine prova 04/02/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +13,7°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.

Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270060
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270060 del 27/01/21
Descrizione Campione Acque seconda pioggia S01
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	24	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	66	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	33	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	98	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0062	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,0021	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,36	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0059	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270060
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,022	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0049	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,00093	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	1,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	155	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	403	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	8,23	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,028	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	11,45	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270060
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,58	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1900	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1600 - 2200	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	41	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270060

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
Ora campionamento 11:00
Data accettazione 27/01/2021
Data inizio prova 28/01/2021
Data fine prova 04/02/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +13,7°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.****Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270061
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270061 del 27/01/21
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	25	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	56	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	30	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	89	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0063	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,0021	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0046	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270061
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0054	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0028	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	45	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	330	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,67	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	5,78	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,56	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270061
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2100	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1800 - 2400	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	44	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270061

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
Ora campionamento 11:00
Data accettazione 27/01/2021
Data inizio prova 28/01/2021
Data fine prova 04/02/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +13,7°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.

Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270062
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270062 del 27/01/21
Descrizione Campione Soluzioni acquose (C.E.R. 16 10 02)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
COD*	5425	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,56	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	15,48	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Azoto Ammoniacale	56,78	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Solfati*	198	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			
Cloruri	292	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 met A1 Man 29/2003			
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			
Rame	8,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986		[1000]	1179/016
Nichel	0,96	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Arsenico	1,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Piombo	5,16	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Cromo	3,14	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270062
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Manganese CAS: 7439-96-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
Zinco CAS: 7440-66-6	6,21 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
Se - Selenio* CAS: 7782-49-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
Ferro CAS: 7439-89-6	8,44 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2500]	1179/016
BOD5*	1808	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Colore	Sui generis		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			
Conducibilità elettrica	6878	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Fenoli* CAS: 108-95-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			
Fosforo totale*	0,89	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03			
Odore*	Sui generis		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			
Oli minerali* CAS: 8042-47-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332	mg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03		[10]	
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			
Tensioattivi Totali*	0,78	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03		[1000]	
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		[1000]	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270062
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Solidi sospesi totali*	146	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 3,14; Ferro: 8,44			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Zinco: 6,21			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Ferro: 8,44			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270062
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 6,21			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 3,14; Ferro: 8,44			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 8,44			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 8,44			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 8,44; Nichel: 0,96			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270062
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 3,14; Nichel: 0,96			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Piombo: 5,16			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 3,14			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 3,14; Nichel: 0,96			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 3,14			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270062
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270062

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 27/01/2021

Data inizio prova 28/01/2021

Data fine prova 04/02/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +13,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**GIUDIZIO****Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2101270062, con riferimento al Regolamento (UE) N° 1357/2014 e ss.mm.ii. della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che sostituisce l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, alla Decisione (UE) N°955/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che modifica la Decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 10 02**(Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270062

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 27/01/2021

Data inizio prova 28/01/2021

Data fine prova 04/02/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +13,7°C

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270063
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270063/1 del 27/01/21
Descrizione Campione Scarti ferrosi (C.E.R. 19 12 02)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
pH	7,36	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985		
Residuo a 105°C*	97,98	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985		
Residuo a 600 °C*	79,78	%	UNI EN 15169:2007		
PCB - cangerogeni totali* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082	[50]	1179/016
RADIOATTIVITA': alfa TOTALI*	Non Rilevabile	mBq/g	CTN-AGF/AB-01		
RADIOATTIVITA': beta TOTALI*	Non Rilevabile	mBq/g	CTN-AGF/AB-01		
Inerti*	2,02	% p/p	UNI 9246:1988		
Altri materiali*	0,00	% p/p	UNI EN 13285:2004		
Plastica*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013		
Oli e Grassi Totali*	Non Rilevabile	mg/kg	MPI 189 Rev.1 2015		
Solventi organici alogenati*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 8021		
Solventi Organici Totali*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8270 C 1996		
Solventi alifatici totali*	Non Rilevabile	mg/kg	MPI 203 Rev.1 2015		
PM10*	Non Rilevabile	mg/kg	MPI 205 Rev.1 2016		

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270063
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270063
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270063
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270063/2 del 27/01/21
Descrizione Campione Eluato scarti ferrosi
 Test di cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Tabella All.3
Azoto Nitrico (N-NO3) *	8,2	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	50
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	1,5

DM N°186 05-04-2006

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270063
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

DM N°186 05-04-2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Tabella All.3
Solfati*	96	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	250
Cloruri*	33	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	100
Cianuri*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002	50
Bario*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	1
Rame*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	0,05
Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	3
Berillio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03	10
Cobalto*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	250
Nichel*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	10
Vanadio*	1,23	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	250
Arsenico*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	50
Cadmio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	5
Cromo totale*	0,87	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	50
Piombo*	2,15	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270063

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

DM N°186 05-04-2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Tabella All.3
Selenio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	10
Mercurio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	1
COD*	11	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	30
pH*	6,97		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008	5,5 < > 12,0
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	15	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	-
Solidi totali disciolti*	102	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	-

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186
 Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270063

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 27/01/2021

Data inizio prova 28/01/2021

Data fine prova 04/02/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +13,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**GIUDIZIO**

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2101270063, con riferimento al Regolamento (UE) N° 1357/2014 e ss.mm.ii. della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che sostituisce l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, alla Decisione (UE) N°955/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che modifica la Decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 12 02
(metalli ferrosi)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270063

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
Ora campionamento 11:00
Data accettazione 27/01/2021
Data inizio prova 28/01/2021
Data fine prova 04/02/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +13,7°C

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270064/1 del 27/01/21
Descrizione Campione Fanghi chimici (C.E.R. 19 08 14)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Colore*	Sui generis		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			
Odore*	Sui generis		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			
Punto di infiammabilità*	>60	°C	ASTM D93-11			
Stato fisico*	Solido non Polverulento		visivo			
pH	7,41	unità di pH a 20°C	CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Densità*	1,32	kg/l	MPI 023 rev 0 2011			
Residuo a 105°C*	33,28	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
Ceneri*	3,12	%	IRSA-CNR Q64			
Alluminio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Antimonio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-36-0	Cod. Pericoli: H302;H332;H411					
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio	8,27	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986			
Cromo*	18,28	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Ferro	24,30	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Manganese*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	9,47 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	7,85 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Rame* CAS: 7440-50-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Se - Selenio* CAS: 7782-49-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007		[1000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 8021		[1000]	
Fenoli* CAS: 108-95-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	
Bifenil policlorurati (PCB) * CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007		[50]	1021/19
Oli minerali* CAS: 8042-47-5	58,18 Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	19,53 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 23a Q64 Vol 3 1990			
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 22a Q 64 VOL 3 1989			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 18,28; Ferro: 24,30			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 24,30			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 18,28; Ferro: 24,30			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 24,30			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 24,30			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Oli minerali: 58,18; Nichel: 9,47; Ferro: 24,30			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Oli minerali: 58,18			
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 7 - CANCEROGENO Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 19,53; Oli minerali: 58,18			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 18,28; Nichel: 9,47			
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 7,85			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Oli minerali: 58,18			
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 18,28			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 18,28; Nichel: 9,47			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 18,28			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Nuove a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270064/2 del 27/01/21
Descrizione Campione Eluato fanghi chimici
 Test di cessione D.lgs N° 121 del 03_09_2020 et succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Cadmio*	<0,00001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,0056	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,019	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,0052	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	85	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati*	198	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	19	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270064
Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +13,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Solidi totali disciolti*	53	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.
 (Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.
 (Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.
 (Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.
 (Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270064/3 del 27/01/21
Descrizione Campione Eluato fanghi chimici
 Test di cessione in acido acetico secondo C.I. del 27 07 84 et succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	6,87	unità di pH a 20°C	CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05 0,2 0,2 2,5	DM270910
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001 0,02 0,02 0,2	DM270910
Cr - Cromo Esavalente*	<0,0001	mg/l	EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986			
Rame*	<0,00005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2 5 5 10	DM270910
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004 0,1 0,1 0,5	DM270910
Piombo*	0,0065	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05 1 1 5	DM270910

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270064

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 27/01/2021

Data inizio prova 28/01/2021

Data fine prova 04/02/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +13,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**Note legislative**

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

DM 27-09-2010

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270064

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 27/01/2021

Data inizio prova 28/01/2021

Data fine prova 04/02/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +13,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**GIUDIZIO**

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2101270064, con riferimento al Regolamento (UE) N° 1357/2014 e ss.mm.ii. della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che sostituisce l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, alla Decisione (UE) N°955/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 che modifica la Decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 08 14**(Fanghi prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sugli Eluati da Test di Cessione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270064

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 27/01/2021

Data inizio prova 28/01/2021

Data fine prova 04/02/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +13,7°C

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270065

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
Ora campionamento 09:30
Data accettazione 27/01/2021
Data inizio prova 28/01/2021
Data fine prova 30/01/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura +10,2 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270065/1 del 27/01/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,15	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	62	%	DM 13/09/99 Met. II. 2
Temperatura	20	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013
Portata	1,4	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270065/2 del 27/01/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,28	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	67	%	DM 13/09/99 Met. II. 2
Temperatura	22	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013
Portata	1,7	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270065/3 del 27/01/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,49	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	69	%	DM 13/09/99 Met. II. 2
Temperatura	24	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013
Portata	1,5	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270065/4 del 27/01/21

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270065

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
Ora campionamento 09:30
Data accettazione 27/01/2021
Data inizio prova 28/01/2021
Data fine prova 30/01/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura +10,2 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,38	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	66	%	DM 13/09/99 Met. II. 2
Temperatura	23	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013
Portata	1,6	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270065/5 del 27/01/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,42	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	65	%	DM 13/09/99 Met. II. 2
Temperatura	21	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013
Portata	1,3	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 30/01/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270066

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
Ora campionamento 09:30
Data accettazione 27/01/2021
Data inizio prova 28/01/2021
Data fine prova 30/01/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura +10,2 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270066/1 del 27/01/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,18	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	65	%	DM 13/09/99 Met. II. 2
Temperatura	21	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013
Portata	1,4	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270066/2 del 27/01/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,22	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	67	%	DM 13/09/99 Met. II. 2
Temperatura	20	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013
Portata	1,6	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270066/3 del 27/01/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,33	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	68	%	DM 13/09/99 Met. II. 2
Temperatura	24	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013
Portata	1,5	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270066/4 del 27/01/21

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270066

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 09:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 30/01/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +10,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,41	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	64	%	DM 13/09/99 Met. II. 2
Temperatura	25	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013
Portata	1,7	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270066/5 del 27/01/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,32	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	62	%	DM 13/09/99 Met. II. 2
Temperatura	23	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013
Portata	1,5	m³/h	UNI EN ISO 16911 - 1: 2013

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 30/01/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270067
Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+10,2 °C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270067/1 del 27/01/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P1
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,38	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270067
Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+10,2 °C	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270067/2 del 27/01/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P2
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,52	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270067
Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+10,2 °C	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270067/3 del 27/01/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P3
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270067
Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+10,2 °C	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,64	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270067/4 del 27/01/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P4
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270067

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 09:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +10,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,74	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270068
Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+10,2 °C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270068/1 del 27/01/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P1
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,44	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270068
Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+10,2 °C	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270068/2 del 27/01/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P2
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,71	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270068
Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+10,2 °C	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270068/3 del 27/01/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P3
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270068
Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+10,2 °C	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,69	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270068/4 del 27/01/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P4
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101270068

Dati prelievo

Data campionamento 27/01/2021
 Ora campionamento 09:30
 Data accettazione 27/01/2021
 Data inizio prova 28/01/2021
 Data fine prova 04/02/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +10,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,67	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270069

Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+10,2 °C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270069/1 del 27/01/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Concentrazione odore	220	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Conta microrganismi a 30°C	88	ufc/m ³	APHA methods for foods ed 5th 2015	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270069/2 del 27/01/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Concentrazione odore	240	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Conta microrganismi a 30°C	84	ufc/m ³	APHA methods for foods ed 5th 2015	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270070

Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+10,2 °C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270070/1 del 27/01/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Concentrazione odore	218	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Conta microrganismi a 30°C	92	ufc/m ³	APHA methods for foods ed 5th 2015	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270070/2 del 27/01/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Concentrazione odore	230	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Conta microrganismi a 30°C	89	ufc/m ³	APHA methods for foods ed 5th 2015	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270071

Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+10,2 °C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270071 del 27/01/21
Descrizione Campione Emissioni diffuse punto di prelievo M1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Concentrazione odore	190	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004	
Conta microrganismi a 30°C	96	ufc/m ³	APHA methods for foods ed 5th 2015	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270072

Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+10,2 °C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270072 del 27/01/21
Descrizione Campione Emissioni diffuse punto di prelievo M2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Concentrazione odore	240	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004	
Conta microrganismi a 30°C	120	ufc/m ³	APHA methods for foods ed 5th 2015	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2101270073

Dati prelievo

Data campionamento	27/01/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/01/2021	
Data inizio prova	28/01/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/02/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+10,2 °C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2101270073 del 27/01/21
Descrizione Campione Emissioni diffuse punto di prelievo M3
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Concentrazione odore	240	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004	
Conta microrganismi a 30°C	95	ufc/m ³	APHA methods for foods ed 5th 2015	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/02/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2102250072
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250072 del 25/02/21
Descrizione Campione Acque uscita TAR
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,48	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	21	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	55	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	21	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	62	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,26	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,1	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,2	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	0,002	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,04	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250072
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	1,21	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,08	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	0,002	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	0,08	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,002	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,04	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	4	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	21	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250072
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,4	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1600	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1300 - 1800	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	28	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250072

Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
Ora campionamento 11:00
Data accettazione 25/02/2021
Data inizio prova 26/02/2021
Data fine prova 05/03/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +16,1°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 05/03/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2102250073
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250073 del 25/02/21
Descrizione Campione Acque seconda pioggia S01
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,93	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	17,3	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	50	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	30	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	89	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,08	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	0,001	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,005	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250073
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	1,2	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,6	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	0,002	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	0,0035	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,046	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	2	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	14	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	0,32	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,06	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250073
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,2	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2500 - 3100	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	27	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250073

Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 25/02/2021

Data inizio prova 26/02/2021

Data fine prova 05/03/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +16,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**GIUDIZIO****Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.****Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

Note LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 05/03/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2102250074
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250074 del 25/02/21
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,3	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	18	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	No Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	10	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	29	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	86	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,53	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,2	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	0,001	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,017	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250074
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,25	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,2	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	0,007	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,001	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,032	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	28	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	12,8	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,22	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	2,62	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250074
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,81	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2000	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1700 - 2300	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	34	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250074

Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 25/02/2021

Data inizio prova 26/02/2021

Data fine prova 05/03/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +16,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**GIUDIZIO****Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.****Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**

Note LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 05/03/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2102250075
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250075/1 del 25/02/21
Descrizione Campione Fango sedimentazione vasca lavaggio automezzi (C.E.R. 16 03 04)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,37	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame CAS: 7440-50-8	24,51 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986		[1000]	1179/016
Nichel CAS: 7440-02-0	9,48 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo CAS: 7439-92-1	29,14 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo CAS: 7440-47-3	40,50 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese CAS: 7439-96-5	13,88 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro CAS: 7439-89-6	18,21 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Bario CAS: 7440-39-3	3,81 Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250075
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Boro*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					
Stagno	35,88	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372					
Alluminio	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Cobalto	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-48-4	Cod. Pericoli: H334;H317;H413					
Te - Tellurio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 13494-80-9	Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412					
V - Vanadio*	33,89	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 7440-62-2	Cod. Pericoli: H413					
TI - Tallio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-28-0	Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330					
Zinco	14,98	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Antimonio	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-36-0	Cod. Pericoli: H302;H332;H411					
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 100-41-4	Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373					
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 100-42-5	Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372					
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	[10000]	1179/016
CAS: 108-88-3	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373					
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[225000]	1179/016
CAS: 1330-20-7	Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332					
Benzene*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 71-43-2	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250075
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD	mg/kg	APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Pirene* CAS: 129-00-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03	[0,1]	[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250075
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenafte* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250075
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5030 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	580 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Fangoso Palabile		visivo			
Residuo a 105°C*	38	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
Ceneri*	27	%	IRSA-CNR Q64			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250075
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Bario: 3,81; Cromo: 40,50; Ferro: 18,21; Manganese: 13,88; Stagno: 35,88			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Zinco: 14,98			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 18,21			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Bario: 3,81; Manganese: 13,88; Zinco: 14,98			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250075
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Bario: 3,81	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + ΣH319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 13,88	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 40,50; Ferro: 18,21	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Bario: 3,81; Ferro: 18,21; Stagno: 35,88	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Bario: 3,81; Ferro: 18,21; Stagno: 35,88	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 18,21; Manganese: 13,88; Nichel: 9,48; Stagno: 35,88	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250075
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 580			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 40,50; Nichel: 9,48			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 29,14; Manganese: 13,88			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Manganese: 13,88			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 40,50			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 40,50; Nichel: 9,48			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250075
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 40,50	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250075/2 del 25/02/21
Descrizione Campione Eluato fango sedimentazione vasca lavaggio automezzi
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250075
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,087	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,036	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,023	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,56	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	0,19	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	45	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250075
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Solfati*	122	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	21	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti*	97	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250075

Dati prelievo

Data campionamento	25/02/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	25/02/2021	
Data inizio prova	26/02/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	05/03/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
*UNI 10802:2013		
Temperatura	+16,1°C	

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2102250075, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 03 04
(rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250075

Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 25/02/2021

Data inizio prova 26/02/2021

Data fine prova 05/03/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +16,1°C

Avellino, li 05/03/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2102250076
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250076/1 del 25/02/21
Descrizione Campione Fango sedimentazione vasca 1° pioggia (C.E.R. 16 03 04)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,98	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame CAS: 7440-50-8	67,68 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986		[1000]	1179/016
Nichel CAS: 7440-02-0	8,10 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico CAS: 7440-38-2	2,25 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo CAS: 7439-92-1	41,72 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo CAS: 7440-47-3	10,26 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese CAS: 7439-96-5	49,17 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro CAS: 7439-89-6	100,25 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Bario CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250076
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Boro*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					
Stagno	6,53	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372					
Alluminio	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Cobalto	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-48-4	Cod. Pericoli: H334;H317;H413					
Te - Tellurio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 13494-80-9	Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412					
V - Vanadio*	21,47	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 7440-62-2	Cod. Pericoli: H413					
TI - Tallio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-28-0	Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330					
Zinco	198,11	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Antimonio	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-36-0	Cod. Pericoli: H302;H332;H411					
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 100-41-4	Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373					
Stirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 100-42-5	Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372					
Toluene*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	[10000]	1179/016
CAS: 108-88-3	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373					
Xileni*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[225000]	1179/016
CAS: 1330-20-7	Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332					
Benzene*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 71-43-2	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250076
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD	mg/kg	APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Pirene* CAS: 129-00-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	APAT IRSA CNR 5080 Man 29/03	[0,1]	[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250076
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Acenafilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenafte* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250076
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5030 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	325 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Fangoso Palabile		visivo			
Residuo a 105°C*	72	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
Ceneri*	53	%	IRSA-CNR Q64			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250076
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 10,26; Ferro: 100,25; Manganese: 49,17; Stagno: 6,53			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Zinco: 198,11			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 100,25			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Manganese: 49,17; Zinco: 198,11			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250076
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 49,17			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 10,26; Ferro: 100,25			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 100,25; Stagno: 6,53			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 100,25; Stagno: 6,53			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 100,25; Manganese: 49,17; Nichel: 8,10; Stagno: 6,53			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250076
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 325			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 10,26; Nichel: 8,10			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 41,72; Manganese: 49,17			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Manganese: 49,17			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 10,26			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 10,26; Nichel: 8,10			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250076
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Cromo: 10,26			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250076/2 del 25/02/21
Descrizione Campione Eluato fango sedimentazione vasca I° pioggia
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250076
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,067	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,44	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,044	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,21	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	0,65	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	33	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati*	155	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250076
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Carbonio organico Disciolto*	13	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti*	95	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250076

Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 25/02/2021

Data inizio prova 26/02/2021

Data fine prova 05/03/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +16,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**GIUDIZIO**

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2102250076, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 03 04**(rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250076

Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 25/02/2021

Data inizio prova 26/02/2021

Data fine prova 05/03/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +16,1°C

Avellino, li 05/03/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2102250077
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250077/1 del 25/02/21
Descrizione Campione Imballaggi in plastica misti (C.E.R. 15 01 02)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Rame CAS: 7440-50-8	31,53 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cadmio CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo CAS: 7439-92-1	29,41 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Zinco CAS: 7440-66-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Arsenico CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Idrocarburi C10 - C40	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250077
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250077
Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 29,41			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250077

Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250077/2 del 25/02/21
Descrizione Campione Eluato imballaggi in plastica misti
 Test di cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
Azoto Nitrico (N-NO3)	11	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		Tabella All.3 50
Fluoruri	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992		1,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250077

Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

					DM N°186 05-04-2006
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Solfati	96	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009		250
Cloruri	33	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989		100
Cianuri	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002		50
Bario	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009		1
Rame	0,0071	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		0,05
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		3
Berillio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03		10
Cobalto	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Nichel	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		10
Vanadio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Arsenico	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50
Cadmio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		5
Cromo totale	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50
Piombo	0,69	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250077

Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 25/02/2021
 Data inizio prova 26/02/2021
 Data fine prova 05/03/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +16,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
					Tabella All.3
Selenio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		10
Mercurio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012		1
COD	11	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		30
pH	7,23		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008		5,5 < > 12,0
Carbonio Organico Disciolto (DOC)	13	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999		-
Solidi totali disciolti	97	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008		-

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250077

Dati prelievo

Data campionamento	25/02/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	25/02/2021	
Data inizio prova	26/02/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	05/03/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+16,1°C	

GIUDIZIO

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2102250077, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 01 02
(Imballaggi in plastica)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250077

Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
Ora campionamento 11:00
Data accettazione 25/02/2021
Data inizio prova 26/02/2021
Data fine prova 05/03/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura +16,1°C

Avellino, li 05/03/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2102250078

Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
Ora campionamento 12:35
Data accettazione 25/02/2021
Data inizio prova 26/02/2021
Data fine prova 01/03/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Temp. Amb

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A
VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250078/1 del 25/02/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,20	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	60	%	DM 13/09/99 Met. II. 2

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250078/2 del 25/02/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,18	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	63	%	DM 13/09/99 Met. II. 2

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250078/3 del 25/02/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,44	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	71	%	DM 13/09/99 Met. II. 2

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250078/4 del 25/02/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,35	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	69	%	DM 13/09/99 Met. II. 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250078

Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
Ora campionamento 12:35
Data accettazione 25/02/2021
Data inizio prova 26/02/2021
Data fine prova 01/03/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Temp. Amb

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250078/5 del 25/02/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,30	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	68	%	DM 13/09/99 Met. II. 2

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 01/03/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2102250079

Dati prelievo

Data campionamento	25/02/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:35	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	25/02/2021	
Data inizio prova	26/02/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/03/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250079/1 del 25/02/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,40	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	62	%	DM 13/09/99 Met. II. 2

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250079/2 del 25/02/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,36	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	67	%	DM 13/09/99 Met. II. 2

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250079/3 del 25/02/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,33	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	60	%	DM 13/09/99 Met. II. 2

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250079/4 del 25/02/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,42	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	72	%	DM 13/09/99 Met. II. 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102250079

Dati prelievo

Data campionamento 25/02/2021
Ora campionamento 12:35
Data accettazione 25/02/2021
Data inizio prova 26/02/2021
Data fine prova 01/03/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Temp. Amb

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2102250079/5 del 25/02/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
pH	7,29	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009
Umidità	74	%	DM 13/09/99 Met. II. 2

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 01/03/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300057
Dati prelievo

Data campionamento	30/03/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:49	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	30/03/2021	
Data inizio prova	31/03/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/04/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+18,1°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300057/1 del 30/03/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,15	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	62	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	0,66	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300057/2 del 30/03/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,40	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	65	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	0,84	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300057/3 del 30/03/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,37	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	67	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	0,93	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300057/4 del 30/03/21

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300057

Dati prelievo

Data campionamento	30/03/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:49	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	30/03/2021	
Data inizio prova	31/03/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/04/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+18,1°C	

Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,39	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	68	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	1,02	mg/Nm³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300057/5 del 30/03/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,47	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	69	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	0,87	mg/Nm³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 01/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300058

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021

Ora campionamento 11:49

Data accettazione 30/03/2021

Data inizio prova 31/03/2021

Data fine prova 01/04/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura +18,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**RISULTATI DELLE PROVE**

Protocollo Campione 2103300058/1 del 30/03/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,19	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	66	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	0,56	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300058/2 del 30/03/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,30	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	64	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	0,85	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300058/3 del 30/03/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,25	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	60	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	0,44	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300058/4 del 30/03/21

Pagina 1 di 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300058

Dati prelievo

Data campionamento	30/03/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:49	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	30/03/2021	
Data inizio prova	31/03/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/04/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+18,1°C	

Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,35	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	62	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	0,98	mg/Nm³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300058/5 del 30/03/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,29	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	65	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	0,67	mg/Nm³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 01/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300059
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 11:49
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300059 del 30/03/21
Descrizione Campione Acqua in uscita TAR
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,21	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	24	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	63	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	37	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	108	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,025	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,024	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,032	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	0,001	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0034	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300059
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 11:49
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,19	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,023	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	1,25	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0061	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	42	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	127	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	0,14	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,52	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	9,63	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,07	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	0,67	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300059
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 11:49
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,54	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2300	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2000 - 2600	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	36	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300059

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
Ora campionamento 11:49
Data accettazione 30/03/2021
Data inizio prova 31/03/2021
Data fine prova 07/04/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +18,1°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.****Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**

Note LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300060
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 11:49
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300060 del 30/03/21
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,53	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	25	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	67	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	34	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	98	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,027	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,065	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,010	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	0,0011	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0038	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300060
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 11:49
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	1,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,38	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	0,0011	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	0,0031	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,98	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,053	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	2	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	18	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	0,007	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,39	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	4,68	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300060
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 11:49
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,069	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1500	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1300 - 1700	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	33	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300060

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
Ora campionamento 11:49
Data accettazione 30/03/2021
Data inizio prova 31/03/2021
Data fine prova 07/04/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +18,1°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.****Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

Note LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300061
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 11:49
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300061 del 30/03/21
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,49	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	23	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	72	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	33	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	93	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0077	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,0079	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0031	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	0,0011	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0037	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300061
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 11:49
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,41	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,041	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	0,0009	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	0,0049	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,48	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	5	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	21	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	0,33	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,44	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	13,25	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,35	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	3,28	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300061
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 11:49
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,12	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2600	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2300 - 2900	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	37	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300061

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
Ora campionamento 11:49
Data accettazione 30/03/2021
Data inizio prova 31/03/2021
Data fine prova 07/04/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +18,1°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.****Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

Note LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300071
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300071 del 30/03/21
Descrizione Campione Pozzo spia monte
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Temperatura °C*	18	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			
pH	6,84	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	635	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
COD*	63	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Azoto Ammoniacale	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	42	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	1,99	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri	28	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Solfati*	8	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Carbonio Organico Totale (TOC)*	2,07	mg/l	ISO 8245:1999			
Arsenico	<1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Cadmio	1,06	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cromo	3,3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Ferro	213	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Manganese	9,37	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	<0,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Piombo	<0,8	µg/l	UNIEN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Rame	<2,0	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Zinco	19,7	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300071
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
Xilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[10]	Tab 2
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Conta delle Colonie a 22°C*	70	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Conta delle Colonie a 37°C*	45	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29/03			
Conta di enterococchi intestinali*	0	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29/03			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29/03			
Boro	15,3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Fluoruri*	1,28	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[50]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300071
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)*	<0,005	µg/l	Calcolo		[0,1]	Tab 2
Clorometano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
Sommatoria organoalogenati*	<0,01	µg/l	Calcolo			
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,2]	
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Tribromometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	[0,3]	Tab 2
Dibromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,13]	Tab 2
Bromodichlorometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,17]	
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300071
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - Diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - Diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - Triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Fenolo*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007			
Esaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[0,01]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	5,70	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300071

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
Ora campionamento 12:35
Data accettazione 30/03/2021
Data inizio prova 31/03/2021
Data fine prova 07/04/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura +18,1 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO

Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Il parametro (Ferro) NON RISULTA conforme alla Tabella 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300072
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300072/1 del 30/03/21
Descrizione Campione Materiali filtranti (C.E.R. 15 02 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Punto di infiammabilità	>60	°C	ASTM D93-11			
Residuo a 105°C	94,88	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			
Residuo a 600 °C	19,30	%	UNI EN 15169:2007			
Carbonio Organico Totale (TOC)	6789	mg/kg	UNI EN 13137:2002		[50000]	
Rame	32,45	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Arsenico	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio	14,38	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Piombo	38,80	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Cromo	8,35	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Manganese	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Ferro	74,62	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300072
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Berillio CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Bario CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
Boro CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno CAS: 7440-31-5	30,51 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
V - Vanadio CAS: 7440-62-2	28,42 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tl - Tallio CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco CAS: 7440-66-6	53,76 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene CAS: 108-88-3	26,58 Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300072
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Xileni CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i) perilene CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene CAS: 218-01-9	32,45 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Pirene CAS: 129-00-0	19,52 Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300072

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (j) fluorantene CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Acenaftilene CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenaftene CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorantene CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12 CAS: 64742-73-0	10,45 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12 CAS: 64742-67-2	685,47 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Idrocarburi C10 - C40	973,89	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Stato fisico	Solido palabile		Visivo			
PCB101 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB105 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB114 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300072

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB123 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB126 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB128 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB138 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB153 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB156 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1272/08
PCB157 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB167 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB169 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB170 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB180 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB189 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB30 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB28 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300072
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB31 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB81 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB52 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB77 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB - cangerogeni totali CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082		[50]	1179/016

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300072
Dati prelievo

Data campionamento	30/03/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:23	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	30/03/2021	
Data inizio prova	31/03/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	06/04/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+18,1 °C	

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Toluene: 26,58			
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 8,35; Ferro: 74,62; Stagno: 30,51			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Zinco: 53,76			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 74,62			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Zinco: 53,76			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 8,35; Ferro: 74,62			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Pirene: 19,52; Ferro: 74,62; Stagno: 30,51			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Pirene: 19,52; Ferro: 74,62; Stagno: 30,51			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300072
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 74,62; Stagno: 30,51			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Toluene: 26,58; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 10,45			
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 32,45; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 10,45; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 685,47			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 8,35			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 38,80			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300072
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 10,45			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 32,45; Cromo: 8,35			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 8,35			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 8,35			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300072

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
 REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300072/2 del 30/03/21
Descrizione Campione Eluato materiali filtranti
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM 27-09-2010			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo totale	0,045	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame	0,0058	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo	0,0089	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300072

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM 27-09-2010			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Selenio	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco	0,0074	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri	45	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati	155	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio Organico Disciolto (DOC)	12	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti	98	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

Note legislative

DM 27-09-2010

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300072

Dati prelievo

Data campionamento	30/03/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:23	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	30/03/2021	
Data inizio prova	31/03/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	06/04/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+18,1 °C	

GIUDIZIO

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2103300072, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 02 03**(Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300072

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
Ora campionamento 12:23
Data accettazione 30/03/2021
Data inizio prova 31/03/2021
Data fine prova 06/04/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura +18,1 °C

Avellino, li 06/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300074
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300074/1 del 30/03/21
Descrizione Campione Materiali filtranti (C.E.R. 15 02 02)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Punto di infiammabilità	>60	°C	ASTM D93-11			
Residuo a 105°C	96018	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			
Residuo a 600 °C	22,44	%	UNI EN 15169:2007			
Carbonio Organico Totale (TOC)	9186	mg/kg	UNI EN 13137:2002		[50000]	
Rame	38,02	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel	27,79	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Arsenico	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Piombo	29,04	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Cromo	76,40	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Manganese	21,22	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Ferro	14,07	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300074
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Berillio CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Bario CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
Boro CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno CAS: 7440-31-5	48,32 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
V - Vanadio CAS: 7440-62-2	60,48 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tl - Tallio CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco CAS: 7440-66-6	76,32 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene CAS: 108-88-3	14,32 Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300074
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Xileni CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i) perilene CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene CAS: 218-01-9	92,38 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene CAS: 193-39-5	70,44 Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Pirene CAS: 129-00-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300074
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (j) fluorantene CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Acenaftilene CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenaftene CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorantene CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12 CAS: 64742-73-0	648,22 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12 CAS: 64742-67-2	1952,40 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Idrocarburi C10 - C40	2893,28	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Stato fisico	Solido non Polverulento		Visivo			
PCB101 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB105 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300074

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB114 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB123 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB126 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB128 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB138 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB153 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB156 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1272/08
PCB157 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB167 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB169 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB170 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB180 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB189 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB30 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300074
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB28 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB31 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB81 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB52 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB77 CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB - cangerogeni totali CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082		[50]	1179/016

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300074
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Toluene: 14,32			
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 76,40; Ferro: 14,07; Manganese: 21,22; Stagno: 48,32			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 76,32			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 14,07			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 21,22; Zinco: 76,32			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 21,22			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 76,40; Ferro: 14,07			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300074
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Ferro: 14,07; Stagno: 48,32 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 14,07; Stagno: 48,32 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 14,07; Manganese: 21,22; Nichel: 27,79; Stagno: 48,32 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Toluene: 14,32; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 648,22 Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	1952	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Crisene: 92,38; Indenopirene: 70,44; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 648,22; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 1952,40 Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Indenopirene: 70,44; Cromo: 76,40; Nichel: 27,79			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300074
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 29,04; Manganese: 21,22			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 648,22; Manganese: 21,22			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 92,38; Cromo: 76,40			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 76,40; Nichel: 27,79			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 76,40			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300074

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
 REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300074/2 del 30/03/21
Descrizione Campione Eluato materiali filtranti
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM 27-09-2010			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo totale	0,062	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame	0,021	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300074

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:23
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 06/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM 27-09-2010			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Mercurio	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel	0,0078	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo	0,019	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco	0,0045	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri	33	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati	89	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio Organico Disciolto (DOC)	15	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti	106	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

Note legislative

DM 27-09-2010

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300074

Dati prelievo

Data campionamento	30/03/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:23	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	30/03/2021	
Data inizio prova	31/03/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	06/04/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+18,1 °C	

GIUDIZIO

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2103300074, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 02 02 *

(Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose)

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 7 "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300074

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
Ora campionamento 12:23
Data accettazione 30/03/2021
Data inizio prova 31/03/2021
Data fine prova 06/04/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura +18,1 °C
95% .

Avellino, li 06/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300075

Dati prelievo

Data campionamento	30/03/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:23	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	30/03/2021	
Data inizio prova	31/03/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	02/04/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+18,1 °C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione	2103300075 del 30/03/21
Descrizione Campione	FUTS (C.E.R. 19 05 01) Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Potere Calorifico Inferiore	19547	kJ/kg	UNI EN ISO 6976:2017

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 02/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300077/1 del 30/03/21
Descrizione Campione Frazione secca (C.E.R. 19 12 12)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,57	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame*	39,43	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel*	32,48	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio*	17,79	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Mercurio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Piombo*	67,03	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Cromo*	48,93	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Manganese*	16,36	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Ferro*	29,16	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Berillio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-41-7	Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317					
Stagno*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
V - Vanadio* CAS: 7440-62-2	15,23 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tl - Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Pirene* CAS: 129-00-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenaftene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	34,69 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido non Polverulento		Visivo			
Clorometano* CAS: 74-87-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H351;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Triclorometano* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006			
Cloruro di vinile* CAS: 75-01-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetraclorometano* CAS: 56-23-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,1 - dicloroetilene* CAS: 75-35-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H224;H351;H332	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2,3 - tricloropropano* CAS: 96-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Tetracloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 127-18-4	Cod. Pericoli: H411;H351					
1,1 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
CAS: 75-34-3	Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335					
1,2 - dicloroetilene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
CAS: 540-59-0	Cod. Pericoli: H225;H332;H412					
1,1,1 - tricloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 71-55-6	Cod. Pericoli: H420;H332					
Tribromometano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
CAS: 75-25-2	Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411					
1,2 - dibromoetano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 106-93-4	Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411					
Dibromoclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
CAS: 124-48-1	Cod. Pericoli: H302;H336;H341;H411;H312;H315;H319;H332;H335					
Bromodichlorometano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
CAS: 75-27-4	Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351					
Residuo a 600 °C*	19,37	%	UNI EN 15169:2007			
Residuo a 105°C*	93,30	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			
Carbonio Organico Totale (TOC)*	9187	mg/kg	UNI EN 13137:2002		[50000]	
Punto di infiammabilità*	>60	°C	ASTM D93-11			
Potere Calorifico Inferiore*	12537	kJ/kg	UNI EN ISO 6976:2017			
Azoto Organico (N)*	3,18	%	ANPA All 14 Man 3 2001			
Azoto totale*	7,19	%	IRSA-CNR Vol 3 Q64			
Cl - Cloro Totale*	Non Rilevabile	%	EPA 3050 B 1996			
Zolfo*	2685	mg/kg	ISO 16948:2015			
Potassio*	88,63	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007			
Sodio*	112,33	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + EPA 6010 C 2007			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 9010 B 1996			
Fenoli* CAS: 108-95-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314	mg/kg	CNR IRSA 19 Q 64 VOL 3 1993		[1000]	1272/08
Oli minerali* CAS: 8042-47-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016
Idrogeno*	4,1	%	ISO 16948:2015			
Carbonio*	38,6	%	ISO 16948:2015			
Ossigeno*	29,6	%	ISO 16948:2015			
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,l) pirene* CAS: 191-30-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Fenantrene* CAS: 85-01-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	
Idrocarburi C10 - C40*	13,45	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
PCB101* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB105* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB110* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB114* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB118* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB123* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB126* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB128* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB138* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB146* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB149* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB151* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB153* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB156* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB157* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB167* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB169* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB170* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB177* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB180* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB183* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB187* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB189* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB28* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB31* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB52* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB77* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB81* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB95* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB99* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB - cangerogeni totali* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082		[50]	1179/016
Cumene (C9)* CAS: 98-82-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003		[25000]	1179/016
Dipentene*	Non Rilevabile	mg/ Kg	EPA 2021A 2014 + EPA 8260 C 2006			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Odore*	Sui generis		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			
Colore*	Sui generis		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			
Umidità*	6,7	%	UNI EN 14346:2007			
Densità*	2,98	kg/dm3	MPI 023 rev 0 2011			
Materiali deperibili: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, sostanze organiche eccetto bitume; Materiali plastici cavi: corrugati, tubi o parti di bottiglie in plastica etc.*	3,18	%	UNI EN 13285:2004		< 0.1	
Metalli Pezzi*	6,00	%	UNI 9903-1:2004			
Inerti*	11,82	%	UNI 9246:1988			
Legno (scarti)*	3,40	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Carta*	22,60	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessuto*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Indumenti*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pelle e gomma*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica soffice*	4,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica rigida*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tappeti e stuoie*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Vetro*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Ferro*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Metalli non ferrosi*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pietre e Sassi*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sabbia ed Inerti <4mm*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Poliaccoppiati*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessili sanitari*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Gomma*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sottovaglio a 20 mm*	30,40	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Altro non classificabile*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica*	18,60	%	MPI 108 Rev.0 2013			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA TO - 11A NIOSH2016			
Metil-t-butil etere*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 - EPA 8260 C			
Piombo tetraetile*	Non Rilevabile	mg/kg	MPI 055 Rev. 2 del 2019			
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Endosulfan* CAS: 115-29-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H312;H330;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Esaclorobutadiene* CAS: 87-68-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H302;H310;H312;H315;H317;H319;H330;H371;H400;H410;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[100]	1021/19
Naftaleni Policlorurati*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Alcani, C10 - C13, cloro (paraffine clorurate a catena corta)* CAS: 85535-84-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10000]	1021/19
Tetrabromodifeniletere* CAS: 40088-47-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Pentabromodifeniletere* CAS: 32534-81-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Esabromodifeniletere* CAS: 36483-60-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Eptabromodifeniletere* CAS: 68928-80-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Decabromodifeniletere*	Non Rilevabile	mg/kg	MPI 014 REV. 0 2015		[10]	1021/19
Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)* CAS: 1763-23-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H351;H360;H362;H372;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF)*	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3550 C: 2007 + UNI 11199: 2007		[15]	1021/19
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano)* CAS: 50-29-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H351;H372;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Clordano* CAS: 57-74-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)* CAS: 319-84-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)* CAS: 319-85-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Lindano* CAS: 58-89-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H332;H362;H373;H400;H410	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19
Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH)* CAS: 319-85-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Esaclorocicloesani tecnici (HCH)* CAS: 319-85-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Dieldrin* CAS: 60-57-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Endrin* CAS: 72-20-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H311;H400;H410;H301	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Eptacloro* CAS: 76-44-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H311;H301;H373;H400;H410	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19
Esaclorobenzene (HCB)* CAS: 118-74-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H372;H400;H410	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19
Clordecone* CAS: 143-50-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Aldrin* CAS: 309-00-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Bifenil policlorurati (PCB)*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007		[50]	1021/19
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
Mirex*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
CAS: 2385-85-5	Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H361;H362;H400;H410					
Toxafene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[50]	1021/19
CAS: 8001-35-2	Cod. Pericoli: H301;H312;H315;H335;H351;H400;H410					
Esabromobifenile*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[50]	1021/19
CAS: 36355-01-8	Cod. Pericoli: H302;H312;H332					
Pentaclorofenolo*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[100]	2019/636
CAS: 87-86-5	Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410					
Esabromociclododecano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
CAS: 25637-99-4	Cod. Pericoli: H361;H362;H410;H400					
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
CAS: 1746-01-6	Cod. Pericoli: H300;H319;H400;H410					
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
CAS: 40321-76-4	Cod. Pericoli: H300;H413					
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
CAS: 39227-28-6	Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410					
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)*	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
CAS: 57653-85-7	Cod. Pericoli: H301;H319;H413					
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
CAS: 19408-74-3	Cod. Pericoli: H302;H400;H410					
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)*	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
CAS: 35822-46-9	Cod. Pericoli: H319;H335;H341;H400;H410					
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)*	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
CAS: 3268-87-9	Cod. Pericoli: H300;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)* CAS: 51207-31-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-41-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-31-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H319;H335;H350;H373;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 70648-26-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)* CAS: 57117-44-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 60851-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 72918-21-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 67562-39-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 55673-89-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
OCTA-CDF* CAS: 39001-02-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
Fluoro Totale* CAS: 7782-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H270;H314;H330	mg/kg	EPA 5050:1994 - EPA 9214:1996		[1000]	1179/016
Potere calorifero superiore*	20184	kJ/kg	UNI EN 15400:2011			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 48,93; Ferro: 29,16; Manganese: 16,36			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 29,16			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 16,36			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 16,36			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 48,93; Ferro: 29,16			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 29,16			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 29,16			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 29,16; Manganese: 16,36; Nichel: 32,48			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 7 - CANCEROGENO Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 34,69			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 48,93; Nichel: 32,48			
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 67,03; Manganese: 16,36			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 16,36			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 48,93			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 48,93; Nichel: 32,48			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 48,93			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
 REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V
 2019/636 - REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300077/2 del 30/03/21
Descrizione Campione Eluato frazione secca
 Test di cessione D.Lgs 121 del 03_09_2020 et succ. mod.

D.lgs 121 03_09_2020

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
-------------------	-----------	-----	--------	----	--------	--------	---------	--------

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	0,0065	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,055	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,47	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,0078	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,068	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	<0,005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	66	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +18,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Solfati*	122	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	22	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti*	96	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077

Dati prelievo

Data campionamento	30/03/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:35	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	30/03/2021	
Data inizio prova	31/03/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/04/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
*UNI 10802:2013		
Temperatura	+18,1°C	

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2103300077, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 12 12

(Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300077

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
Ora campionamento 12:35
Data accettazione 30/03/2021
Data inizio prova 31/03/2021
Data fine prova 07/04/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +18,1°C

Avellino, li 07/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300078
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300078 del 30/03/21
Descrizione Campione Pozzo spia valle
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Temperatura °C*	16	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			
pH	7,12	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	985	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
COD*	51	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Azoto Ammoniacale	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	58	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	6,22	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri	37	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Solfati*	12	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Carbonio Organico Totale (TOC)*	1,52	mg/l	ISO 8245:1999			
Arsenico	<1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Cadmio	<0,1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cromo	<2,0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Ferro	111	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Manganese	188	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	<0,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Piombo	<0,8	µg/l	UNIEN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Rame	6,18	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Zinco	33	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300078
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
Xilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[10]	Tab 2
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Conta delle Colonie a 22°C*	13	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Conta delle Colonie a 37°C*	23	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29/03			
Conta di enterococchi intestinali*	0	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29/03			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29/03			
Boro	22,4	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Fluoruri*	1,23	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[50]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300078
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)*	<0,005	µg/l	Calcolo		[0,1]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
Sommatoria organoalogenati*	<0,01	µg/l	Calcolo			
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,2]	
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Tribromometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	[0,3]	Tab 2
Dibromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,13]	Tab 2
Bromodichlorometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,17]	
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300078
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - Diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - Diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - Triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Fenolo*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007			
Esaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[0,01]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	4,80	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300078

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
Ora campionamento 12:35
Data accettazione 30/03/2021
Data inizio prova 31/03/2021
Data fine prova 07/04/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura +18,1 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA****Il parametro (Manganese) NON RISULTA conforme alla Tabella 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.****Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

Note LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300079
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300079 del 30/03/21
Descrizione Campione Pozzo spia S1
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Temperatura °C*	17	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			
pH	6,53	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	6450	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
COD*	45	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Azoto Ammoniacale	0,092	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	<0,1	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri	19	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Solfati*	9	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Carbonio Organico Totale (TOC)*	1,55	mg/l	ISO 8245:1999			
Arsenico	<1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Cadmio	1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cromo	2,4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Ferro	72,34	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Manganese	74,87	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	<0,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Piombo	1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Rame	2,9	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Zinco	<4,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300079
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
Xilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[10]	Tab 2
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Conta delle Colonie a 22°C*	60	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Conta delle Colonie a 37°C*	20	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29/03			
Conta di enterococchi intestinali*	0	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29/03			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29/03			
Boro	1986	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Fluoruri*	<0,05	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[50]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300079
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)*	<0,005	µg/l	Calcolo		[0,1]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
Sommatoria organoalogenati*	<0,01	µg/l	Calcolo			
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,2]	
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Tribromometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	[0,3]	Tab 2
Dibromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,13]	Tab 2
Bromodichlorometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,17]	
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300079
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - Diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - Diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - Triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Fenolo*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007			
Esaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[0,01]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	5,0	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300079

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
Ora campionamento 12:35
Data accettazione 30/03/2021
Data inizio prova 31/03/2021
Data fine prova 07/04/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura +18,1 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA****I parametri (Manganese Boro) NON RISULTANO conforme alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.****Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

Note LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300080
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300080 del 30/03/21
Descrizione Campione Pozzo spia S2
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Temperatura °C*	18	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			
pH	6,74	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1701	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
COD*	36	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Azoto Ammoniacale	0,01	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	<0,1	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri	184	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Solfati*	53	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Carbonio Organico Totale (TOC)*	2,36	mg/l	ISO 8245:1999			
Arsenico	<1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Cadmio	1,15	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cromo	3,41	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Ferro	639,5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Manganese	95,28	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	<0,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Piombo	0,89	µg/l	UNIEN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Rame	3,76	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Zinco	44,67	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300080
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
Xilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[10]	Tab 2
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Conta delle Colonie a 22°C*	57	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Conta delle Colonie a 37°C*	20	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29/03			
Conta di enterococchi intestinali*	0	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003			
Coliformi Totali*	0	ufc/100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29/03			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29/03			
Boro	139,9	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Fluoruri*	<0,05	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[50]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300080
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)*	<0,005	µg/l	Calcolo		[0,1]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
Sommatoria organoalogenati*	<0,01	µg/l	Calcolo			
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,2]	
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Tribromometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	[0,3]	Tab 2
Dibromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,13]	Tab 2
Bromodichlorometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,17]	
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300080
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - Diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - Diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - Triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Fenolo*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007			
Esaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[0,01]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	5,50	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300080

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
Ora campionamento 12:35
Data accettazione 30/03/2021
Data inizio prova 31/03/2021
Data fine prova 07/04/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura +18,1 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA****I parametri (Manganese e Ferro) NON RISULTANO conforme alla Tabella 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.****Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

Note LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300081
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300081 del 30/03/21
Descrizione Campione Pozzo spia S3
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Temperatura °C*	17	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			
pH	6,86	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	793	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
COD*	25	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Azoto Ammoniacale	<0,01	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	<0,1	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri	27	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Solfati*	24	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Carbonio Organico Totale (TOC)*	1,36	mg/l	ISO 8245:1999			
Arsenico	<1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Cadmio	1,09	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cromo	4,20	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Ferro	311	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Manganese	10,66	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	<0,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Piombo	0,87	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Rame	<2,0	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Zinco	16,7	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300081
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
Xilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[10]	Tab 2
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Conta delle Colonie a 22°C*	35	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Conta delle Colonie a 37°C*	14	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29/03			
Conta di enterococchi intestinali*	0	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29/03			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29/03			
Boro	28,57	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Fluoruri*	<0,05	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[50]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300081
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)*	<0,005	µg/l	Calcolo		[0,1]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
Sommatoria organoalogenati*	<0,01	µg/l	Calcolo			
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,2]	
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Tribromometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	[0,3]	Tab 2
Dibromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,13]	Tab 2
Bromodichlorometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,17]	
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300081
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - Diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - Diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - Triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Fenolo*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007			
Esaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[0,01]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	4,00	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300081

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
Ora campionamento 12:35
Data accettazione 30/03/2021
Data inizio prova 31/03/2021
Data fine prova 07/04/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura +18,1 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA****Il parametro (Ferro) NON RISULTA conforme alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.****Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

Note LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300082
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300082 del 30/03/21
Descrizione Campione Pozzo spia S4
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Temperatura °C*	18	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			
pH	7,11	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	678	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
COD*	44	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Azoto Ammoniacale	<0,01	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	3,46	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri	30	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Solfati*	13	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Carbonio Organico Totale (TOC)*	1,45	mg/l	ISO 8245:1999			
Arsenico	<1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Cadmio	1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cromo	4,5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Ferro	302,3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Manganese	16,2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	<0,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Piombo	0,81	µg/l	UNIEN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Rame	<2,0	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Zinco	21,7	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300082
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
Xilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[10]	Tab 2
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Conta delle Colonie a 22°C*	34	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Conta delle Colonie a 37°C*	20	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 2003			
Conta di enterococchi intestinali*	0	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			
Boro	31,41	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Fluoruri*	<0,05	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300082
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)*	<0,005	µg/l	Calcolo		[0,1]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
Sommatoria organoalogenati*	<0,01	µg/l	Calcolo			
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,2]	
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Tribromometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	[0,3]	Tab 2
Dibromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,13]	Tab 2
Bromodichlorometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,17]	
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300082
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - Diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - Diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - Triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Fenolo*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007			
Esaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[0,01]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	6,10	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300082

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
Ora campionamento 12:35
Data accettazione 30/03/2021
Data inizio prova 31/03/2021
Data fine prova 07/04/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura +18,1 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA****Il parametro (Ferro) NON RISULTA conforme alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.****Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

Note LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2103300083
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2103300083 del 30/03/21
Descrizione Campione Pozzo spia S5
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Temperatura °C*	17	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			
pH	6,73	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	2360	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
COD*	40	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Azoto Ammoniacale	3,09	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	0,11	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri	454	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Solfati*	93	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Carbonio Organico Totale (TOC)*	2,08	mg/l	ISO 8245:1999			
Arsenico	<1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Cadmio	1,05	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cromo	3,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Ferro	384	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Manganese	162	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	<0,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Piombo	0,86	µg/l	UNIEN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Rame	1,7	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Zinco	10,24	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300083
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
Xilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[10]	Tab 2
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Conta delle Colonie a 22°C*	18	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Conta delle Colonie a 37°C*	41	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 2003			
Conta di enterococchi intestinali*	0	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			
Boro	579	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Fluoruri*	0,76	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300083
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)*	<0,005	µg/l	Calcolo		[0,1]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
Sommatoria organoalogenati*	<0,01	µg/l	Calcolo			
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,2]	
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Tribromometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	[0,3]	Tab 2
Dibromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,13]	Tab 2
Bromodichlorometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,17]	
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300083
Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021
 Ora campionamento 12:35
 Data accettazione 30/03/2021
 Data inizio prova 31/03/2021
 Data fine prova 07/04/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +18,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - Diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - Diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - Triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Fenolo*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007			
Esaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[0,01]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	7,80	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2103300083

Dati prelievo

Data campionamento 30/03/2021

Ora campionamento 12:35

Data accettazione 30/03/2021

Data inizio prova 31/03/2021

Data fine prova 07/04/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura +18,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**GIUDIZIO**

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

I parametri (Ferro e Manganese) NON RISULTANO conforme alla Tabella 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104090088

Dati prelievo

Data campionamento	09/04/2021	SPETT.
Ora campionamento	15:34	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	09/04/2021	
Data inizio prova	09/04/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	12/04/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+13,3 °C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione	2104090088 del 09/04/21
Descrizione Campione	FUTS (C.E.R. 19 05 01) Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Potere Calorifico Inferiore	17361	kJ/kg	UNI EN ISO 6976:2017

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 12/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104220014

Dati prelievo

Data campionamento	22/04/2021	SPETT.
Ora campionamento	14:35	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	22/04/2021	
Data inizio prova	23/04/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	26/04/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+12,5 °C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione	2104220014 del 22/04/21
Descrizione Campione	FUTS (C.E.R. 19 05 01) Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Potere Calorifico Inferiore	19188	kJ/kg	UNI EN ISO 6976:2017

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 26/04/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290100/1 del 29/04/21
Descrizione Campione F.U.T.S. (C.E.R. 19 05 01)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,39	unità di pH a 20°C	CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Organico*	3,10	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Carta*	19,90	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Legno (scarti)*	0,90	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessuto*	13,10	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Indumenti*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pelle e gomma*	0,40	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica soffice*	18,60	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica rigida*	27,30	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tappeti e stuoie*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Vetro*	0,70	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Ferro*	2,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Metalli non ferrosi*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pietre e Sassi*	0,60	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sabbia ed Inerti <4mm*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Poliaccoppiati*	1,40	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessili sanitari*	4,50	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Gomma*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sottovaglio a 20 mm*	5,50	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Altro non classificabile*	2,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Ossigeno*	29,6	%	ISO 16948:2015			
Idrogeno*	<0,1	%	ISO 16948:2015			
Carbonio*	24,2	%	ISO 16948:2015			
Residuo a 105°C*	89,60	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			
Residuo a 600 °C*	42,18	%	UNI EN 15169:2007			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Carbonio Organico Totale (TOC)*	8193	mg/kg	UNI EN 13137:2002		[50000]	
Cloro Totale*	<0,1	%	EPA 3050 B 1996			
Fluoro Totale* CAS: 7782-41-4	<0,2 Cod. Pericoli: H270;H314;H330	mg/kg	EPA 5050:1994 - EPA 9214:1996		[1000]	1179/016
Zolfo* CAS: 7704-34-9	3180 Cod. Pericoli: H315	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007		[10000]	1179/016
Azoto totale*	6,08	%	DIN 51722:1990			
Azoto Organico (N)*	2,49	%	ANPA All 14 Man 3 2001			
Cadmio* CAS: 7440-43-9	5,98 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	<1 Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	<0,19 Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	7,89 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	<0,26 Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Rame* CAS: 7440-50-8	21,55 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	<0,20 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	<0,1 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	17,02 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	<0,20 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Mercurio* CAS: 7439-97-6	<0,11 Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)* CAS: 1763-23-1	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H332;H351;H360;H362;H372;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano)* CAS: 50-29-3	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H351;H372;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Clordano* CAS: 57-74-9	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Esaclorocicloesano* CAS: 608-73-1	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19
Dieldrin* CAS: 60-57-1	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Endrin* CAS: 72-20-8	<0,1 Cod. Pericoli: H311;H400;H410;H301	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Eptacloro* CAS: 76-44-8	<0,1 Cod. Pericoli: H351;H311;H301;H373;H400;H410	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19
Esaclorobenzene (HCB)* CAS: 118-74-1	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H372;H400;H410	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19
Clordecone* CAS: 143-50-0	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Aldrin* CAS: 309-00-2	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	<0,1 Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Bifenil policlorurati (PCB) * CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007		[50]	1021/19

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Mirex* CAS: 2385-85-5	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H361;H362;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Toxafene* CAS: 8001-35-2	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H312;H315;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[50]	1021/19
Esabromobifenile* CAS: 36355-01-8	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H312;H332	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[50]	1021/19
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)* CAS: 1746-01-6	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H319;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)* CAS: 40321-76-4	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 39227-28-6	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 19408-74-3	<0,01 Cod. Pericoli: H302;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 57653-85-7	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 35822-46-9	<0,01 Cod. Pericoli: H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)* CAS: 3268-87-9	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)* CAS: 51207-31-9	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-41-6	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-31-4	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H319;H335;H350;H373;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 70648-26-9	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)* CAS: 57117-44-9	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 72918-21-9	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 60851-34-5	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 67562-39-4	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 55673-89-7	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
OCTA-CDF* CAS: 39001-02-0	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF)*	<0,1	µg/kg	EPA 3550 C: 2007 + UNI 11199: 2007		[15]	1021/19
Idrocarburi totali*	<1,0	mg/kg	EPA 5030 C 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016
Idrocarburi C5 - C8*	<1,0	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Idrocarburi aromatici C9 - C10*	<1,0	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Idrocarburi C10 - C40*	<1,0	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Acenaftene* CAS: 83-32-9	<0,1 Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	<0,1 Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	<0,1 Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	<0,1 Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	<0,1 Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
IPA (IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI)*	<0,1	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]		
PCB183* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB187* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB189* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Pirene* CAS: 129-00-0	<0,2 Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
PCB28* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB30* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB31* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB52* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB77* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB81* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB95* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB99* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB101* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB105* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB110* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB114* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB118* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB123* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB128* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB138* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB146* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB149* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB151* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB153* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB156* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB157* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB167* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB169* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB170* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB177* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB180* CAS: 1336-36-3	<0,2 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Esaclorobutadiene* CAS: 87-68-3	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H302;H310;H312;H315;H317;H319;H330;H371;H400;H410;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[100]	1021/19
Naftaleni Policlorurati* CAS: 85535-84-8	<0,1 Cod. Pericoli: H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Alcani, C10 - C13, cloro (paraffine clorurate a catena corta)* CAS: 85535-84-8	<0,1 Cod. Pericoli: H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10000]	1021/19
Tetrabromodifeniletere* CAS: 40088-47-9	<0,1 Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Pentabromodifeniletere* CAS: 32534-81-9	<0,1 Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Esabromodifeniletere* CAS: 36483-60-0	<0,1 Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Eptabromodifeniletera* CAS: 68928-80-3	<0,1 Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Esabromociclododecano* CAS: 25637-99-4	<0,1 Cod. Pericoli: H361;H362;H410;H400	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano* CAS: 3194-55-6	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H332;H335;H400;H410;H361;H362	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
alfa-esabromociclododecano* CAS: 134237-50-6	<0,1 Cod. Pericoli: H400;H410;H361;H362	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
beta-esabromociclododecano* CAS: 134237-51-7	<0,1 Cod. Pericoli: H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
gamma-esabromociclododecano* CAS: 134237-52-8	<0,1 Cod. Pericoli: H400;H410;H361;H362	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	<0,1 Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	<0,1 Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	<0,1 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	<0,1 Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	<0,1 Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,l) pirene* CAS: 191-30-0	<0,1 Cod. Pericoli: H318;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Fenantrene* CAS: 85-01-8	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	<0,1 Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	<0,1 Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	<0,1 Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Decabromodifenilietere*	<0,1	mg/kg	MPI 014 REV. 0 2015		[10]	1021/19
Pentaclorofenolo* CAS: 87-86-5	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[100]	2019/636
Indice respirometrico dinamico potenziale (IRDP)*	863	mgO2/kgSVh	UNI/TS 11184: 2016			
Potere Calorifico Superiore*	23744	kJ/kg	UNI EN 14918:2010			
Potere Calorifico Inferiore*	19135	kJ/kg	UNI EN ISO 6976:2017			
Endosulfan* CAS: 115-29-7	<0,1 Cod. Pericoli: H300;H312;H330;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Cumene (C9)* CAS: 98-82-8	<0,1 Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003		[25000]	1179/016
Dipentene*	<0,1	mg/ Kg	EPA 2021A 2014 + EPA 8260 C 2006			
Bromodichloroetano* CAS: 75-27-4	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Dibromoclorometano* CAS: 124-48-1	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H336;H341;H411;H312;H315;H319;H332;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Tribromometano* CAS: 75-25-2	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
Metanolo* CAS: 67-56-1	<0,1 Cod. Pericoli: H225;H301;H311;H331;H370	mg/kg	UNI EN 13628-1:2004		[30000]	1179/016
Metil-t-butil etere*	<0,1	mg/kg	EPA 5021 - EPA 8260 C			
Tetraclorometano* CAS: 56-23-5	<0,1 Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	<0,1 Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Clorometano* CAS: 74-87-3	<0,1 Cod. Pericoli: H220;H351;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
Diclorometano* CAS: 75-09-2	<0,1 Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Triclorometano* CAS: 67-66-3	<0,1 Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006			
Cloruro di vinile* CAS: 75-01-4	<0,1 Cod. Pericoli: H220;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1 - dicloroetilene* CAS: 75-35-4	<0,1 Cod. Pericoli: H224;H351;H332	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
Benzene* CAS: 71-43-2	<0,1 Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	<0,1 Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Toluene* CAS: 108-88-3	<0,1 Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	<0,1 Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	<0,1 Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Policlorotrifenili (PCT) totali* CAS: 1336-36-3	<0,01 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3550 C + EPA 8270 D		[50]	1179/016
Cianuri* Aldeidi*	<1,0 <0,1	mg/kg	EPA 9010 B 1996 EPA TO - 11A NIOSH2016			
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)* CAS: 319-84-6	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)* CAS: 319-85-7	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH)* CAS: 319-85-7	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Lindane (gammaHCH)* CAS: 58-89-9	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H312;H332;H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Alluminio* CAS: 7429-90-5	18,07 Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Bario* CAS: 7440-39-3	<2,4 Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	<0,20 Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Boro* CAS: 7440-42-8	2,33 Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Calcio* CAS: 7440-42-8	96,23	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Potassio*	45,22	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007			
Sodio*	73,58	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + EPA 6010 C 2007			
Molibdeno*	<1,0	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 11885:2009		[30000]	1179/016
CAS: 7439-98-7	Cod. Pericoli: H361;H225;H228					
Selenio*	3,22	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007		[1000]	1179/016
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373					
Stagno*	1,47	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372					
Te - Tellurio*	<1,0	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 13494-80-9	Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412					
Zinco*	2,93	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Stagno: 1,47; Boro: 2,33			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 2,93; Boro: 2,33			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 2,93			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Stagno: 1,47			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Stagno: 1,47			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Nichel: 17,02; Stagno: 1,47			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Nichel: 17,02			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 7,89			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Nichel: 17,02			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
 REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V
 2019/636 - REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290100/2 del 29/04/21
Descrizione Campione Eluato F.U.T.S. Test di cessione All3 D.M. 186/2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
					Tabella All.3
Azoto Nitrico (N-NO ₃) *	11,3	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		50
Fluoruri*	<0,01	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992		1,5
Solfati*	69	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009		250
Cloruri*	44	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989		100
Cianuri*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002		50
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009		1
Rame*	0,0069	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		0,05
Zinco*	0,0079	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		3
Berillio*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03		10
Cobalto*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Nichel*	0,98	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		10
Vanadio*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Arsenico*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 06/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
					Tabella All.3
Cadmio*	0,58	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		5
Cromo totale*	1,33	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50
Piombo*	2,41	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50
Selenio*	<2,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		10
Mercurio*	<0,5	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012		1
COD*	12	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		30
pH*	6,89		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008		5,5 < > 12,0
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	14	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999		-
Solidi totali disciolti*	99	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008		-

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186
 Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290100

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021

Ora campionamento 09:35

Data accettazione 29/04/2021

Data inizio prova 30/04/2021

Data fine prova 06/05/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +19,2 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**GIUDIZIO**

Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2104290100, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 05 01

(Parte di rifiuti urbani e simili non compostata)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 06/05/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104290101
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290101 del 29/04/21
Descrizione Campione Acque disoleatore (C.E.R. 16 10 01)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Stato fisico*	Liquido Pompabile		Visivo			
COD*	7852	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/03			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,98	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	12,56	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Azoto Ammoniacale	32,47	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29/03			
Solfati*	188	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			
Cloruri	363	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 met A1 Man 29/2003			
Residuo a 105°C*	3,22	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
pH	7,85	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			
Rame*	3,52	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986		[1000]	1179/016
Nichel*	10,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio*	0,89	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Piombo*	11,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290101
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo*	5,36	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Manganese*	0,68	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-41-7	Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317					
Bario*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Boro*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					
Stagno*	15,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372					
Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Cobalto*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0014]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-48-4	Cod. Pericoli: H334;H317;H413					
Te - Tellurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 13494-80-9	Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412					
Vanadio*	4,56	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 7440-62-2	Cod. Pericoli: H413					
Tallio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0003]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-28-0	Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330					
Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 100-41-4	Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373					
Stirene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 100-42-5	Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290101
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	16,23 Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	58,36 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,005]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	122,56 Cod. Pericoli: H351;H350	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290101
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Acenaftene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290101
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	548,23 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	1625,23 Cod. Pericoli: H350	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
Oli minerali* CAS: 8042-47-5	2358,23 Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332	mg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290101
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 5,36; Manganese: 0,68; Stagno: 15,69			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Manganese: 0,68			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290101
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,68			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 5,36			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/l) Stagno: 15,69			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Stagno: 15,69			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Oli minerali: 2358,23; Manganese: 0,68; Nichel: 10,45; Stagno: 15,69			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 548,23; Oli minerali: 2358,23			
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290101
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 7 - CANCEROGENO Può provocare il cancro	H350	2358	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Benzo (a) pirene: 16,23; Crisene: 58,36; Indenopirene: 122,56; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 548,23; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 1625,23; Oli minerali: 2358,23			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Indenopirene: 122,56; Cromo: 5,36; Nichel: 10,45			
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l) Azoto Ammoniacale: 32,47; Piombo: 11,23; Manganese: 0,68			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
Sostanze per pericolo (mg/l) Oli minerali: 2358,23			
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Benzo (a) pirene: 16,23; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 548,23; Manganese: 0,68			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l) Crisene: 58,36; Cromo: 5,36			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Benzo (a) pirene: 16,23; Cromo: 5,36; Nichel: 10,45			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290101

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 5,36	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290101

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021Ora campionamento 09:35Data accettazione 29/04/2021Data inizio prova 30/04/2021Data fine prova 07/05/2021Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +19,2 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**GIUDIZIO**

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2104290101, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 10 01*

(Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose)

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 7 "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290101

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021

Ora campionamento 09:35

Data accettazione 29/04/2021

Data inizio prova 30/04/2021

Data fine prova 07/05/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +19,2 °C

Avellino, li 07/05/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104290102
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290102/1 del 29/04/21
Descrizione Campione Guaine bituminose (C.E.R. 17 03 01*)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,33	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame*	66,85	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel*	40,62	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Mercurio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Piombo*	107,93	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Cromo*	79,51	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Manganese*	23,59	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Ferro*	28,10	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Berillio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-41-7	Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317					
Bario*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290102
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	65,80 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	39,23 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	98,64 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290102
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	366,98 Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	588,36 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	155,98 Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Pirene* CAS: 129-00-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290102
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenafte* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290102
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	1055,33 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	3187,23 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido Palabile		Visivo			
Residuo a 105°C*	94,23	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290102
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 79,51; Ferro: 28,10; Manganese: 23,59; Stagno: 65,80			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Zinco: 98,64			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 28,10			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Manganese: 23,59; Zinco: 98,64			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290102
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 23,59			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 79,51; Ferro: 28,10			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 28,10; Stagno: 65,80			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 28,10; Stagno: 65,80			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 28,10; Manganese: 23,59; Nichel: 40,62; Stagno: 65,80			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 1055,33			
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290102
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	3187	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Benzo (a) pirene: 366,98; Crisene: 588,36; Dibenzo (a,e) pirene: 155,98; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 1055,33; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 3187,23			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Dibenzo (a,e) pirene: 155,98; Cromo: 79,51; Nichel: 40,62			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 107,93; Manganese: 23,59			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	1055	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Benzo (a) pirene: 366,98; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 1055,33; Manganese: 23,59			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Crisene: 588,36; Dibenzo (a,e) pirene: 155,98; Cromo: 79,51			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290102

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A
 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Benzo (a) pirene: 366,98; Cromo: 79,51; Nichel: 40,62			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 79,51			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290102/2 del 29/04/21
Descrizione Campione Eluato guaine bituminose
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290102
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,069	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,45	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,69	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,087	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	1,22	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	96	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290102
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Solfati*	102	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	24	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti*	109	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290102

Dati prelievo

Data campionamento	29/04/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:35	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/04/2021	
Data inizio prova	30/04/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/05/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
*UNI 10802:2013		
Temperatura	+19,2 °C	

GIUDIZIO

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2104290102, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 17 03 01*
(Miscela bituminose contenenti catrame di carbone)

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 7 "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza;

HP 11 "Mutageno": rifiuto che può causare una mutazione, ossia una variazione permanente della quantità o della struttura del materiale genetico di una cellula.

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290102

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021

Ora campionamento 09:35

Data accettazione 29/04/2021

Data inizio prova 30/04/2021

Data fine prova 07/05/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +19,2 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 07/05/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104290103
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290103/1 del 29/04/21
Descrizione Campione Batterie alcaline (C.E.R. 16 06 04)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	8,23	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	67,20 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	26,94 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	42,55 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	89,21 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	90,03 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	33,57 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290103
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	101,13 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	69,58 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	349,52 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290103
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	32,58 Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	48,36 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Pirene* CAS: 129-00-0	54,33 Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290103
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Acenafilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenafte* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290103
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	36,58 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	73,56 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido Palabile		Visivo			
Residuo a 105°C*	94,55	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290103
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 89,21; Ferro: 33,57; Manganese: 90,03; Stagno: 101,13			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Zinco: 349,52			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 33,57			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Manganese: 90,03; Zinco: 349,52			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290103
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 90,03			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 89,21; Ferro: 33,57			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Pirene: 54,33; Ferro: 33,57; Stagno: 101,13			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Pirene: 54,33; Ferro: 33,57; Stagno: 101,13			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 33,57; Manganese: 90,03; Nichel: 26,94; Stagno: 101,13			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 36,58			
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290103
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Benzo (a) pirene: 32,58; Crisene: 48,36; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 36,58; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 73,56			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 89,21; Nichel: 26,94			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 42,55; Manganese: 90,03			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Benzo (a) pirene: 32,58; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 36,58; Manganese: 90,03			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Crisene: 48,36; Cromo: 89,21			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290103
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Benzo (a) pirene: 32,58; Cromo: 89,21; Nichel: 26,94			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 89,21			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290103/2 del 29/04/21
Descrizione Campione Eluato batterie alcaline
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290103
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,066	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,58	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,088	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,21	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	0,061	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	78	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290103
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Solfati*	136	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	18	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti*	97	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290103

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021

Ora campionamento 09:35

Data accettazione 29/04/2021

Data inizio prova 30/04/2021

Data fine prova 07/05/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +19,2 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**GIUDIZIO****Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2104290103, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 06 04
(Batterie alcaline (tranne 16 06 03))

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290103

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021

Ora campionamento 09:35

Data accettazione 29/04/2021

Data inizio prova 30/04/2021

Data fine prova 07/05/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +19,2 °C

Avellino, li 07/05/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104290104
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290104/1 del 29/04/21
Descrizione Campione Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso (C.E.R. 16 02 13)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,85	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	47,72 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	127,02 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	166,03 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	38,31 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	710,39 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	47,80 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290104
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	138,72 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	33,69 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	38,31 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290104
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	655,89 Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	36,98 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	44,36 Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Pirene* CAS: 129-00-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290104
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Acenafilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenafte* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290104
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	258,36 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	1022,69 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido Palabile		Visivo			
Residuo a 105°C*	93,22	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290104
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 38,31; Ferro: 47,80; Manganese: 710,39; Stagno: 138,72			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Zinco: 38,31			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 47,80			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Manganese: 710,39; Zinco: 38,31			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290104
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 710,39			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 38,31; Ferro: 47,80			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 47,80; Stagno: 138,72			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 47,80; Stagno: 138,72			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 47,80; Manganese: 710,39; Nichel: 127,02; Stagno: 138,72			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 258,36			
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290104
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	1023	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Benzo (a) pirene: 655,89; Crisene: 36,98; Indenopirene: 44,36; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 258,36; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 1022,69			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Indenopirene: 44,36; Cromo: 38,31; Nichel: 127,02			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 166,03; Manganese: 710,39			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Benzo (a) pirene: 655,89; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 258,36; Manganese: 710,39			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Crisene: 36,98; Cromo: 38,31			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290104
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Benzo (a) pirene: 655,89; Cromo: 38,31; Nichel: 127,02			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 38,31			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290104/2 del 29/04/21
Descrizione Campione Eluato componenti rimossi da apparecchiature fuori uso
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290104
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,039	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,74	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,078	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,033	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	1,33	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	69	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290104
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Solfati*	188	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	23	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti*	122	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290104

Dati prelievo

Data campionamento	29/04/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:35	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/04/2021	
Data inizio prova	30/04/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/05/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
*UNI 10802:2013		
Temperatura	+19,2 °C	

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2104290104, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 02 13 *

(apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12)

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 7 "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290104

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
Ora campionamento 09:35
Data accettazione 29/04/2021
Data inizio prova 30/04/2021
Data fine prova 07/05/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013

Temperatura +19,2 °C
95% .

Avellino, li 07/05/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104290105
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290105/1 del 29/04/21
Descrizione Campione Teli filtropressa (C.E.R. 15 02 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,23	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	65,69 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	36,23 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	66,96 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	105,01 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	136,39 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290105
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	37,73 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	33,25 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	23,55 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290105
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Pirene* CAS: 129-00-0	21,55 Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290105
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Acenafetilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenafteene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290105
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	67,89 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido palabile		Visivo			
Residuo a 105°C*	93,55	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290105
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 105,01; Ferro: 136,39; Stagno: 37,73			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Zinco: 23,55			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 136,39			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Zinco: 23,55			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290105
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 105,01; Ferro: 136,39			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Pirene: 21,55; Ferro: 136,39; Stagno: 37,73			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Pirene: 21,55; Ferro: 136,39; Stagno: 37,73			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 136,39; Nichel: 36,23; Stagno: 37,73			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290105
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 7 - CANCEROGENO Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 67,89			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 105,01; Nichel: 36,23			
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 66,96			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 105,01			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 105,01; Nichel: 36,23			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 105,01			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290105
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290105/2 del 29/04/21
Descrizione Campione Eluato teli filtropressa
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290105
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Cromo*	0,035	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,41	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,037	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,081	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	0,045	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	91	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati*	122	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	18	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti*	87	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290105

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
Ora campionamento 09:35
Data accettazione 29/04/2021
Data inizio prova 30/04/2021
Data fine prova 07/05/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +19,2 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290105

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021

Ora campionamento 09:35

Data accettazione 29/04/2021

Data inizio prova 30/04/2021

Data fine prova 07/05/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +19,2 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**GIUDIZIO****Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2104290105, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 02 03**(assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290105

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021

Ora campionamento 09:35

Data accettazione 29/04/2021

Data inizio prova 30/04/2021

Data fine prova 07/05/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +19,2 °C

Avellino, li 07/05/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104290106
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290106/1 del 29/04/21
Descrizione Campione Polveri provenienti dai filtri a maniche (C.E.R. 16 03 06)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,45	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	18,98 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	27,50 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	57,21 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	38,84 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	29,26 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290106
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	16,28 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	12,45 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290106
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Pirene* CAS: 129-00-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290106
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenafteene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290106
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	21,45 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	71,69 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido polverulento		Visivo			
Residuo a 105°C*	95,47	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290106
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 38,84; Ferro: 29,26; Stagno: 16,28			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 29,26			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290106
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 38,84; Ferro: 29,26			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 29,26; Stagno: 16,28			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 29,26; Stagno: 16,28			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 29,26; Nichel: 27,50; Stagno: 16,28			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 21,45			
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290106
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 7 - CANCEROGENO Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 21,45; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 71,69			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 38,84; Nichel: 27,50			
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 57,21			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 21,45			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 38,84			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 38,84; Nichel: 27,50			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 38,84			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290106
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290106/2 del 29/04/21
Descrizione Campione Eluato polveri provenienti dai filtri a maniche
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290106
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,066	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,021	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,089	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	0,58	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	45	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati*	155	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	21	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290106
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 09:35
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Solidi totali disciolti*	77	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290106

Dati prelievo

Data campionamento	29/04/2021	SPETT.
Ora campionamento	09:35	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/04/2021	
Data inizio prova	30/04/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/05/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
*UNI 10802:2013		
Temperatura	+19,2 °C	

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2104290106, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 03 06
(rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290106

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
Ora campionamento 09:35
Data accettazione 29/04/2021
Data inizio prova 30/04/2021
Data fine prova 07/05/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +19,2 °C

Avellino, li 07/05/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104290107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290107 del 29/04/21
Descrizione Campione Acqua in uscita TAR
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	23	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	72	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	34	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	98	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0061	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,35	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0058	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,88	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0052	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	152	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	436	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	3,12	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,36	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1600 - 2100	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	41	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290107

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 29/04/2021

Data inizio prova 30/04/2021

Data fine prova 07/05/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +19,2 °C

Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/05/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104290108
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290108 del 29/04/21
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,41	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	23	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	69	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	27	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	78	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0067	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0047	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290108
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0047	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,77	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0061	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	102	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	362	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,44	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	2,85	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	11,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290108
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,28	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2300	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2000 - 2600	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	33	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290108

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
Ora campionamento 11:00
Data accettazione 29/04/2021
Data inizio prova 30/04/2021
Data fine prova 07/05/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +19,2 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.****Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/05/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104290109
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290109 del 29/04/21
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,39	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	24	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	72	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	38	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	106	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0071	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0047	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,037	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290109
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,018	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0078	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,87	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	155	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	397	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,48	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	2,55	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	9,55	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290109
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,45	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2700	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2400 - 3000	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	55	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290109

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
Ora campionamento 11:00
Data accettazione 29/04/2021
Data inizio prova 30/04/2021
Data fine prova 07/05/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +19,2 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, "Immissione in rete Fognaria", dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/05/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104290110

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 29/04/2021

Data inizio prova 30/04/2021

Data fine prova 07/05/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura +19,2°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**RISULTATI DELLE PROVE**

Protocollo Campione 2104290110/1 del 29/04/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,21	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	62	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290110/2 del 29/04/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,38	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	64	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290110/3 del 29/04/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,30	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	68	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290110/4 del 29/04/21

Pagina 1 di 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290110

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,41	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	65	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290110/5 del 29/04/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,52	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	71	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 07/05/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104290111
Dati prelievo

Data campionamento	29/04/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/04/2021	
Data inizio prova	30/04/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/05/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+19,2 °C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290111/1 del 29/04/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P1
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,37	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290111
Dati prelievo

Data campionamento	29/04/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/04/2021	
Data inizio prova	30/04/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/05/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+19,2 °C	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290111/2 del 29/04/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P2
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,55	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290111
Dati prelievo

Data campionamento	29/04/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/04/2021	
Data inizio prova	30/04/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/05/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+19,2 °C	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione	2104290111/3 del 29/04/21
Descrizione Campione	Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P3 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290111
Dati prelievo

Data campionamento	29/04/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/04/2021	
Data inizio prova	30/04/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/05/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+19,2 °C	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,61	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290111/4 del 29/04/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P4
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetildisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290111

Dati prelievo

Data campionamento	29/04/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/04/2021	
Data inizio prova	30/04/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/05/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+19,2 °C	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,77	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 07/05/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104290112
Dati prelievo

Data campionamento	29/04/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/04/2021	
Data inizio prova	30/04/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/05/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+19,2°C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290112/1 del 29/04/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,38	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	63	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290112/2 del 29/04/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,41	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	65	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,1	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290112/3 del 29/04/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,32	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	61	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290112/4 del 29/04/21

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290112

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,43	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	71	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290112/5 del 29/04/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,25	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	73	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 07/05/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2104290113
Dati prelievo

Data campionamento	29/04/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/04/2021	
Data inizio prova	30/04/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/05/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+19,2 °C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290113/1 del 29/04/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P1
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,46	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290113
Dati prelievo

Data campionamento	29/04/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/04/2021	
Data inizio prova	30/04/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/05/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+19,2 °C	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290113/2 del 29/04/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P2
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,64	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290113
Dati prelievo

Data campionamento	29/04/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/04/2021	
Data inizio prova	30/04/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/05/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+19,2 °C	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione	2104290113/3 del 29/04/21
Descrizione Campione	Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P3 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290113
Dati prelievo

Data campionamento	29/04/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/04/2021	
Data inizio prova	30/04/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/05/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+19,2 °C	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,55	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2104290113/4 del 29/04/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P4
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2104290113

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/04/2021
 Data inizio prova 30/04/2021
 Data fine prova 07/05/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,61	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 07/05/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2105270069

Dati prelievo

Data campionamento	27/05/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/05/2021	
Data inizio prova	28/05/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/06/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+23,2 °C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2105270069/1 del 27/05/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,22	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	63	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2105270069/2 del 27/05/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,17	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	66	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,1	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2105270069/3 del 27/05/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,43	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	70	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2105270069/4 del 27/05/21

Pagina 1 di 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270069

Dati prelievo

Data campionamento	27/05/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/05/2021	
Data inizio prova	28/05/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/06/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+23,2 °C	

Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,33	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	68	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2105270069/5 del 27/05/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,35	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	69,	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 01/06/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2105270070

Dati prelievo

Data campionamento	27/05/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/05/2021	
Data inizio prova	28/05/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/06/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+23,2 °C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2105270070/1 del 27/05/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,38	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	64	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2105270070/2 del 27/05/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,41	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	68	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2105270070/3 del 27/05/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,29	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	61	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2105270070/4 del 27/05/21

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270070

Dati prelievo

Data campionamento	27/05/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/05/2021	
Data inizio prova	28/05/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/06/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura	+23,2 °C	

Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,44	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	75	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2105270070/5 del 27/05/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,31	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	72	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 01/06/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2105270071
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +23,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2105270071 del 27/05/21

Descrizione Campione Acqua in uscita TAR

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	24	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	60	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	36	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	108	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0071	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,35	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0067	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0058	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270071
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +23,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,027	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,089	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,97	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0088	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	189	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	229	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	3,45	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,44	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270071
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +23,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,088	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2200	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2000 - 2500	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	36	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270071

Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
Ora campionamento 12:00
Data accettazione 27/05/2021
Data inizio prova 28/05/2021
Data fine prova 04/06/2021
Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +23,2 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.

Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/06/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2105270072
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +23,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2105270072 del 27/05/21
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,36	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	25	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	65	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	33	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	97	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0073	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,57	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,029	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0067	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270072
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +23,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,021	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,048	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,87	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	155	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	397	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	6,21	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	11,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270072
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +23,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,088	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2300	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2000 - 2600	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	42	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270072

Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
Ora campionamento 12:00
Data accettazione 27/05/2021
Data inizio prova 28/05/2021
Data fine prova 04/06/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +23,2 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.

Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/06/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2105270073
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +23,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2105270073 del 27/05/21
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	23	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	70	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	37	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	112	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,0063	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,47	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,038	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,085	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270073
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +23,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	0,0061	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,53	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	158	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	184	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	0,49	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	8,21	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	12,45	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270073
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +23,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,038	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1600 - 2100	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	39	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270073

Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
Ora campionamento 12:00
Data accettazione 27/05/2021
Data inizio prova 28/05/2021
Data fine prova 04/06/2021
Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +23,2 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO**Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.****Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/06/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2105270078
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 27/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +21,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2105270078 del 27/05/21
Descrizione Campione Altri oli per circuiti idraulici (C.E.R. 13 01 13)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, N°82

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Ceneri*	0	%	UNI EN ISO 6245			
Viscosità*	287,2	mm ² /s a 40°C	UNI EN 16896:2017			
Punto di infiammabilità*	>60	°C	ASTM D93-11			
Stato fisico*	Liquido Pompabile		Visivo			
Residuo a 105°C*	6,44	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
pH	8,23	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame*	0,01	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986		[1000]	1179/016
Nichel*	8,30	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Piombo*	227,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Cromo*	72,51	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Manganese*	38,42	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270078
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 27/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +21,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	[1000]	1179/016
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0014]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0003]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	69,52 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270078
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 27/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +21,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,005]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	28,53 Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	43,21 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270078
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 27/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +21,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Acenafte* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270078

Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 27/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +21,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	612,44 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	1942,23 Cod. Pericoli: H350	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
PCB - cangerogeni totali* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/l	CNR IRSA 24 A Q64 VOL.3 1985		[50]	1179/016
Cloro Totale*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3050 B 1996			
Zolfo*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007			
CAS: 7704-34-9	Cod. Pericoli: H315					

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
----------------------------	---------------	-----------	-----------------

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270078
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 27/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +21,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 72,51; Manganese: 38,42			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Zinco: 69,52			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Manganese: 38,42; Zinco: 69,52			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270078
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 27/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +21,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 38,42			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 72,51			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 38,42; Nichel: 8,30			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 612,44			
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270078
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 27/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +21,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 7 - CANCEROGENO Può provocare il cancro	H350	1942	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Dibenzo (a,i) pirene: 28,53; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 612,44; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 1942,23; Benzo (e) pirene: 43,21			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Dibenzo (a,i) pirene: 28,53; Cromo: 72,51; Nichel: 8,30			
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l) Piombo: 227,45; Manganese: 38,42			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 612,44; Manganese: 38,42			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 72,51			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 72,51; Nichel: 8,30			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 72,51			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270078
Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 27/05/2021
 Data inizio prova 27/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +21,7 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270078

Dati prelievo

Data campionamento	27/05/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	27/05/2021	
Data inizio prova	27/05/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/06/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit	
*UNI 10802:2013		
Temperatura	+21,7 °C	

GIUDIZIO

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2105270078, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, N°82, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 13 01 13*
(Altri oli per circuiti idraulici)

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 7 "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105270078

Dati prelievo

Data campionamento 27/05/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 27/05/2021

Data inizio prova 27/05/2021

Data fine prova 04/06/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura +21,7 °C

Avellino, li 04/06/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2105280035
Dati prelievo

Data campionamento 28/05/2021
 Ora campionamento 14:12
 Data accettazione 28/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2105280035 del 28/05/21
Descrizione Campione Residui disoleatore (C.E.R. 16 10 01)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Stato fisico*	Liquido Pompabile		Visivo			
COD*	6457	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/03			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,69	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	25,47	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Azoto Ammoniacale	67,43	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29/03			
Solfati*	288	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			
Cloruri	362	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 met A1 Man 29/2003			
Residuo a 105°C*	4,23	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
pH	8,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			
Rame*	12,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986		[1000]	1179/016
Nichel*	0,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Piombo*	21,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105280035
Dati prelievo

Data campionamento 28/05/2021
 Ora campionamento 14:12
 Data accettazione 28/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cromo*	8,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Manganese*	2,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-41-7	Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317					
Bario*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Boro*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					
Stagno*	3,47	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372					
Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Cobalto*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0014]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-48-4	Cod. Pericoli: H334;H317;H413					
Te - Tellurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 13494-80-9	Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412					
Vanadio*	13,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 7440-62-2	Cod. Pericoli: H413					
Tallio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0003]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-28-0	Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330					
Zinco*	21,47	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 100-41-4	Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373					
Stirene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 100-42-5	Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105280035
Dati prelievo

Data campionamento 28/05/2021
 Ora campionamento 14:12
 Data accettazione 28/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	25,89 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,005]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	32,47 Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	22,78 Cod. Pericoli: H351;H350	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105280035
Dati prelievo

Data campionamento 28/05/2021
 Ora campionamento 14:12
 Data accettazione 28/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Acenaftene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105280035
Dati prelievo

Data campionamento 28/05/2021
 Ora campionamento 14:12
 Data accettazione 28/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	488,23 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	1482,23 Cod. Pericoli: H350	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	

Pagina 5 di 11

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105280035
Dati prelievo

Data campionamento 28/05/2021
 Ora campionamento 14:12
 Data accettazione 28/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 8,23; Manganese: 2,45; Stagno: 3,47			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 21,47			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 2,45; Zinco: 21,47			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105280035
Dati prelievo

Data campionamento 28/05/2021
 Ora campionamento 14:12
 Data accettazione 28/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 2,45			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 8,23			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/l) Stagno: 3,47			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Stagno: 3,47			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 2,45; Nichel: 0,69; Stagno: 3,47			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 488,23			
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105280035
Dati prelievo

Data campionamento 28/05/2021
 Ora campionamento 14:12
 Data accettazione 28/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 7 - CANCEROGENO Può provocare il cancro	H350	1482	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Crisene: 25,89; Dibenzo (a,i) pirene: 32,47; Indenopirene: 22,78; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 488,23; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 1482,23			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Dibenzo (a,i) pirene: 32,47; Indenopirene: 22,78; Cromo: 8,23; Nichel: 0,69			
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l) Azoto Ammoniacale: 67,43; Piombo: 21,45; Manganese: 2,45			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 488,23; Manganese: 2,45			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l) Crisene: 25,89; Cromo: 8,23			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 8,23; Nichel: 0,69			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 8,23			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105280035
Dati prelievo

Data campionamento 28/05/2021
 Ora campionamento 14:12
 Data accettazione 28/05/2021
 Data inizio prova 28/05/2021
 Data fine prova 04/06/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105280035

Dati prelievo

Data campionamento	28/05/2021	SPETT.
Ora campionamento	14:12	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	28/05/2021	
Data inizio prova	28/05/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	04/06/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
*UNI 10802:2013		
Temperatura	+20,8°C	

GIUDIZIO

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2105280035, campionato presso lo STIR di Avellino - loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 10 01 *
(Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose)

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 7 "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2105280035

Dati prelievo

Data campionamento 28/05/2021
Ora campionamento 14:12
Data accettazione 28/05/2021
Data inizio prova 28/05/2021
Data fine prova 04/06/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +20,8°C

Avellino, li 04/06/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2106230080

Dati prelievo

Data campionamento	23/06/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	23/06/2021	
Data inizio prova	24/06/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/07/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+28,2 °C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2106230080/1 del 23/06/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,21	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	60	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2106230080/2 del 23/06/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,19	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	67	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2106230080/3 del 23/06/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,34	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	70	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230080

Dati prelievo

Data campionamento	23/06/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	23/06/2021	
Data inizio prova	24/06/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/07/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+28,2 °C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2106230080/4 del 23/06/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,29	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	67	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2106230080/5 del 23/06/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,39	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	67	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230080

Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 23/06/2021

Data inizio prova 24/06/2021

Data fine prova 01/07/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +28,2 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2106230081

Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 23/06/2021

Data inizio prova 24/06/2021

Data fine prova 01/07/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,2 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2106230081/1 del 23/06/21**Descrizione Campione** Biofiltro 502 - punto biofiltro P1

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,28	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	66	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2106230081/2 del 23/06/21**Descrizione Campione** Biofiltro 502 - punto biofiltro P2

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,40	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	65	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2106230081/3 del 23/06/21**Descrizione Campione** Biofiltro 502 - punto biofiltro P3

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,27	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	62	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230081

Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021
Ora campionamento 12:00
Data accettazione 23/06/2021
Data inizio prova 24/06/2021
Data fine prova 01/07/2021
Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +19,2 °C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2106230081/4 del 23/06/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,42	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	73	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2106230081/5 del 23/06/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,38	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	71	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230081

Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 23/06/2021

Data inizio prova 24/06/2021

Data fine prova 01/07/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,2 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2106230082
Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 23/06/2021
 Data inizio prova 24/06/2021
 Data fine prova 01/07/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2106230082 del 23/06/21

Descrizione Campione Acqua in uscita TAR

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	24	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	57	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	34	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	102	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,41	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0039	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230082
Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 23/06/2021
 Data inizio prova 24/06/2021
 Data fine prova 01/07/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,021	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0047	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0078	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,21	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0061	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	122	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	113	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,47	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	3,21	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230082
Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 23/06/2021
 Data inizio prova 24/06/2021
 Data fine prova 01/07/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	6,78	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,045	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2000	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1700 - 2300	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	33	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230082

Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 23/06/2021

Data inizio prova 24/06/2021

Data fine prova 01/07/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,2 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230082

Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 23/06/2021

Data inizio prova 24/06/2021

Data fine prova 01/07/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,2 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2106230083
Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 23/06/2021
 Data inizio prova 24/06/2021
 Data fine prova 01/07/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2106230083 del 23/06/21
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,36	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	23	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	60	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	30	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	89	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0071	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,041	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0066	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230083
Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 23/06/2021
 Data inizio prova 24/06/2021
 Data fine prova 01/07/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,34	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,078	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,061	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0057	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	155	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	184	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,39	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	4,23	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230083
Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 23/06/2021
 Data inizio prova 24/06/2021
 Data fine prova 01/07/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	9,12	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,74	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2600	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2300 - 2900	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	44	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230083

Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 23/06/2021

Data inizio prova 24/06/2021

Data fine prova 01/07/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,2 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230083

Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 23/06/2021

Data inizio prova 24/06/2021

Data fine prova 01/07/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,2 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2106230084
Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 23/06/2021
 Data inizio prova 24/06/2021
 Data fine prova 01/07/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2106230084 del 23/06/21
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,31	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	25	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	66	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	34	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	98	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,021	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0044	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,032	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230084
Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 23/06/2021
 Data inizio prova 24/06/2021
 Data fine prova 01/07/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,019	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,44	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0071	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	145	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	220	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	2,98	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230084
Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 23/06/2021
 Data inizio prova 24/06/2021
 Data fine prova 01/07/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,2 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
						Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	6,19	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,66	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2700	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2400 - 3000	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	39	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230084

Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 23/06/2021

Data inizio prova 24/06/2021

Data fine prova 01/07/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,2 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106230084

Dati prelievo

Data campionamento 23/06/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 23/06/2021

Data inizio prova 24/06/2021

Data fine prova 01/07/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,2 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220047

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 10:25

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 22/07/2021

Data fine prova 22/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220047 del 22/07/21**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone ricezione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Concentrazione odore	206	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 22/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220048

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 10:25

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 22/07/2021

Data fine prova 22/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220048 del 22/07/21**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone selezione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Concentrazione odore	214	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 22/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220049

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 10:25

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 22/07/2021

Data fine prova 26/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220049 del 22/07/21**Descrizione Campione** Emissioni diffuse punto di prelievo M1
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Concentrazione odore	187	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004	
Conta microrganismi a 30°C	94	ufc/m ³	APHA methods for foods ed 5th 2015	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 26/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220050

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 10:25

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 22/07/2021

Data fine prova 26/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220050 del 22/07/21**Descrizione Campione** Emissioni diffuse punto di prelievo M2

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Concentrazione odore	244	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004	
Conta microrganismi a 30°C	119	ufc/m ³	APHA methods for foods ed 5th 2015	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 26/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220051

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 10:25

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 22/07/2021

Data fine prova 26/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220051 del 22/07/21**Descrizione Campione** Emissioni diffuse punto di prelievo M3

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Concentrazione odore	237	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004	
Conta microrganismi a 30°C	97	ufc/m ³	APHA methods for foods ed 5th 2015	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 26/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220052/1 del 22/07/21
Descrizione Campione Rifiuti solidi urbani (C.E.R. 20 03 01)
 Campionamento eseguito presso lo Stir di Avellino, Z. I. Pianodardine - Avellino

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,23	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	57,92 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	38,74 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	18,45 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	27,21 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	41,78 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	21,30 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Stagno* CAS: 7440-31-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	21,56 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	48,10 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i.) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Pirene* CAS: 129-00-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Acenafilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenafte* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	22,45 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	66,28 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Selenio* CAS: 7782-49-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007		[1000]	1179/016
Clorometano* CAS: 74-87-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H351;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Cloruro di vinile* CAS: 75-01-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
Tetraclorometano* CAS: 56-23-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,1 - dicloroetilene* CAS: 75-35-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H224;H351;H332	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
1,2,3 - tricloropropano* CAS: 96-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,1 - dicloroetano* CAS: 75-34-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
1,2 - dicloroetilene* CAS: 540-59-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H332;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Bromofornio* CAS: 75-25-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
Dibromoclorometano* CAS: 124-48-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H336;H341;H411;H312;H315;H319;H332;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
Bromodichlorometano* CAS: 75-27-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
Cumene (C9)* CAS: 98-82-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003		[25000]	1179/016
Dipentene*	Non Rilevabile	mg/ Kg	EPA 2021A 2014 + EPA 8260 C 2006			
Fenantrene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007			
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5030 C 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016
Metil Ter Butil Etere*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 - EPA 8260 C			
Piombo tetraetile*	Non Rilevabile	mg/kg	MPI 055 Rev. 2 del 2019			
PCB101* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB105* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB110* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
PCB114* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB118*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB123*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB126*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB128*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB138*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB146*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB149*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB151*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB153*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB157*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB167*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB169*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB170*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB177*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB180*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB183*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB187*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB189*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB156*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1272/08
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB52*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB77*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB81*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB95*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB99*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB28*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB31*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB - cangerogeni totali*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082		[50]	1179/016
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 27,21; Ferro: 21,30; Manganese: 41,78			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 48,10			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 21,30			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 41,78; Zinco: 48,10			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Manganese: 41,78			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 27,21; Ferro: 21,30			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 21,30			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 21,30			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 21,30; Manganese: 41,78; Nichel: 38,74			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 22,45			
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 22,45; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 66,28			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 27,21; Nichel: 38,74			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 18,45; Manganese: 41,78			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 22,45; Manganese: 41,78			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 27,21			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 27,21; Nichel: 38,74			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 27,21			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x Σ H410+10x Σ H411+ Σ H412	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ Σ H411+ Σ H412+ Σ H413	Inferiore al limite	$\geq 25\%$

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220052/2 del 22/07/21
Descrizione Campione Eluato rifiuti solidi urbani
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,023	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,069	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,0088	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,21	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Cloruri*	96	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati*	155	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	12	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Solidi totali disciolti*	94	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Zinco*	0,0066	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021Ora campionamento 12:30Data accettazione 22/07/2021Data inizio prova 23/07/2021Data fine prova 30/07/2021Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2107220052, campionato presso lo Stir di Avellino, Z. I. Pianodardine - Avellino, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 20 03 01
(rifiuti urbani non differenziati)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220052

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220053
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220053/1 del 22/07/21
Descrizione Campione Ferro e acciaio (C.E.R. 17 04 05)
 Campionamento eseguito presso lo Stir di Avellino, Z. I. Pianodardine - Avellino

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Organico*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Carta*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Legno (scarti)*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessuto*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Indumenti*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pelle e gomma*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica soffice*	1,50	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica rigida*	2,50	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tappeti e stuoie*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Vetro*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Ferro*	95,60	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pietre e Sassi*	0,40	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sabbia ed Inerti <4mm*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Poliaccoppiati*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessili sanitari*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sottovaglio a 20 mm*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Altro non classificabile*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
pH	7,36	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame*	65,89	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220053
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Nichel* CAS: 7440-02-0	41,69 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	40,84 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	100,59 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	28,11 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	231,42 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220053
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	28,11 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220053
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Pirene* CAS: 129-00-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220053
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Acenafilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenafte* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220053
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	33,23 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido Palabile		Visivo			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220053
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Residuo a 105°C*	96,89	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			
Residuo a 600 °C*	95,45	%	UNI EN 15169:2007			
Oli minerali* CAS: 8042-47-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016
PCB - cangerogeni totali* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082		[50]	1179/016
RADIOATTIVITA': alfa TOTALI*	Non Rilevabile	mBq/g	CTN-AGF/AB-01			
RADIOATTIVITA': beta TOTALI*	Non Rilevabile	mBq/g	CTN-AGF/AB-01			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220053
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 100,59; Ferro: 231,42; Manganese: 28,11			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 28,11			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 231,42			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 28,11; Zinco: 28,11			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 28,11			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 100,59; Ferro: 231,42			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 231,42			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 231,42			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220053
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 231,42; Manganese: 28,11; Nichel: 41,69			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 33,23			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 100,59; Nichel: 41,69			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 40,84; Manganese: 28,11			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220053
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 28,11			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 100,59			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 100,59; Nichel: 41,69			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 100,59			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220053
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220053/2 del 22/07/21
Descrizione Campione Eluato ferro e acciaio
 Test di cessione All. 3 D.M. 186/2006

						DM N°186 05-04-2006
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3	
Azoto Nitrico (N-NO3) *	13,2	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]	50	
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,01]	1,5	
Solfati*	155	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009		250	
Cloruri*	46	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989		100	
Cianuri*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002	[1,0]	50	
Bario*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009		1	
Rame*	0,0071	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	
Zinco*	0,033	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		3	
Berillio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03		10	
Cobalto*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220053
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

					DM N°186 05-04-2006
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Nichel*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		10
Vanadio*	1,23	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Arsenico*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50
Cadmio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,1]	5
Cromo totale*	2,44	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]	50
Piombo*	1,96	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]	50
Selenio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[2,0]	10
Mercurio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012		1
COD*	21	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	[3,0]	30
pH*	6,97		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008		5,5 < > 12,0
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	12	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999		-
Solidi totali disciolti*	88	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008		-

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220053

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021Ora campionamento 12:30Data accettazione 22/07/2021Data inizio prova 23/07/2021Data fine prova 30/07/2021Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2107220053, campionato presso lo Stir di Avellino, Z. I. Pianodardine - Avellino, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.:17 04 05
(ferro e acciaio)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220053

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220054
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220054 del 22/07/21

Descrizione Campione Pozzo spia monte

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Temperatura °C*	18	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			
pH	7,12	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	755	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
COD*	59	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Azoto Ammoniacale	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	51	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	2,45	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri	31	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Solfati*	11	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Carbonio Organico Totale (TOC)*	2,14	mg/l	ISO 8245:1999			
Arsenico	<1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Cadmio	0,95	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cromo	2,95	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Ferro	218	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Manganese	10,32	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	<0,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Piombo	<0,8	µg/l	UNIEN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Rame	<2,0	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Zinco	21,4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220054
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
Xilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[10]	Tab 2
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Conta delle Colonie a 22°C*	60	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Conta delle Colonie a 37°C*	34	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003			
Conta di enterococchi intestinali*	0	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			
Boro	17,4	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Fluoruri*	2,14	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220054
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2
Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)*	<0,005	µg/l	Calcolo		[0,1]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
Sommatoria organoalogenati*	<0,1	µg/l	Calcolo			
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,2]	
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Tribromometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	[0,3]	Tab 2
Dibromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,13]	Tab 2
Bromodichlorometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,17]	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220054
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - Diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - Diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - Triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Fenolo*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007			
Esaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[0,01]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	5,58	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220054

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Ferro) NON RISULTA conforme alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220055
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220055 del 22/07/21

Descrizione Campione Pozzo spia valle

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Temperatura °C*	17	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			
pH	7,21	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	892	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
COD*	44	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Azoto Ammoniacale	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	63	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,15	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri	46	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Solfati*	17	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Carbonio Organico Totale (TOC)*	1,97	mg/l	ISO 8245:1999			
Arsenico	<1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Cadmio	<0,1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cromo	<2,0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Ferro	97	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Manganese	179	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	<0,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Piombo	<0,8	µg/l	UNIEN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Rame	7,23	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Zinco	29	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220055
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
Xilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[10]	Tab 2
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Conta delle Colonie a 22°C*	20	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Conta delle Colonie a 37°C*	17	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003			
Conta di enterococchi intestinali*	0	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			
Boro	23,6	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Fluoruri*	2,19	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220055
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2
Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)*	<0,005	µg/l	Calcolo		[0,1]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
Sommatoria organoalogenati*	<0,1	µg/l	Calcolo			
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,2]	
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Tribromometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	[0,3]	Tab 2
Dibromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,13]	Tab 2
Bromodichlorometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,17]	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220055
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - Diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - Diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - Triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Fenolo*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007			
Esaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[0,01]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	4,65	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220055

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Manganese) NON RISULTA conforme alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220056
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220056 del 22/07/21
Descrizione Campione Suolo top soil
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**Digs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Antimonio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	10	30
Arsenico	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	20	50
Berillio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	2	10
Cadmio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	2,0	15
Cobalto	2,05	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	20	250
Cromo	41,95	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	150	800
Cromo VI*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,01]	2	15
Mercurio	<LQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	1	5
Nichel	13,29	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	120	500
Piombo	12,31	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	100	1000
Rame	33,84	mg/kg s.s.	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	120	600
Selenio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[0,5]	3,0	15
Tallio*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,2]	1,0	10
Vanadio*	29,63	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,5]	90	250
Zinco	38,20	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	150	1500
Cianuri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1985	[0,1]	1	100
F - Fluoruri*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1996	[5]	100	2000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220056
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Digs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
					Tab. 1A	Tab. 1B
Benzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,01]	0,1	2
Etilbenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Stirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Toluene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Xilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Sommatoria Organici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		1	100
Benzo (a) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (a) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Benzo (b) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	0,5	10
Benzo (k) fluorantene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (g,h,i,) perilene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Crisene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Dibenzo (a,e) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,i) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Indenopirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	5
Pirene*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Sommatoria Policiclici Aromatici*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		10	100
Clorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220056
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
					Tab. 1A	Tab. 1B
Diclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5
Triclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	5
Cloruro di vinile*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,01	0,1
1,2 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,2	5
1,1 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,1	1
Tricloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	10
Tetracloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	20
1,1 - dicloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	30
1,2 - dicloroetilene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,3	15
1,1,1 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	50
1,2 - dicloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	0,3	5
1,1,2 - tricloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	15
1,2,3 - tricloropropano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	10
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Tribromometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
1,2 - dibromoetano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,001]	0,01	0,1
Dibromoclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Bromodiclorometano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,5	10
Nitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,05]	0,5	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220056
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
					Tab. 1A	Tab. 1B
1,2 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	25
1,3 - Dinitrobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	25
Cloronitrobenzeni*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2007	[0,05]	0,1	10
Monoclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A:2003 + EPA 8260 C:2006	[0,05]	0,5	50
1,2 - Diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	50
1,4 - Diclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	0,1	10
1,2,4 - Triclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	50
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,05]	1	25
Pentaclorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,01]	0,1	50
Hexachlorobenzene*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,05	5
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,1	25
Fenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	1	60
2 - clorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,5	25
2,4 - diclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,5	50
2,4,6 - triclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	5
Pentaclorofenolo*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	5
Anilina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,005]	0,05	5
o-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10
m,p-Anisidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10
Difenilamina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220056
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Dlgs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
p-Toluidina*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994	[0,01]	0,1	5
Sommatoria Ammine Aromatiche*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 26a Q 64 VOL 3 1994		0,5	25
Alaclor*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Aldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Atrazine*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	1
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Lindane (gammaHCH)*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,5
Clordano*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
DDD,DDE,DDT*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Dieldrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	0,1
Endrin*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,001]	0,01	2
PCB - cangerogeni totali*	<LQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 24A Q64 VOL.3 1985	[0,001]	0,06	5
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220056
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,8°C

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1
--

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 1A	Tab. 1B
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,02]		
Octaclorodibenzofurano (OCDF)*	<LQ	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007	[0,04]		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220056
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
					Tab. 1A	Tab. 1B
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	<LQ	mg/kg s.s.	DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988		0.00001	0.0001
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	<LQ	mg/kg s.s.	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[5]	10	250
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	33,56	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	[5]	50	750
Amianto*	<LQ	mg/kg s.s.	MP 0385 REV 3 2012	[5]	1000	1000
pH	7,44		CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Dlgs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220056

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il campione indicato nel presente RP (2107220056), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna B dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220057
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220057 del 22/07/21

Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S1

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
p - xilene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[10]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Dibenzo (a) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220057
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,2]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<0,007	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,007]	[0,05]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - Diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - Diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - Triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Hexachlorobenzene*	<0,001	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,001]	[0,01]	Tab 2
Alluminio	90,1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[5,8]	[200]	Tab 2
Antimonio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[5]	Tab 2
Ag - Argento*	<1,0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,0]	[10]	Tab 2
Arsenico	<1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Berillio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[4]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220057
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cadmio	4,12	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cobalto	3,45	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,4]	[50]	Tab 2
Piombo	6,2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Ferro	358	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Mercurio	<0,06	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,06]	[1]	Tab 2
Manganese	23,3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	10,3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Cromo	3,15	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Rame	18,44	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Tallio*	<0,02	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]	[2]	Tab 2
Selenio*	<0,2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,2]	[10]	Tab 2
Zinco	59,36	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Solfati*	25	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Azoto Nitroso (N-NO2)*	56,36	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
pH	7,88	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Fluoruri*	845	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Boro	1434	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Anilina*	0,5	µg/l	EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,5]	[10]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Bromofornio*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220057
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Bromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,17]	Tab 2
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Cloronitrobenzeni*	<0,01	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	[0,01]	[0,5]	Tab 2
Conducibilità elettrica	6282	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ossidabilità Kubel*	3,15	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
Cloruri	23	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
COD*	35	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Altezza Freatimetrica*	4,80	m				
Conta delle Colonie a 22°C*	73	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Conta delle Colonie a 37°C*	36	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220057

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +20,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Ferro e Boro) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220058
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220058 del 22/07/21
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S2
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
p - xilene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[10]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Dibenzo (a) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220058
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,2]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<0,007	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,007]	[0,05]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - Diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - Diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - Triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Hexachlorobenzene*	<0,001	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,001]	[0,01]	Tab 2
Alluminio	73,2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[5,8]	[200]	Tab 2
Antimonio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[5]	Tab 2
Ag - Argento*	<1,0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,0]	[10]	Tab 2
Arsenico	2,3	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Berillio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[4]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220058
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cadmio	2,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cobalto	18,2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,4]	[50]	Tab 2
Piombo	1,11	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Ferro	594,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Mercurio	<0,06	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,06]	[1]	Tab 2
Manganese	89,48	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	9,87	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Cromo	1,52	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Rame	52,2	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Tallio*	0,96	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]	[2]	Tab 2
Selenio*	2,2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,2]	[10]	Tab 2
Zinco	41,95	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Solfati*	61	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Azoto Nitroso (N-NO2)*	45,3	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
pH	7,05	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Fluoruri*	1,55	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Boro	285	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	6,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Anilina*	<0,5	µg/l	EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,5]	[10]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Bromofornio*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220058
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Bromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,17]	Tab 2
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Cloronitrobenzeni*	<0,01	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	[0,01]	[0,5]	Tab 2
Conducibilità elettrica	1655	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ossidabilità Kubel*	3,25	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
Cloruri	170	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
COD*	39	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Altezza Freatimetrica*	5,30	m				
Conta delle Colonie a 22°C*	59	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Conta delle Colonie a 37°C*	20	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220058

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Ferro e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Digs n°4 2008 et succ. mod.**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220059
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220059 del 22/07/21
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S3
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
p - xilene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[10]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Dibenzo (a) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220059
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,2]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<0,007	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,007]	[0,05]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - Diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - Diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - Triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Hexachlorobenzene*	<0,001	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,001]	[0,01]	Tab 2
Alluminio	<5,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[5,8]	[200]	Tab 2
Antimonio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[5]	Tab 2
Ag - Argento*	<1,0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,0]	[10]	Tab 2
Arsenico	<1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Berillio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[4]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220059
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cadmio	<0,1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cobalto	3,45	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,4]	[50]	Tab 2
Piombo	5,36	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Ferro	298	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Mercurio	<0,06	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,06]	[1]	Tab 2
Manganese	12,44	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	<0,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Cromo	10,56	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Rame	13,44	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Tallio*	<0,02	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]	[2]	Tab 2
Selenio*	<0,2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,2]	[10]	Tab 2
Zinco	25,69	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Solfati*	21	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Azoto Nitroso (N-NO2)*	54,36	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
pH	7,97	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Fluoruri*	2,44	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Boro	32,45	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	4,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Anilina*	<0,5	µg/l	EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,5]	[10]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Bromofornio*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220059
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Bromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,17]	Tab 2
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Cloronitrobenzeni*	<0,01	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	[0,01]	[0,5]	Tab 2
Conducibilità elettrica	844	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ossidabilità Kubel*	3,24	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
Cloruri	23	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
COD*	21	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Altezza Freatimetrica*	3,85	m				
Conta delle Colonie a 22°C*	45	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Conta delle Colonie a 37°C*	24	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220059

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Ferro) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220060
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220060 del 22/07/21
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S4
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
p - xilene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[10]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Dibenzo (a) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220060
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,2]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<0,007	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,007]	[0,05]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - Diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - Diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - Triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Hexachlorobenzene*	<0,001	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,001]	[0,01]	Tab 2
Alluminio	93,47	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[5,8]	[200]	Tab 2
Antimonio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[5]	Tab 2
Ag - Argento*	<1,0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,0]	[10]	Tab 2
Arsenico	3,21	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Berillio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[4]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220060
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cadmio	2,45	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cobalto	19,9	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,4]	[50]	Tab 2
Piombo	0,92	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Ferro	412,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Mercurio	<0,06	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,06]	[1]	Tab 2
Manganese	16,2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	2,12	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Cromo	3,32	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Rame	46,6	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Tallio*	<0,02	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]	[2]	Tab 2
Selenio*	4,1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,2]	[10]	Tab 2
Zinco	23,45	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Solfati*	13,56	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Azoto Nitroso (N-NO2)*	55,36	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
pH	7,31	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Fluoruri*	3,45	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Boro	31,47	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	6,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Anilina*	<0,5	µg/l	EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,5]	[10]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Bromofornio*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220060
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Bromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,17]	Tab 2
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Cloronitrobenzeni*	<0,01	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	[0,01]	[0,5]	Tab 2
Conducibilità elettrica	693	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ossidabilità Kubel*	3,14	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
Cloruri	27	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
COD*	40	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Altezza Freatimetrica*	5,93	m				
Conta delle Colonie a 22°C*	29	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Conta delle Colonie a 37°C*	17	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220060

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Ferro) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220061
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220061 del 22/07/21

Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro S5

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
p - xilene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[10]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Dibenzo (a) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220061
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +17,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,2]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<0,007	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,007]	[0,05]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - Diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - Diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - Triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Hexachlorobenzene*	<0,001	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,001]	[0,01]	Tab 2
Alluminio	<5,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[5,8]	[200]	Tab 2
Antimonio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[5]	Tab 2
Ag - Argento*	<1,0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,0]	[10]	Tab 2
Arsenico	4,01	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Berillio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[4]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220061
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cadmio	0,89	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cobalto	3,28	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,4]	[50]	Tab 2
Piombo	3,25	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Ferro	192	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Mercurio	<0,06	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,06]	[1]	Tab 2
Manganese	155	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	2,29	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Cromo	4,91	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Rame	45,11	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Tallio*	<0,02	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]	[2]	Tab 2
Selenio*	0,95	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,2]	[10]	Tab 2
Zinco	16,23	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Solfati*	86	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Azoto Nitroso (N-NO2)*	63,23	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
pH	7,21	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Fluoruri*	3,44	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Boro	1238	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	5,54	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Anilina*	<0,5	µg/l	EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,5]	[10]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Bromofornio*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220061
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +17,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Bromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,17]	Tab 2
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Cloronitrobenzeni*	<0,01	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	[0,01]	[0,5]	Tab 2
Conducibilità elettrica	1978	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ossidabilità Kubel*	4,23	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
Cloruri	33	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
COD*	33	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Altezza Freatimetrica*	7,66	m				
Conta delle Colonie a 22°C*	25	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Conta delle Colonie a 37°C*	42	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220061

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021Ora campionamento 12:30Data accettazione 22/07/2021Data inizio prova 23/07/2021Data fine prova 30/07/2021Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Manganese e Boro) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220063

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 22/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220063 del 22/07/21**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone MVS FUT
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Concentrazione odore	235	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220064

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 22/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220064 del 22/07/21**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone MVS zona umido RD
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Concentrazione odore	194	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220065

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 22/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220065 del 22/07/21**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone ex raffinazione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Concentrazione odore	244	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220066
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220066/1 del 22/07/21
Descrizione Campione Fanghi chimici (C.E.R. 19 08 14)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Colore*	Sui generis		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			
Odore*	Sui generis		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			
Punto di infiammabilità*	>60	°C	ASTM D93-11			
Stato fisico*	Solido non polverulento		visivo			
pH	7,39	unità di pH a 20°C	CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Densità*	1,41	kg/l	MPI 023 rev 0 2011			
Residuo a 105°C*	34,18	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
Generi*	4,28	%	IRSA-CNR Q64			
Alluminio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Antimonio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-36-0	Cod. Pericoli: H302;H332;H411					
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio	9,10	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986			
Cromo*	14,96	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Ferro	20,15	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220066
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Manganese*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Mercurio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Nichel*	7,69	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Piombo*	9,22	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Rame*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Selenio*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007		[1000]	1179/016
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373					
Stagno*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372					
Zinco*	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 8021		[1000]	
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
CAS: 108-95-2	Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314					
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	
Bifenil policlorurati (PCB)*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007		[50]	1021/19
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
Oli minerali*	56,42	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016
CAS: 8042-47-5	Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332					
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
CAS: 64742-73-0	Cod. Pericoli: H304;H340;H350					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220066
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	21,44 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 23a Q64 Vol 3 1990			
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 22a Q 64 VOL 3 1989			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 14,96; Ferro: 20,15			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220066
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 20,15			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 14,96; Ferro: 20,15			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 20,15			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 20,15			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Oli minerali: 56,42; Nichel: 7,69; Ferro: 20,15			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Oli minerali: 56,42			
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220066
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 21,44; Oli minerali: 56,42			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 14,96; Nichel: 7,69			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 9,22			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Oli minerali: 56,42			
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 14,96			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220066
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 14,96; Nichel: 7,69			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 14,96			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220066/2 del 22/07/21
Descrizione Campione Eluato fanghi chimici
 Test di cessione D.lgs N° 121 del 03_09_2020 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220066
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,0062	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,056	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,0089	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	89	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220066
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Solfati*	145	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	21	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti*	89	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2107220066/3 del 22/07/21

Descrizione Campione Eluato fanghi chimici

Test di cessione in acido acetico secondo C.I. del 27 07 84 et succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	6,89	unità di pH a 20°C	CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05 0,2 0,2 2,5	DM27091 0
Mercurio*	<0,005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001 0,02 0,02	DM27091 0
Cr - Cromo Esavalente*	<0,0001	mg/l	EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986		-	1179 016
Rame*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2 5 5 10	DM27091 0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220066
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]0,004	0,1 0,1 0,5	DM27091 0
Piombo*	0,0089	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05 1 1 5	DM27091 0

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

DM 27-09-2010

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220066

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021Ora campionamento 13:00Data accettazione 22/07/2021Data inizio prova 23/07/2021Data fine prova 30/07/2021Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2107220066, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 08 14**(Fanghi prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sugli Eluati da Test di Cessione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220066

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220069
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220069/1 del 22/07/21
Descrizione Campione Lattine (C.E.R. 15 01 04)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Rame CAS: 7440-50-8	19,18	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Arsenico CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo CAS: 7439-92-1	4,47	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	[0,29]	[2500]	1179/016
Zinco CAS: 7440-66-6	2,27	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	[1,9]	[2500]	1179/016
Idrocarburi C10 - C40	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220069
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Zinco: 2,27			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Zinco: 2,27			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220069
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 4,47			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220069

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220069/2 del 22/07/21
Descrizione Campione Eluato lattine
 Test di cessione All3 D.M. 186/2006

DM N°186 05-04-2006

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220069

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

					DM N°186 05-04-2006
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Azoto Nitrico (N-NO ₃)	8,23	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]	50
Fluoruri	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,01]	1,5
Solfati	44	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009		250
Cloruri	32	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989		100
Cianuri	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002	[1,0]	50
Bario	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009		1
Rame	0,0045	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05
Zinco	0,021	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		3
Berillio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03		10
Cobalto	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Nichel	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		10
Vanadio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Arsenico	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50
Cadmio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,1]	5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220069
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

					DM N°186 05-04-2006
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Cromo totale	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]	50
Piombo	1,44	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]	50
Selenio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[2,0]	10
Mercurio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012		1
COD	21	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	[3,0]	30
pH	6,98		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008		5,5 < > 12,0
Carbonio Organico Disciolto (DOC)	11	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999		-
Solidi totali disciolti	85	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008		-

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220069

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2107220069, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 01 04
(Imballaggi metallici)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220070
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220070 del 22/07/21

Descrizione Campione Acqua in uscita TAR

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,33	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	25	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	67	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	27	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	79	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,028	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,32	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220070
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 11:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,19	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,058	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	155	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	445	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	4,56	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220070
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	6,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,56	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1600 - 2100	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	39	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220070

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220070

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220071
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220071 del 22/07/21
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,46	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	23	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	63	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	37	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	122	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220071
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 11:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,32	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,57	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	169	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	414	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	3,56	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220071
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
						Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	7,21	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,096	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2500 - 3200	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	31	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220071

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220071

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220072
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220072 del 22/07/21
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,45	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	25	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	74	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	35	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	102	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,047	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,036	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220072
Dati prelievo

 Data campionamento 22/07/2021

 Ora campionamento 11:30

 Data accettazione 22/07/2021

 Data inizio prova 23/07/2021

 Data fine prova 30/07/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,12	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,049	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0097	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	0,0081	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,56	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0078	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	155	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	363	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	0,41	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,66	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	5,21	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220072
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	8,47	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,58	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2300	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2000 - 2600	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	41	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220072

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220072

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220073
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220073/1 del 22/07/21
Descrizione Campione Scarti ferrosi (C.E.R. 19 12 02)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,36	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Residuo a 105°C*	97,23	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			
Residuo a 600 °C*	94,22	%	UNI EN 15169:2007			
PCB - cangerogeni totali* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082		[50]	1179/016
RADIOATTIVITA': alfa TOTALI*	Non Rilevabile	mBq/g	CTN-AGF/AB-01			
RADIOATTIVITA': beta TOTALI*	Non Rilevabile	mBq/g	CTN-AGF/AB-01			
Inerti*	0,00	% p/p	UNI 9246:1988			
Altri materiali*	2,50	% p/p	UNI EN 13285:2004			
Plastica*	0,00	% p/p	MPI 108 Rev.0 2013			
Oli e Grassi Totali*	Non Rilevabile	mg/kg	MPI 189 Rev.1 2015			
Solventi organici alogenati*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 8021			
Solventi Organici Totali*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8270 C 1996			
Solventi alifatici totali*	Non Rilevabile	mg/kg	MPI 203 Rev.1 2015			
PM10*	Non Rilevabile	mg/kg	MPI 205 Rev.1 2016			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220073
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220073
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220073
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220073/2 del 22/07/21
Descrizione Campione Eluato scarti ferrosi
 Test di cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
Azoto Nitrico (N-NO3) *	12,3	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]	Tabella All.3 50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220073
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

					DM N°186 05-04-2006
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,01]	1,5
Solfati*	189	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009		250
Cloruri*	63	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989		100
Cianuri*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002	[1,0]	50
Bario*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009		1
Rame*	0,0066	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05
Zinco*	0,045	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		3
Berillio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03		10
Cobalto*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Nichel*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		10
Vanadio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Arsenico*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50
Cadmio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,1]	5
Cromo totale*	2,23	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]	50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220073
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

					DM N°186 05-04-2006
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Piombo*	1,96	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]	50
Selenio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[2,0]	10
Mercurio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012		1
COD*	11	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	[3,0]	30
pH*	6,98		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008		5,5 < > 12,0
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	22	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999		-
Solidi totali disciolti*	67	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008		-

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220073

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2107220073, campionato presso lo Stir di Avellino, Z. I. Pianodardine - Avellino, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

**C.E.R.:19 12 02
(metalli ferrosi)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220073

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220074

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220074/1 del 22/07/21**Descrizione Campione** Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,22	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	61	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220074/2 del 22/07/21**Descrizione Campione** Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,36	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	65	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220074/3 del 22/07/21**Descrizione Campione** Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,27	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	69	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220074

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220074/4 del 22/07/21**Descrizione Campione** Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,42	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	66	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220074/5 del 22/07/21**Descrizione Campione** Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,54	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	72	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220074

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220075
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220075/1 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B1 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,41	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220075
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220075/2 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B2 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220075
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,53	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	[0,01]
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220075/3 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B3 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220075

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,64	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220075/4 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B4 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220075
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,75	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220075

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220076
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220076/1 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (semestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,41	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220076
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220076/2 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (semestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220076
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,53	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	[0,01]
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220076/3 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (semestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220076
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,64	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220076/4 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (semestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220076
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,75	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220076

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220077

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220077/1 del 22/07/21**Descrizione Campione** Biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,39	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	65	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220077/2 del 22/07/21**Descrizione Campione** Biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,43	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	66	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220077/3 del 22/07/21**Descrizione Campione** Biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,34	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	62	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220077

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220077/4 del 22/07/21**Descrizione Campione** Biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,44	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	72	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2107220077/5 del 22/07/21**Descrizione Campione** Biofiltro 502 - punto biofiltro P5 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,24	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	72	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220077

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220078
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220078/1 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B1 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,49	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220078
Dati prelievo

Data campionamento	22/07/2021	SPETT.
Ora campionamento	11:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	22/07/2021	
Data inizio prova	23/07/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	30/07/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+22,3°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220078/2 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B2 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220078
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,62	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	[0,01]
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220078/3 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B3 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220078
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,57	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220078/4 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B4 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220078
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,63	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220078

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 22/07/2021

Data inizio prova 23/07/2021

Data fine prova 30/07/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2107220079
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220079/1 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (semestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,49	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220079

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220079/2 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (semestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220079
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,62	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	[0,01]
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220079/3 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (semestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220079
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,57	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2107220079/4 del 22/07/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (semestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220079
Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 22/07/2021
 Data inizio prova 23/07/2021
 Data fine prova 30/07/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,63	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107220079

Dati prelievo

Data campionamento 22/07/2021Ora campionamento 11:30Data accettazione 22/07/2021Data inizio prova 23/07/2021Data fine prova 30/07/2021Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio SummitUNI 10802:2013Temperatura Camp. +22,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/07/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2108260021
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2108260021 del 26/08/21

Descrizione Campione Acqua in uscita TAR

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	25	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	64	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	32	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	96	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0067	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,56	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260021
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,28	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0056	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0027	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	0,0033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,19	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	255	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	326	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,087	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	6,23	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260021
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,44	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2700	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2400 - 3000	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	39	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260021

Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 26/08/2021

Data inizio prova 27/08/2021

Data fine prova 03/09/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260021

Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 26/08/2021

Data inizio prova 27/08/2021

Data fine prova 03/09/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 03/09/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2108260022
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2108260022 del 26/08/21
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	26	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	51	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	35	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	106	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,039	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,74	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0093	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260022
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,022	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,85	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	189	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	292	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	8,23	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,032	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260022
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	9,15	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,37	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	3300	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2200 - 4400	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	33	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260022

Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 26/08/2021

Data inizio prova 27/08/2021

Data fine prova 03/09/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260022

Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 26/08/2021

Data inizio prova 27/08/2021

Data fine prova 03/09/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 03/09/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2108260023
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2108260023 del 26/08/21
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,53	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	26	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	73	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	32	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	97	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,022	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,64	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0041	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260023
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,47	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0066	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	0,0011	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	0,0037	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,41	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	298	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	291	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,66	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	5,74	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260023
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	11,33	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,45	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2100	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1800 - 2400	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	33	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260023

Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 26/08/2021

Data inizio prova 27/08/2021

Data fine prova 03/09/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260023

Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 26/08/2021

Data inizio prova 27/08/2021

Data fine prova 03/09/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 03/09/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2108260024
Dati prelievo

Data campionamento	26/08/2021	SPETT.
Ora campionamento	13:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	26/08/2021	
Data inizio prova	27/08/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	30/08/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+18,7°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2108260024/1 del 26/08/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,23	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	62	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2108260024/2 del 26/08/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,29	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	64	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2108260024/3 del 26/08/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,37	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	70	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260024

Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 26/08/2021

Data inizio prova 27/08/2021

Data fine prova 30/08/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2108260024/4 del 26/08/21**Descrizione Campione** Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,40	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	72	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2108260024/5 del 26/08/21**Descrizione Campione** Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,19	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	67	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260024

Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 26/08/2021

Data inizio prova 27/08/2021

Data fine prova 30/08/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/08/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2108260025

Dati prelievo

Data campionamento	26/08/2021	SPETT.
Ora campionamento	13:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	26/08/2021	
Data inizio prova	27/08/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	30/08/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+18,7°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2108260025/1 del 26/08/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,39	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	67	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2108260025/2 del 26/08/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,44	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	70	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2108260025/3 del 26/08/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,30	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	68	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260025

Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 26/08/2021

Data inizio prova 27/08/2021

Data fine prova 30/08/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2108260025/4 del 26/08/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,27	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	64	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2108260025/5 del 26/08/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,32	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	73	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260025

Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 26/08/2021

Data inizio prova 27/08/2021

Data fine prova 30/08/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,7°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/08/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2108260026/1 del 26/08/21
Descrizione Campione Frazione secca (C.E.R. 19 12 12)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,21	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	32,03 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	22,91 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	17,22 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	24,74 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	9,30 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	13,02 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	16,28 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Stagno* CAS: 7440-31-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	8,45 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Pirene* CAS: 129-00-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenaftene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	22,51 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido Palabile		Visivo			
Clorometano* CAS: 74-87-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H351;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Triclorometano* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006			
Cloruro di vinile* CAS: 75-01-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetraclorometano* CAS: 56-23-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,1 - dicloroetilene* CAS: 75-35-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H224;H351;H332	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2,3 - tricloropropano* CAS: 96-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1 - dicloroetano* CAS: 75-34-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
1,2 - dicloroetilene* CAS: 540-59-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H332;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tribromometano* CAS: 75-25-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Dibromoclorometano* CAS: 124-48-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H336;H341;H411;H312;H315;H319;H332;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
Bromodichlorometano* CAS: 75-27-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
Residuo a 600 °C*	18,58	%	UNI EN 15169:2007			
Residuo a 105°C*	94,22	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			
Carbonio Organico Totale (TOC)*	8967	mg/kg	UNI EN 13137:2002		[50000]	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Punto di infiammabilità*	>60	°C	ASTM D93-11			
Potere Calorifico Inferiore*	13237	kJ/kg	UNI EN ISO 6976:2017			
Azoto Organico (N)*	3,62	%	ANPA All 14 Man 3 2001			
Azoto totale*	8,45	%	IRSA-CNR Vol 3 Q64			
Cloro Totale*	Non Rilevabile	%	EPA 3050 B 1996			
Zolfo*	3188	mg/kg	ISO 16948:2015			
Potassio*	86,93	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007			
Sodio*	38,48	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + EPA 6010 C 2007			
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 9010 B 1996			
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 19 Q 64 VOL 3 1993 <i>Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314</i>		[1000]	1272/08
Oli minerali*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003 <i>Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332</i>		[1000]	1179/016
CAS: 108-95-2						
Idrogeno*	3,80	%	ISO 16948:2015			
Carbonio*	38,30	%	ISO 16948:2015			
Ossigeno*	30,20	%	ISO 16948:2015			
Benzo (g,h,i.) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 <i>Cod. Pericoli: H400;H410;H413</i>	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 191-24-2						
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 <i>Cod. Pericoli: H410;H350;H400</i>	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 207-08-9						
Dibenzo (a,l) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 <i>Cod. Pericoli: H318;H350;H400;H410</i>		[1000]	1179/016
CAS: 191-30-0						
Fenantrene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 <i>Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410</i>		[2500]	1179/016
CAS: 85-01-8						
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Idrocarburi C10 - C40*	17,27	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
PCB101*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB105*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB110*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB114*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB118*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB123*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB126*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB128*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB138*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB146*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB149*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB151*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB153*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB156*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB157*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB167*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB169*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB170*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB177*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB180*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB183*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB187*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB189*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB28*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB31*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB52*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB77*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB81*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB95*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB99*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB - cangerogeni totali*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082		[50]	1179/016
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

 Data campionamento 26/08/2021

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 26/08/2021

 Data inizio prova 27/08/2021

 Data fine prova 03/09/2021

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,7°C

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cumene (C9)* CAS: 98-82-8	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003		[25000]	1179/016
	Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411					
Dipentene*	Non Rilevabile	mg/ Kg	EPA 2021A 2014 + EPA 8260 C 2006			
Odore*	Sui generis		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			
Colore*	Sui generis		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			
Umidità*	7,3	% t.q.	UNI EN 14346:2007			
Densità*	2,72	kg/dm3	MPI 023 rev 0 2011			
Materiali deperibili: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, sostanze organiche eccetto bitume; Materiali plastici cavi: corrugati, tubi o parti di bottiglie in plastica etc.*	3,00	%	UNI EN 13285:2004		< 0.1	
Metalli Pezzi*	6,18	%	UNI 9903-1:2004			
Inerti*	10,82	%	UNI 9246:1988			
Legno (scarti)*	4,40	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Carta*	20,60	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessuto*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Indumenti*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pelle e gomma*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica soffice*	6,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica rigida*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tappeti e stuoie*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Vetro*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Ferro*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Metalli non ferrosi*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pietre e Sassi*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sabbia ed Inerti <4mm*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Poliaccoppiati*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessili sanitari*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Gomma*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sottovaglio a 20 mm*	32,50	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Altro non classificabile*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica*	16,50	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA TO - 11A NIOSH2016			
Metil Ter Butil Etere*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 - EPA 8260 C			
Piombo tetraetile*	Non Rilevabile	mg/kg	MPI 055 Rev. 2 del 2019			
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H350;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Endosulfan* CAS: 115-29-7	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H312;H330;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Esaclorobutadiene* CAS: 87-68-3	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H302;H310;H312;H315;H317;H319;H330;H371;H400;H410;H350</i>	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[100]	1021/19
Naftaleni Policlorurati*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Alcani, C10 - C13, cloro (paraffine clorate a catena corta)* CAS: 85535-84-8	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H351;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10000]	1021/19
Tetrabromodifeniletere* CAS: 40088-47-9	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Pentabromodifeniletere* CAS: 32534-81-9	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Esabromodifeniletere* CAS: 36483-60-0	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Eptabromodifeniletere* CAS: 68928-80-3	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Decabromodifenilietere*	Non Rilevabile	mg/kg	MPI 014 REV. 0 2015		[10]	1021/19
Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)* CAS: 1763-23-1	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H302;H332;H351;H360;H362;H372;H411</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF)*	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3550 C: 2007 + UNI 11199: 2007		[15]	1021/19
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano)* CAS: 50-29-3	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H351;H372;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Clordano* CAS: 57-74-9	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)* CAS: 319-84-6	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)* CAS: 319-85-7	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Lindano* CAS: 58-89-9	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H312;H332;H362;H373;H400;H410</i>	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19
Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH)* CAS: 319-85-7	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Esaclorocicloesani tecnici (HCH)* CAS: 319-85-7	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Dieldrin* CAS: 60-57-1	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Endrin* CAS: 72-20-8	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H311;H400;H410;H301</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Eptacloro* CAS: 76-44-8	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H351;H311;H301;H373;H400;H410</i>	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Esaclorobenzene (HCB)* CAS: 118-74-1	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19
	Cod. Pericoli: H350;H372;H400;H410					
Clordecone* CAS: 143-50-0	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
	Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H400;H410					
Aldrin* CAS: 309-00-2	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
	Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410					
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
	Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410					
Bifenil policlorurati (PCB)* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007		[50]	1021/19
	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
Mirex* CAS: 2385-85-5	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
	Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H361;H362;H400;H410					
Toxafene* CAS: 8001-35-2	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[50]	1021/19
	Cod. Pericoli: H301;H312;H315;H335;H351;H400;H410					
Esabromobifenile* CAS: 36355-01-8	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[50]	1021/19
	Cod. Pericoli: H302;H312;H332					
Pentaclorofenolo* CAS: 87-86-5	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[100]	2019/636
	Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410					
Esabromociclododecano* CAS: 25637-99-4	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
	Cod. Pericoli: H361;H362;H410;H400					
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)* CAS: 1746-01-6	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	Cod. Pericoli: H300;H319;H400;H410					
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)* CAS: 40321-76-4	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	Cod. Pericoli: H300;H413					
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 39227-28-6	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 57653-85-7	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	<i>Cod. Pericoli: H301;H319;H413</i>					
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 19408-74-3	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	<i>Cod. Pericoli: H302;H400;H410</i>					
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 35822-46-9	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	<i>Cod. Pericoli: H319;H335;H341;H400;H410</i>					
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)* CAS: 3268-87-9	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	<i>Cod. Pericoli: H300;H400;H410</i>					
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)* CAS: 51207-31-9	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	<i>Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410</i>					
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-41-6	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	<i>Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410</i>					
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-31-4	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	<i>Cod. Pericoli: H300;H319;H335;H350;H373;H400;H410</i>					
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 70648-26-9	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	<i>Cod. Pericoli: H301;H319;H413</i>					
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)* CAS: 57117-44-9	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	<i>Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410</i>					
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 60851-34-5	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	<i>Cod. Pericoli: H301;H319;H413</i>					
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 72918-21-9	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	<i>Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410</i>					
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 67562-39-4	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	<i>Cod. Pericoli: H301;H319;H413</i>					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 55673-89-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
OCTA-CDF* CAS: 39001-02-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
Fluoro Totale* CAS: 7782-41-4	89,23 Cod. Pericoli: H270;H314;H330	mg/kg	EPA 5050:1994 - EPA 9214:1996		[1000]	1179/016
Potere calorifero superiore*	24578	kJ/kg	UNI EN 15400:2011			
Metanolo* CAS: 67-56-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H301;H311;H331;H370	mg/kg	UNI EN 13628-1:2004		[30000]	1179/016
Policlorotrifenili (PCT) totali* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3550 C + EPA 8270 D		[50]	1179/016
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
Calcio*	69,98	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016			
Magnesio*	144,14	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007			
Selenio* CAS: 7782-49-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007		[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Potassio*	86,93	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007			
Molibdeno* CAS: 7439-98-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H361;H225;H228	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 11885:2009		[30000]	1179/016

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
 REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V
 2019/636 - REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2108260026/2 del 26/08/21
Descrizione Campione Eluato frazione secca
 Test di cessione D.Lgs 121 del 03_09_2020 et succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,057	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,0092	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,049	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026
Dati prelievo

 Data campionamento 26/08/2021

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 26/08/2021

 Data inizio prova 27/08/2021

 Data fine prova 03/09/2021

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Piombo*	0,0031	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	0,00066	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	36	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati*	155	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	15	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti*	98	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026

Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 26/08/2021

Data inizio prova 27/08/2021

Data fine prova 03/09/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2108260026, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 12 12**(Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11)****Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D.Lgs 121 del 03_09_2020 et succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260026

Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 26/08/2021

Data inizio prova 27/08/2021

Data fine prova 03/09/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/09/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2108260027/1 del 26/08/21
Descrizione Campione Rifiuti ingombranti da cernita e selezione manuale previa tritovagliatura (C.E.R. 19 12 12)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,97	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	5,95 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	13,90 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	22,40 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	17,21 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	25,74 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Stagno* CAS: 7440-31-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	16,53 Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	13,98 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Pirene* CAS: 129-00-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenaftene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	22,56 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	71,56 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido Palabile		Visivo			
Clorometano* CAS: 74-87-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H351;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Triclorometano* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006			
Cloruro di vinile* CAS: 75-01-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H220;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetraclorometano* CAS: 56-23-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,1 - dicloroetilene* CAS: 75-35-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H224;H351;H332	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2,3 - tricloropropano* CAS: 96-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1 - dicloroetano* CAS: 75-34-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
1,2 - dicloroetilene* CAS: 540-59-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H332;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tribromometano* CAS: 75-25-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Dibromoclorometano* CAS: 124-48-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H336;H341;H411;H312;H315;H319;H332;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
Bromodichlorometano* CAS: 75-27-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
Residuo a 600 °C*	18,44	%	UNI EN 15169:2007			
Residuo a 105°C*	92,88	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			
Carbonio Organico Totale (TOC)*	8247	mg/kg	UNI EN 13137:2002		[50000]	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Punto di infiammabilità*	>60	°C	ASTM D93-11			
Potere Calorifico Inferiore*	12541	kJ/kg	UNI EN ISO 6976:2017			
Benzo (g,h,i,) perilene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 191-24-2	Cod. Pericoli: H400;H410;H413					
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 207-08-9	Cod. Pericoli: H410;H350;H400					
Dibenzo (a,l) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
CAS: 191-30-0	Cod. Pericoli: H318;H350;H400;H410					
Fenantrene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
CAS: 85-01-8	Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410					
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	
Idrocarburi C10 - C40*	44,36	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
PCB101*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB105*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB110*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB114*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB118*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB123*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB126*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB128*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB138*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB146*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB149*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB151*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB153*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB156*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB157*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

 Data campionamento 26/08/2021

 Ora campionamento 13:00

 Data accettazione 26/08/2021

 Data inizio prova 27/08/2021

 Data fine prova 03/09/2021

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB167*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB169*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB170*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB177*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB180*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB183*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB187*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB189*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB28*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB31*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB52*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB77*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB81*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB95*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB99*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB - cangerogeni totali*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA(3550B+3665+3620) + EPA 8082		[50]	1179/016
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
Cumene (C9)*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003		[25000]	1179/016
CAS: 98-82-8	Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411					
Dipentene*	Non Rilevabile	mg/ Kg	EPA 2021A 2014 + EPA 8260 C 2006			
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA TO - 11A NIOSH2016			
Metil Ter Butil Etere*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 - EPA 8260 C			
Piombo tetraetile*	Non Rilevabile	mg/kg	MPI 055 Rev. 2 del 2019			
Benzo (j) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 205-82-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Endosulfan*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
CAS: 115-29-7	Cod. Pericoli: H300;H312;H330;H400;H410					
Esaclorobutadiene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[100]	1021/19
CAS: 87-68-3	Cod. Pericoli: H301;H302;H310;H312;H315;H317;H319;H330;H371;H400;H410;H350					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Naftaleni Policlorurati*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Alcani, C10 - C13, cloro (paraffine clorurate a catena corta)* CAS: 85535-84-8	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H351;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10000]	1021/19
Tetrabromodifenil etero* CAS: 40088-47-9	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Pentabromodifenil etero* CAS: 32534-81-9	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Esabromodifenil etero* CAS: 36483-60-0	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Eptabromodifenil etero* CAS: 68928-80-3	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Decabromodifenil etero*	Non Rilevabile	mg/kg	MPI 014 REV. 0 2015		[10]	1021/19
Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)* CAS: 1763-23-1	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H302;H332;H351;H360;H362;H372;H411</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF)*	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3550 C: 2007 + UNI 11199: 2007		[15]	1021/19
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano)* CAS: 50-29-3	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H351;H372;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Clordano* CAS: 57-74-9	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)* CAS: 319-84-6	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410</i>	mg/kg	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)* CAS: 319-85-7	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311</i>	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Lindano* CAS: 58-89-9	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H312;H332;H362;H373;H400;H410</i>	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH) *	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 319-85-7	Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311					
Esaclorocicloesani tecnici (HCH)*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 319-85-7	Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311					
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 60-57-1	Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410					
Endrin*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 72-20-8	Cod. Pericoli: H311;H400;H410;H301					
Eptacloro*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19
CAS: 76-44-8	Cod. Pericoli: H351;H311;H301;H373;H400;H410					
Esaclorobenzene (HCB)*	Non Rilevabile	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19
CAS: 118-74-1	Cod. Pericoli: H350;H372;H400;H410					
Clordecone*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
CAS: 143-50-0	Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H400;H410					
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 309-00-2	Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410					
Pentaclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
CAS: 608-93-5	Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410					
Bifenil policlorurati (PCB)*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007		[50]	1021/19
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
Mirex*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
CAS: 2385-85-5	Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H361;H362;H400;H410					
Toxafene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[50]	1021/19
CAS: 8001-35-2	Cod. Pericoli: H301;H312;H315;H335;H351;H400;H410					
Esabromobifenile*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[50]	1021/19
CAS: 36355-01-8	Cod. Pericoli: H302;H312;H332					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pentaclorofenolo* CAS: 87-86-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[100]	2019/636
Esabromociclododecano* CAS: 25637-99-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H361;H362;H410;H400	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)* CAS: 1746-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H319;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)* CAS: 40321-76-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 39227-28-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 57653-85-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 19408-74-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 35822-46-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)* CAS: 3268-87-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)* CAS: 51207-31-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-41-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-31-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H319;H335;H350;H373;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 70648-26-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)* CAS: 57117-44-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 60851-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 72918-21-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 67562-39-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 55673-89-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
OCTA-CDF* CAS: 39001-02-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
Potere calorifero superiore*	24569	kJ/kg	UNI EN 15400:2011			
Metanolo* CAS: 67-56-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H301;H311;H331;H370	mg/kg	UNI EN 13628-1:2004		[30000]	1179/016
Policlorotrifenili (PCT) totali* CAS: 1336-36-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3550 C + EPA 8270 D		[50]	1179/016
Magnesio*	41,36	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007			
Selenio* CAS: 7782-49-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007		[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Molibdeno* CAS: 7439-98-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H361;H225;H228	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 11885:2009		[30000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 17,21; Ferro: 25,74			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Zinco: 13,98			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 25,74			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Zinco: 13,98			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 17,21; Ferro: 25,74			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 25,74			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 25,74			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 25,74; Nichel: 13,90			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 22,56			
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 22,56; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 71,56			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 17,21; Nichel: 13,90			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 22,40			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 22,56			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 17,21			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Cromo: 17,21; Cobalto: 16,53; Nichel: 13,90			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 17,21; Cobalto: 16,53			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
 REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V
 2019/636 - REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2108260027/2 del 26/08/21

Pagina 17 di 21

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Descrizione Campione Eluato rifiuti ingombranti da cernita e selezione manuale previa tritovagliatura
 Test di cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
					Tabella All.3
Azoto Nitrico (N-NO3) *	13,2	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]	50
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,01]	1,5
Solfati*	188	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009		250
Cloruri*	39	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989		100
Cianuri*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002	[1,0]	50
Bario*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009		1
Rame*	0,0074	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05
Zinco*	0,065	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		3
Berillio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03		10
Cobalto*	0,97	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Nichel*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		10
Vanadio*	3,25	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Arsenico*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 26/08/2021
 Data inizio prova 27/08/2021
 Data fine prova 03/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

					DM N°186 05-04-2006	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3	
Cadmio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,1]	5	
Cromo totale*	1,69	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]	50	
Piombo*	2,44	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]	50	
Selenio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[2,0]	10	
Mercurio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012		1	
COD*	8,3	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	[3,0]	30	
pH*	6,98		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008		5,5 < > 12,0	
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	11	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999		-	
Solidi totali disciolti*	44	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008		-	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186
 Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027

Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 26/08/2021

Data inizio prova 27/08/2021

Data fine prova 03/09/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2108260027, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 12 12

(Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108260027

Dati prelievo

Data campionamento 26/08/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 26/08/2021

Data inizio prova 27/08/2021

Data fine prova 03/09/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +18,7°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/09/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2109240038
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 25/09/2021
 Data fine prova 02/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240038/1 del 24/09/21
Descrizione Campione Imballaggi in plastica misti (C.E.R. 15 01 02)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Rame CAS: 7440-50-8	6,44	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	[0,29]	[2500]	1179/016
Cadmio CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo CAS: 7439-92-1	4,37	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	[0,29]	[2500]	1179/016
Zinco CAS: 7440-66-6	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	[1,9]	[2500]	1179/016
Arsenico CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	[0,20]	[1000]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Idrocarburi C10 - C40	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240038
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 25/09/2021
 Data fine prova 02/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240038
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 25/09/2021
 Data fine prova 02/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 4,37			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240038

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 25/09/2021
 Data fine prova 02/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240038/2 del 24/09/21
Descrizione Campione Eluato imballaggi in plastica misti
 Test di cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
Azoto Nitrico (N-NO3)	10,23	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]	Tabella All.3 50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240038
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 25/09/2021
 Data fine prova 02/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

					DM N°186 05-04-2006	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3	
Fluoruri	<0,01	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,01]	1,5	
Solfati	68	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009		250	
Cloruri	31	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989		100	
Cianuri	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002	[1,0]	50	
Bario	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009		1	
Rame	0,0071	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	
Zinco	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		3	
Berillio	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03		10	
Cobalto	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250	
Nichel	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		10	
Vanadio	1,05	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250	
Arsenico	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50	
Cadmio	<0,1	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,1]	5	
Cromo totale	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]	50	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240038

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 25/09/2021
 Data fine prova 02/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

					DM N°186 05-04-2006
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Piombo	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]	50
Selenio	<2,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[2,0]	10
Mercurio	<0,5	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012		1
COD	12	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	[3,0]	30
pH	7,23		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008		5,5 < > 12,0
Carbonio Organico Disciolto (DOC)	10	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999		-
Solidi totali disciolti	84	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008		-

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186
 Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240038

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 25/09/2021

Data fine prova 02/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2109240038, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

**C.E.R.: 15 01 02
(Imballaggi in plastica)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186 del 05/04/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240038

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 25/09/2021

Data fine prova 02/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 02/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2109240106
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240106/1 del 24/09/21
Descrizione Campione Multimateriale (C.E.R. 15 01 06)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cadmio CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Rame CAS: 7440-50-8	2,31 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Arsenico CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Mercurio CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo CAS: 7439-92-1	3,15 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Zinco CAS: 7440-66-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Idrocarburi C10 - C40	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240106
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240106
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 3,15			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240106

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A
 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240106/2 del 24/09/21
Descrizione Campione Eluato multimateriale
 Test di cessione All. 3 D.M. 186/2006

DM N°186 05-04-2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Azoto Nitrico (N-NO3)	15,2	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]	50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240106

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

					DM N°186 05-04-2006	
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3	
Fluoruri	<0,01	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,01]		1,5
Solfati	78	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009			250
Cloruri	44	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989			100
Cianuri	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002	[1,0]		50
Bario	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009			1
Rame	0,0078	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]		0,05
Zinco	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			3
Berillio	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03			10
Cobalto	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			250
Nichel	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			10
Vanadio	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			250
Arsenico	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			50
Cadmio	<0,1	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,1]		5
Cromo totale	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]		50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240106
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

					DM N°186 05-04-2006
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Piombo	1,06	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]	50
Selenio	<2,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[2,0]	10
Mercurio	<0,5	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012		1
COD	11	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	[3,0]	30
pH	6,98		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008		5,5 < > 12,0
Carbonio Organico Disciolto (DOC)	10	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999		-
Solidi totali disciolti	93	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008		-

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186
 Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240106

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2109240106, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 01 06
(Imballaggi in materiali misti)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240106

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240107/1 del 24/09/21
Descrizione Campione Frazione organica misti F.U.T.S. (C.E.R. 19 05 01)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,44	unità di pH a 20°C	CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Organico*	3,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Carta*	10,20	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Legno (scarti)*	1,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessuto*	12,10	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Indumenti*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pelle e gomma*	0,50	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica soffice*	20,40	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica rigida*	14,60	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tappeti e stuoie*	21,40	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Vetro*	0,40	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Ferro*	2,50	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Metalli non ferrosi*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pietre e Sassi*	0,50	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sabbia ed Inerti <4mm*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Poliaccoppiati*	1,70	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessili sanitari*	4,60	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Gomma*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sottovaglio a 20 mm*	3,30	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Altro non classificabile*	3,80	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Ossigeno*	28,90	%	ISO 16948:2015			
Idrogeno*	<0,1	%	ISO 16948:2015			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Carbonio*	23,80	%	ISO 16948:2015			
Residuo a 105°C*	88,95	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			
Residuo a 600 °C*	41,32	%	UNI EN 15169:2007			
Carbonio Organico Totale (TOC)*	9087	mg/kg	UNI EN 13137:2002		[50000]	
Cloro Totale*	<0,1	%	EPA 3050 B 1996			
Fluoro Totale*	<0,1	mg/kg	EPA 5050:1994 - EPA 9214:1996		[1000]	1179/016
CAS: 7782-41-4	Cod. Pericoli: H270;H314;H330					
Zolfo*	4130	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007		[10000]	1179/016
CAS: 7704-34-9	Cod. Pericoli: H315					
Azoto totale*	7,14	%	DIN 51722:1990			
Azoto Organico (N)*	3,17	%	ANPA All 14 Man 3 2001			
Cadmio*	5,61	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Tallio*	<1	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-28-0	Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330					
Antimonio*	<0,19	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-36-0	Cod. Pericoli: H302;H332;H411					
Piombo*	9,27	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Cobalto*	<0,26	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-48-4	Cod. Pericoli: H334;H317;H413					
Rame*	13,59	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Manganese*	<0,20	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

 Data campionamento 29/04/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 24/09/2021

 Data inizio prova 24/09/2021

 Data fine prova 01/10/2021

 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Vanadio* CAS: 7440-62-2	2,45 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	16,99 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	<0,20 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	<0,11 Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)* CAS: 1763-23-1	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H332;H351;H360;H362;H372;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano)* CAS: 50-29-3	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H351;H372;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Clordano* CAS: 57-74-9	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Esaclorocicloesano* CAS: 608-73-1	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19
Dieldrin* CAS: 60-57-1	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Endrin* CAS: 72-20-8	<0,1 Cod. Pericoli: H311;H400;H410;H301	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Eptacloro* CAS: 76-44-8	<0,1 Cod. Pericoli: H351;H311;H301;H373;H400;H410	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19
Esaclorobenzene (HCB)* CAS: 118-74-1	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H372;H400;H410	mg/kg	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3: 1988 + CNR IRSA 22A Q64 Vol 3:1989		[50]	1021/19

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Clordecone* CAS: 143-50-0	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Aldrin* CAS: 309-00-2	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H311;H351;H372;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	<0,1 Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Bifenil policlorurati (PCB) * CAS: 1336-36-3	<0,1 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 C 2007		[50]	1021/19
Mirex* CAS: 2385-85-5	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H312;H351;H361;H362;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Toxafene* CAS: 8001-35-2	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H312;H315;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[50]	1021/19
Esabromobifenile* CAS: 36355-01-8	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H312;H332	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[50]	1021/19
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)* CAS: 1746-01-6	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H319;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)* CAS: 40321-76-4	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 39227-28-6	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 19408-74-3	<0,01 Cod. Pericoli: H302;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 57653-85-7	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 35822-46-9	<0,01 Cod. Pericoli: H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)* CAS: 3268-87-9	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)* CAS: 51207-31-9	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-41-6	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-31-4	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H319;H335;H350;H373;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 70648-26-9	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)* CAS: 57117-44-9	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 72918-21-9	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 60851-34-5	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 67562-39-4	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H319;H413	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 55673-89-7	<0,01 Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
OCTA-CDF* CAS: 39001-02-0	<0,01 Cod. Pericoli: H301;H310;H330;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF)*	<0,01	µg/kg	EPA 3550 C: 2007 + UNI 11199: 2007		[15]	1021/19
Idrocarburi totali*	<1,0	mg/kg	EPA 5030 C 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Idrocarburi C5 - C8*	<1,0	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Idrocarburi aromatici C9 - C10*	<1,0	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Idrocarburi C10 - C40*	<1,0	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2003			
Acenaftene*	<0,1	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
CAS: 83-32-9	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411					
Acenaftilene*	<0,1	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 208-96-8	Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335					
Antracene*	<0,1	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 120-12-7	Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410					
Benzo (a) antracene*	<0,1	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 56-55-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Benzo (b) fluorantene*	<0,1	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 205-99-2	Cod. Pericoli: H410;H350;H400					
Benzo (j) fluorantene*	<0,1	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 205-82-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Benzo (k) fluorantene*	<0,1	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 207-08-9	Cod. Pericoli: H410;H350;H400					
IPA (IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI)*	<0,1	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]		
PCB183*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB187*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB189*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pirene*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 129-00-0	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410					
PCB28*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB30*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB31*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB52*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB77*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB81*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB95*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB99*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB101*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB105*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB110*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB114*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB118*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB123*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB128*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB138*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB146*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB149*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB151*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
PCB153*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB156*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB157*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB167*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB169*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB170*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB177*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
PCB180*	<0,01	mg/kg	EPA 3545 A 2007+ EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
Esaclorobutadiene*	<0,01	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[100]	1021/19
CAS: 87-68-3	Cod. Pericoli: H301;H302;H310;H312;H315;H317;H319;H330;H371;H400;H410;H350					
Naftaleni Policlorurati*	<0,01	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Alcani, C10 - C13, cloro (paraffine clorate a catena corta)*	<0,01	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10000]	1021/19
CAS: 85535-84-8	Cod. Pericoli: H351;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Tetrabromodifeniletere* CAS: 40088-47-9	<0,01 Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Pentabromodifeniletere* CAS: 32534-81-9	<0,01 Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Esabromodifeniletere* CAS: 36483-60-0	<0,01 Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Eptabromodifeniletere* CAS: 68928-80-3	<0,01 Cod. Pericoli: H362;H373;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[10]	1021/19
Esabromociclododecano* CAS: 25637-99-4	<0,01 Cod. Pericoli: H361;H362;H410;H400	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano* CAS: 3194-55-6	<0,01 Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H332;H335;H400;H410;H361;H362	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
alfa-esabromociclododecano* CAS: 134237-50-6	<0,01 Cod. Pericoli: H400;H410;H361;H362	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
beta-esabromociclododecano* CAS: 134237-51-7	<0,01 Cod. Pericoli: H315;H319;H335	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
gamma-esabromociclododecano* CAS: 134237-52-8	<0,01 Cod. Pericoli: H400;H410;H361;H362	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		[1000]	1021/19
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	<0,1 Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	<0,1 Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410; H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	<0,1 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	<0,1 Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	<0,1 Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,l) pirene* CAS: 191-30-0	<0,1 Cod. Pericoli: H318;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Fenantrene* CAS: 85-01-8	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	<0,1 Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	<0,1 Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	<0,1 Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Decabromodifenilietere* CAS: 87-86-5	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410	mg/kg	MPI 014 REV. 0 2015		[10]	1021/19
Pentaclorofenolo* CAS: 87-86-5	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[100]	2019/636
Indice respirometrico dinamico potenziale (IRDP)*	928	mgO2/kgSVh	UNI/TS 11184: 2016			
Potere Calorifico Superiore*	22144	kJ/kg	UNI EN 14918:2010			
Potere Calorifico Inferiore*	18698	kJ/kg	UNI EN ISO 6976:2017			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Endosulfan* CAS: 115-29-7	<0,1 Cod. Pericoli: H300;H312;H330;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1021/19
Cumene (C9)* CAS: 98-82-8	<0,1 Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003		[25000]	1179/016
Dipentene*	<0,1	mg/ Kg	EPA 2021A 2014 + EPA 8260 C 2006			
Bromodichloroetano* CAS: 75-27-4	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H350;H319;H318;H360;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Dibromoclorometano* CAS: 124-48-1	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H336;H341;H411;H312;H315;H319;H332;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
Tribromometano* CAS: 75-25-2	<0,1 Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
Metanolo* CAS: 67-56-1	<0,1 Cod. Pericoli: H225;H301;H311;H331;H370	mg/kg	UNI EN 13628-1:2004		[30000]	1179/016
Metil Ter Butil Etere*	<0,1	mg/kg	EPA 5021 - EPA 8260 C			
Tetraclorometano* CAS: 56-23-5	<0,1 Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	<0,1 Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Clorometano* CAS: 74-87-3	<0,1 Cod. Pericoli: H220;H351;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
Diclorometano* CAS: 75-09-2	<0,1 Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Triclorometano* CAS: 67-66-3	<0,1 Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006			
Cloruro di vinile* CAS: 75-01-4	<0,1 Cod. Pericoli: H220;H350	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1272/08
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	<0,1 Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1 - dicloroetilene* CAS: 75-35-4	<0,1 Cod. Pericoli: H224;H351;H332	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1272/08
Benzene* CAS: 71-43-2	<0,1 Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	<0,1 Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	<0,1 Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016
Xileni* CAS: 1330-20-7	<0,1 Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	<0,1 Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Policlorotrifenili (PCT) totali* CAS: 1336-36-3	<0,1 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	mg/kg	EPA 3550 C + EPA 8270 D		[50]	1179/016
Cianuri* CAS: 1336-36-3	<0,1	mg/kg	EPA 9010 B 1996			
Aldeidi* CAS: 1336-36-3	<0,1	mg/kg	EPA TO - 11A NIOSH2016			
Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)* CAS: 319-84-6	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)* CAS: 319-85-7	<0,1 Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH) *	<0,1	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 319-85-7	Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H400;H410;H330;H311					
Lindane (gammaHCH)*	<0,1	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[50]	1342/14
CAS: 58-89-9	Cod. Pericoli: H301;H312;H332;H362;H373;H400;H410					
Alluminio*	17,17	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Bario*	<2,4	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Berillio*	<0,20	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-41-7	Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317					
Boro*	3,19	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					
Calcio*	95,69	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016			
Potassio*	4,74	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007			
Sodio*	72,48	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + EPA 6010 C 2007			
Molibdeno*	<0,001	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 11885:2009		[30000]	1179/016
CAS: 7439-98-7	Cod. Pericoli: H361;H225;H228					
Selenio*	1,97	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007		[1000]	1179/016
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373					
Stagno*	1,81	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372					
Te - Tellurio*	<0,001	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 13494-80-9	Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412					
Zinco*	4,49	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Stagno: 1,81; Boro: 3,19			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Zinco: 4,49; Boro: 3,19			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Zinco: 4,49			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Stagno: 1,81			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Stagno: 1,81			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Nichel: 16,99; Stagno: 1,81			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Nichel: 16,99			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 9,27			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Nichel: 16,99			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 et succ.mod.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
 REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V
 2019/636 - REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240107/2 del 24/09/21
Descrizione Campione Eluato frazione organica misti F.U.T.S.
 Test di cessione All. 3 D.M. 186/2006

DM N°186 05-04-2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Azoto Nitrico (N-NO3) *	12,3	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]	50
Fluoruri*	<0,01	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,01]	1,5
Solfati*	79	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009		250

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

 Data campionamento 29/04/2021

 Ora campionamento 12:30

 Data accettazione 24/09/2021

 Data inizio prova 24/09/2021

 Data fine prova 01/10/2021

 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,5 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

DM N°186 05-04-2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Cloruri*	42	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989		100
Cianuri*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002	[1,0]	50
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009		1
Rame*	0,0069	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05
Zinco*	0,0048	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		3
Berillio*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03		10
Cobalto*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Nichel*	1,03	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		10
Vanadio*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Arsenico*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50
Cadmio*	0,32	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,1]	5
Cromo totale*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]	50
Piombo*	1,23	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]	50
Selenio*	<2,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[2,0]	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107
Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DM N°186 05-04-2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Mercurio*	<0,5	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012		1
COD*	12,3	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	[3,0]	30
pH*	6,88		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008		5,5 < > 12,0
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	11	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999		-
Solidi totali disciolti*	95	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008		-

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2109240107, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 05 01**(Parte di rifiuti urbani e simili non compostata)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240107

Dati prelievo

Data campionamento 29/04/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2109240108

Dati prelievo

Data campionamento	24/09/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	24/09/2021	
Data inizio prova	24/09/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/10/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+19,5 °C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240108/1 del 24/09/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,19	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	60	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240108/2 del 24/09/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,32	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	63	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240108/3 del 24/09/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,38	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	71	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240108

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240108/4 del 24/09/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,40	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	69	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240108/5 del 24/09/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,40	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	69	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240108

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2109240109

Dati prelievo

Data campionamento	24/09/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	24/09/2021	
Data inizio prova	24/09/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/10/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+19,5 °C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240109/1 del 24/09/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,36	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	68	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240109/2 del 24/09/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,42	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	72	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240109/3 del 24/09/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,39	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	73	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240109

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240109/4 del 24/09/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,28	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	65	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240109/5 del 24/09/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,33	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	74	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240109

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2109240110
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240110 del 24/09/21

Descrizione Campione Acqua in uscita TAR

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,32	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	26	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	74	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	34	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	98	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0061	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,019	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0037	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240110
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,039	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0054	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,029	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,078	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	171	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	113	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,66	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	2,45	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240110
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	7,12	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,092	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2300	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2000 - 2600	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	44	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240110

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240110

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2109240111
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240111 del 24/09/21
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,32	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	25	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	75	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	38	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	123	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0077	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,022	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,056	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0084	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240111
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,12	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0037	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0054	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,0043	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	145	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	103	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,39	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	6,28	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240111
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	8,15	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,23	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2000	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1800 - 2300	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	33	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240111

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240111

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2109240112
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240112 del 24/09/21
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	25	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	60	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	35	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	102	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,36	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0058	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,042	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240112
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0061	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,42	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	122	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	220	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	3,21	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240112
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	6,88	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,39	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1600	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1400 - 1800	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	39	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240112

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240112

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 12:30

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2109240115
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240115/1 del 24/09/21
Descrizione Campione Tappeti PVC (C.E.R. 17 02 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,33	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	17,92 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	27,40 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	29,55 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	24,03 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	17,00 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	13,93 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240115
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	7,28 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	18,36 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	12,70 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240115
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240115
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 129-00-0	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410					
Benzo (e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 192-97-2	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Benzo (j) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 205-82-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Naftalene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 91-20-3	Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410					
Acenaftilene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 208-96-8	Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335					
Acenaftene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
CAS: 83-32-9	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411					
Fluorene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 86-73-7	Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413					
Antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 120-12-7	Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410					
Fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 206-44-0	Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410					
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 56-55-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 75-09-2	Cod. Pericoli: H351					
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 107-06-2	Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335					
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 78-87-5	Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240115
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240115
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	22,56 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	67,22 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido non Polverulento		Visivo			
Residuo a 105°C*	91,69	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240115
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 24,03; Ferro: 13,93; Manganese: 17,00; Stagno: 7,28			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 12,70			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 13,93			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 17,00; Zinco: 12,70			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 17,00			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 24,03; Ferro: 13,93			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 13,93; Stagno: 7,28			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240115
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 13,93; Stagno: 7,28			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 13,93; Manganese: 17,00; Nichel: 27,40; Stagno: 7,28			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 22,56			
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 22,56; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 67,22			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 24,03; Nichel: 27,40			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240115
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 29,55; Manganese: 17,00			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 22,56; Manganese: 17,00			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 24,03			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 24,03; Nichel: 27,40			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 24,03			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240115
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240115/2 del 24/09/21
Descrizione Campione Eluato tappeti PVC
 Test di cessione All. 3 D.M. 186/2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
					Tabella All.3
Azoto Nitrico (N-NO3) *	10,3	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]	50
Fluoruri*	<0,01	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,01]	1,5
Solfati*	96	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009		250
Cloruri*	44	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989		100
Cianuri*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002	[1,0]	50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240115
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006	
					Tabella	All.3
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009			1
Rame*	0,0069	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]		0,05
Zinco*	0,028	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			3
Berillio*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03			10
Cobalto*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			250
Nichel*	0,97	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			10
Vanadio*	1,55	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			250
Arsenico*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			50
Cadmio*	<0,1	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,1]		5
Cromo totale*	2,45	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]		50
Piombo*	1,98	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]		50
Selenio*	<2,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[2,0]		10
Mercurio*	<0,5	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012			1
COD*	12	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	[3,0]		30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240115
Dati prelievo

 Data campionamento 24/09/2021

 Ora campionamento 15:45

 Data accettazione 24/09/2021

 Data inizio prova 24/09/2021

 Data fine prova 01/10/2021

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,5 °C

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DM N°186 05-04-2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
pH*	7,33		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008		5,5 < > 12,0
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	13	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999		-
Solidi totali disciolti*	78	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008		-

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240115

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 15:45

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2109240115, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

**C.E.R.: 17 02 03
(Plastica)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240115

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 15:45

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2109240116
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240116/1 del 24/09/21
Descrizione Campione Tappeti in gomma, dossi artificiali (C.E.R. 17 02 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,41	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	24,08 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	20,86 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	8,98 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	11,34 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	12,40 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	16,97 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	9,39 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	5,60 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240116
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	31,56 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	32,34 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240116
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240116
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 129-00-0	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410					
Benzo (e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 192-97-2	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Benzo (j) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 205-82-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Naftalene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 91-20-3	Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410					
Acenaftilene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 208-96-8	Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335					
Acenaftene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
CAS: 83-32-9	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411					
Fluorene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 86-73-7	Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413					
Antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 120-12-7	Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410					
Fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 206-44-0	Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410					
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 56-55-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 75-09-2	Cod. Pericoli: H351					
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 107-06-2	Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335					
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 78-87-5	Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240116
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240116
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	33,23 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido non Polverulento		Visivo			
Residuo a 105°C*	93,26	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240116
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 16,97; Ferro: 5,60; Manganese: 9,39			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 32,34			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 5,60			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 9,39; Zinco: 32,34			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 9,39			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 16,97; Ferro: 5,60			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 5,60			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240116
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 5,60			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 5,60; Manganese: 9,39; Nichel: 20,86			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 33,23			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 16,97; Nichel: 20,86			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 12,40; Manganese: 9,39			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240116
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 9,39			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 16,97			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 16,97; Nichel: 20,86			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 16,97			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240116
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240116/2 del 24/09/21
Descrizione Campione Eluato tappeti in gomma, dossi artificiali
 Test di cessione All. 3 D.M. 186/2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
					Tabella All.3
Azoto Nitrico (N-NO3) *	17,3	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]	50
Fluoruri*	<0,01	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,01]	1,5
Solfati*	67	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009		250
Cloruri*	57	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989		100
Cianuri*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002	[1,0]	50
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009		1
Rame*	0,0087	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240116
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006	
					Tabella	All.3
Zinco*	0,021	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			3
Berillio*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03			10
Cobalto*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			250
Nichel*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			10
Vanadio*	2,44	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			250
Arsenico*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			50
Cadmio*	<0,1	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,1]		5
Cromo totale*	1,78	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]		50
Piombo*	3,12	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]		50
Selenio*	<2,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[2,0]		10
Mercurio*	<0,5	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012			1
COD*	13	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	[3,0]		30
pH*	6,97		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008			5,5 < > 12,0
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	14	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999			-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240116
Dati prelievo

 Data campionamento 24/09/2021

 Ora campionamento 15:45

 Data accettazione 24/09/2021

 Data inizio prova 24/09/2021

 Data fine prova 01/10/2021

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DM N°186 05-04-2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Solidi totali disciolti*	96	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008		-

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240116

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 15:45

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2109240116, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 17 02 03
(Plastica)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240116

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 15:45

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2109240117
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240117/1 del 24/09/21
Descrizione Campione Grigliato con piedini, supporto materiale biofiltrante (C.E.R. 17 02 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,33	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	42,96 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	12,11 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	7,41 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	33,70 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	42,47 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	25,55 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	15,92 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240117
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	19,10 Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	18,22 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	27,16 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240117
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240117
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 129-00-0	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410					
Benzo (e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 192-97-2	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Benzo (j) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 205-82-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Naftalene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 91-20-3	Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410					
Acenaftilene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 208-96-8	Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335					
Acenaftene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
CAS: 83-32-9	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411					
Fluorene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 86-73-7	Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413					
Antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 120-12-7	Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410					
Fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 206-44-0	Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410					
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 56-55-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 75-09-2	Cod. Pericoli: H351					
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 107-06-2	Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335					
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 78-87-5	Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240117
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240117
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	44,78 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido non Polverulento		Visivo			
Residuo a 105°C*	95,23	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240117
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 42,47; Ferro: 15,92; Manganese: 25,55			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 27,16			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 15,92			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 25,55; Zinco: 27,16			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 25,55			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 42,47; Ferro: 15,92			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 15,92			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240117
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 15,92			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 15,92; Manganese: 25,55; Nichel: 12,11			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 44,78			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 42,47; Nichel: 12,11			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 33,70; Manganese: 25,55			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240117
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 25,55			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 42,47			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 42,47; Cobalto: 19,10; Nichel: 12,11			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 42,47; Cobalto: 19,10			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240117
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240117/2 del 24/09/21
Descrizione Campione Eluato grigliato con piedini, supporto materiale biofiltrante
 Test di cessione All. 3 D.M. 186/2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
					Tabella All.3
Azoto Nitrico (N-NO3) *	11,23	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]	50
Fluoruri*	<0,01	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,01]	1,5
Solfati*	122	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009		250
Cloruri*	39	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989		100
Cianuri*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002	[1,0]	50
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009		1
Rame*	0,0075	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240117
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
					Tabella All.3
Zinco*	0,033	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		3
Berillio*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03		10
Cobalto*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Nichel*	1,22	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		10
Vanadio*	2,44	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		250
Arsenico*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003		50
Cadmio*	<0,1	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,1]	5
Cromo totale*	2,44	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]	50
Piombo*	1,06	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]	50
Selenio*	<2,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[2,0]	10
Mercurio*	<0,5	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012		1
COD*	11	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	[3,0]	30
pH*	6,98		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008		5,5 < > 12,0
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	17	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999		-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240117

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 15:45

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DM N°186 05-04-2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Solidi totali disciolti*	97	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008		-

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240117

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021Ora campionamento 15:45Data accettazione 24/09/2021Data inizio prova 24/09/2021Data fine prova 01/10/2021Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2109240117, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 17 02 03
(Plastica)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240117

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 15:45

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2109240118
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240118/1 del 24/09/21
Descrizione Campione Tubi idraulici (C.E.R. 16 01 21*)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	8,21	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	78,52 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	31,58 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	28,23 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	50,68 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	60,28 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	28,28 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	75,52 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240118
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	52,36 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	21,40 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240118
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	33,69 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	98,23 Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240118
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pirene*	55,89	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 129-00-0	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410					
Benzo (e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 192-97-2	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Benzo (j) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 205-82-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Naftalene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 91-20-3	Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410					
Acenafilene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 208-96-8	Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335					
Acenafte*ne*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
CAS: 83-32-9	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411					
Fluorene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 86-73-7	Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413					
Antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 120-12-7	Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410					
Fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 206-44-0	Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410					
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 56-55-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 75-09-2	Cod. Pericoli: H351					
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 107-06-2	Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335					
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 78-87-5	Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240118
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240118
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	698,23 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	1952,33 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido non Polverulento		Visivo			
Residuo a 105°C*	93,56	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240118
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 60,28; Ferro: 75,52; Manganese: 28,28			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 21,40			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 75,52			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 28,28; Zinco: 21,40			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 28,28			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 60,28; Ferro: 75,52			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Pirene: 55,89; Ferro: 75,52			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240118
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Pirene: 55,89; Ferro: 75,52			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 75,52; Manganese: 28,28; Nichel: 31,58			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 698,23			
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	1952	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 33,69; Indenopirene: 98,23; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 698,23; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 1952,33			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Indenopirene: 98,23; Cromo: 60,28; Nichel: 31,58			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240118
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 50,68; Manganese: 28,28			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 698,23; Manganese: 28,28			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 33,69; Cromo: 60,28			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 60,28; Nichel: 31,58			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 60,28			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240118
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240118/2 del 24/09/21
Descrizione Campione Eluato tubi idraulici
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,069	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,0089	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240118
Dati prelievo

 Data campionamento 24/09/2021

 Ora campionamento 15:45

 Data accettazione 24/09/2021

 Data inizio prova 24/09/2021

 Data fine prova 01/10/2021

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,0039	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,0077	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	0,0059	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	45	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati*	96	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	20	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti*	88	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240118

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 15:45

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2109240118, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine,, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 01 21 ***(componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14)**

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 7 "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240118

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 15:45

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2109240119
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240119/1 del 24/09/21
Descrizione Campione Ecosfera in P.E. scrubber (C.E.R. 15 02 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,69	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	52,16 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	10,84 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	13,74 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	10,70 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	65,58 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	33,02 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	20,41 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240119
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	23,51 Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	32,56 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	44,61 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240119
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240119
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 129-00-0	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410					
Benzo (e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 192-97-2	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Benzo (j) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 205-82-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Naftalene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 91-20-3	Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410					
Acenafilene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 208-96-8	Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335					
Acenafte*ne*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
CAS: 83-32-9	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411					
Fluorene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 86-73-7	Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413					
Antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 120-12-7	Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410					
Fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 206-44-0	Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410					
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 56-55-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 75-09-2	Cod. Pericoli: H351					
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 107-06-2	Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335					
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 78-87-5	Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240119
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - Diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - Diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - Triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240119
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	102,36 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido non Polverulento		Visivo			
Residuo a 105°C*	93,23	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240119
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 65,58; Ferro: 20,41; Manganese: 33,02			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 44,61			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 20,41			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 33,02; Zinco: 44,61			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 33,02			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 65,58; Ferro: 20,41			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 20,41			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240119
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 20,41			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 20,41; Manganese: 33,02; Nichel: 10,84			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 102,36			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 65,58; Nichel: 10,84			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 10,70; Manganese: 33,02			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240119
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 33,02			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 65,58			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 65,58; Nichel: 10,84			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 65,58			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240119
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2109240119/2 del 24/09/21
Descrizione Campione Eluato ecosfera in P.E. scrubber
 Test di cessione All. 3 D.M. 186/2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006
					Tabella All.3
Azoto Nitrico (N-NO3) *	15,3	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]	50
Fluoruri*	<0,01	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,01]	1,5
Solfati*	124	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009		250
Cloruri*	44	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989		100
Cianuri*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 14403:2002	[1,0]	50
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009		1
Rame*	0,0074	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240119
Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021
 Ora campionamento 15:45
 Data accettazione 24/09/2021
 Data inizio prova 24/09/2021
 Data fine prova 01/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM N°186 05-04-2006	
					Tabella	All.3
Zinco*	0,025	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			3
Berillio*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT IRSA CNR 3100 Met A Man 29/03			10
Cobalto*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			250
Nichel*	1,03	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			10
Vanadio*	3,27	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			250
Arsenico*	<1,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003			50
Cadmio*	<0,1	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,1]		5
Cromo totale*	2,23	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]		50
Piombo*	1,58	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[1,0]		50
Selenio*	<2,0	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[2,0]		10
Mercurio*	<0,5	µg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012			1
COD*	11	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	[3,0]		30
pH*	6,98		UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10523:2008			5,5 < > 12,0
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	14	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999			-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240119
Dati prelievo

 Data campionamento 24/09/2021

 Ora campionamento 15:45

 Data accettazione 24/09/2021

 Data inizio prova 24/09/2021

 Data fine prova 01/10/2021

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DM N°186 05-04-2006

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tabella All.3
Solidi totali disciolti*	97	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008		-

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

Decreto Ministeriale 05/04/2006 N°186

Tabella All.3 = Limiti di concentrazione Tabella All.3 per attività di recupero.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240119

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 15:45

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2109240119, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 02 03**(assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione All. 3 D.M. 186/2006, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109240119

Dati prelievo

Data campionamento 24/09/2021

Ora campionamento 15:45

Data accettazione 24/09/2021

Data inizio prova 24/09/2021

Data fine prova 01/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,5 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210053
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 16:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210053 del 21/10/21

Descrizione Campione Acqua in uscita TAR

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	25	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	72	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	33	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	98	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,032	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210053
Dati prelievo

 Data campionamento 21/10/2021

 Ora campionamento 16:30

 Data accettazione 21/10/2021

 Data inizio prova 22/10/2021

 Data fine prova 29/10/2021

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,058	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0097	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,047	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	169	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	241	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	2,88	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210053
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 16:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	6,21	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,25	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2300	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2600 - 2300	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	41	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210053

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210053

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210054
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 16:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210054 del 21/10/21
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,21	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	25	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	63	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	28	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	84	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,62	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0078	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210054
Dati prelievo

 Data campionamento 21/10/2021

 Ora campionamento 16:30

 Data accettazione 21/10/2021

 Data inizio prova 22/10/2021

 Data fine prova 29/10/2021

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,019	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0077	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	244	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	363	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,057	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	4,23	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210054
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 16:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	7,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,023	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1200	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1000 - 1400	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	33	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210054

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210054

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210055
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 16:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210055 del 21/10/21
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,36	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	26	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	76	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	37	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	116	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,28	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0053	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210055
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 16:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,064	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,028	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	155	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	220	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,62	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	3,56	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210055
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 16:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	7,14	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,038	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2600	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2300 - 2900	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	39	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210055

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210055

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210056
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2110210056/1 del 21/10/21

Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B1 (trimestrale)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,39	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210056
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 16:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210056/2 del 21/10/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B2 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210056
Dati prelievo

Data campionamento	21/10/2021	SPETT.
Ora campionamento	16:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	21/10/2021	
Data inizio prova	22/10/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	29/10/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+15,1°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,57	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210056/3 del 21/10/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B3 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210056
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,76	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2110210056/4 del 21/10/21

Descrizione Campione Emissioni biofiltro 501 - punto biofiltro B4 (trimestrale)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210056
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 16:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetildisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,71	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210056

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021Ora campionamento 16:30Data accettazione 21/10/2021Data inizio prova 22/10/2021Data fine prova 29/10/2021Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210057

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2110210057/1 del 21/10/21**Descrizione Campione** Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B1 (trimestrale)

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,44	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210057
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 16:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210057/2 del 21/10/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B2 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210057
Dati prelievo

Data campionamento	21/10/2021	SPETT.
Ora campionamento	16:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	21/10/2021	
Data inizio prova	22/10/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	29/10/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+15,1°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,50	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210057/3 del 21/10/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B3 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetidisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210057
Dati prelievo

Data campionamento	21/10/2021	SPETT.
Ora campionamento	16:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	21/10/2021	
Data inizio prova	22/10/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	29/10/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+15,1°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,67	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210057/4 del 21/10/21
Descrizione Campione Emissioni biofiltro 502 - punto biofiltro B4 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Tetracloro etilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8021B 1996	[0,01]
Acido Butirrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido propanoico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Acido Acetico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Xilene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]
Toluene	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA8015 D 2003	[0,01]

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210057
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 16:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Metano	<0,01	% v/v	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8	[0,01]
Dimetildisolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilsolfuro	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dietilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Etilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Butilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Trimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Dimetilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Metilammina	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetone	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Formaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acetaldeide	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Polveri Totali	0,66	mg/Nm ³	EPA 13284-1:2003	[0,01]
Etilmercaptano	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	<0,01	mg/m ³	EPA 13284-1:2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210057

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210058

Dati prelievo

Data campionamento	21/10/2021	SPETT.
Ora campionamento	16:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	21/10/2021	
Data inizio prova	22/10/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	29/10/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+15,1 °C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210058/1 del 21/10/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,21	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	55	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210058/2 del 21/10/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,33	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	64	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210058/3 del 21/10/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,41	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	70	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210058

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210058/4 del 21/10/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,32	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	67	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210058/5 del 21/10/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,41	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	68	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210058

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210059

Dati prelievo

Data campionamento	21/10/2021	SPETT.
Ora campionamento	16:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	21/10/2021	
Data inizio prova	22/10/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	29/10/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+15,1 °C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210059/1 del 21/10/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,29	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	69	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210059/2 del 21/10/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,44	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	71	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210059/3 del 21/10/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,40	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	73	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210059

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210059/4 del 21/10/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,36	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	75	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210059/5 del 21/10/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,29	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	66	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210059

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210060

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2110210060 del 21/10/21**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone ricezione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Concentrazione odore	238	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210061

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2110210061 del 21/10/21**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone selezione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Concentrazione odore	188	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210062

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 15:40

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2110210062 del 21/10/21**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone MVS FUT
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Concentrazione odore	233	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210063

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 15:40

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2110210063 del 21/10/21**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone MVS zona umido RD
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Concentrazione odore	216	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210064

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 15:40

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2110210064 del 21/10/21**Descrizione Campione** Concentrazione odori aria interna capannone ex raffinazione
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Concentrazione odore	255	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210065

Dati prelievo

Data campionamento	21/10/2021	SPETT.
Ora campionamento	16:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	21/10/2021	
Data inizio prova	22/10/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	29/10/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+22,3°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione	2110210065/1 del 21/10/21
Descrizione Campione	Concentrazione odori aria in uscita dal biofiltro 501 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Concentrazione odore	266	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione	2110210065/2 del 21/10/21
Descrizione Campione	Concentrazione odori aria in uscita dal biofiltro 502 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Concentrazione odore	245	ouE/m ³	UNI EN 13725:2004

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210066
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210066/1 del 21/10/21
Descrizione Campione Batterie nichel cadmio (C.E.R. 16 06 02*)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,36	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	37,50 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	1.325,23 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	79,59 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	1.162,86 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	4.309,38 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	29,27 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	9,54 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210066
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	12,50 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	45,69 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	29,27 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210066
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210066
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 129-00-0	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410					
Benzo (e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 192-97-2	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Benzo (j) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 205-82-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Naftalene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 91-20-3	Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410					
Acenaftilene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 208-96-8	Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335					
Acenaftene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
CAS: 83-32-9	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411					
Fluorene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 86-73-7	Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413					
Antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 120-12-7	Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410					
Fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 206-44-0	Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410					
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 56-55-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 75-09-2	Cod. Pericoli: H351					
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 107-06-2	Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335					
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 78-87-5	Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210066
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210066
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	51,23 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido non Polverulento		Visivo			
Residuo a 105°C*	96,78	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210066
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 29,27; Ferro: 9,54; Stagno: 12,50			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 29,27			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 9,54			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 29,27			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 29,27; Ferro: 9,54			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 9,54; Stagno: 12,50			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 9,54; Stagno: 12,50			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210066
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Ferro: 9,54; Nichel: 1.325,23; Stagno: 12,50 (mg/ Kg)	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Viscosità cinematica totale a 40 °C	Σ H304 H304	Inferiore al limite -	≥ 10% ≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro Sostanze per pericolo Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 51,23 (mg/ Kg)	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo Cromo: 29,27; Nichel: 1.325,23 (mg/ Kg)	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto Sostanze per pericolo Piombo: 4.309,38 (mg/ Kg)	H360	4309	≥ 0,3%
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210066
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 29,27			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 29,27; Nichel: 1.325,23			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 29,27			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Sostanze per pericolo (mg/kg)			
Piombo: 4.309,38			
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	430938	≥ 25%
Sostanze per pericolo (mg/kg)			
Piombo: 4.309,38			
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
Sostanze per pericolo (mg/kg)			
Piombo: 4.309,38			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210066
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210066/2 del 21/10/21
Descrizione Campione Eluato batterie nichel cadmio
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	0,0045	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,032	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,96	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210066
Dati prelievo

 Data campionamento 21/10/2021

 Ora campionamento 15:40

 Data accettazione 21/10/2021

 Data inizio prova 22/10/2021

 Data fine prova 29/10/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,0029	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	1,23	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	0,74	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	45	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati*	196	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	11	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti*	87	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210066

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 15:40

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2110210066, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 06 02*
(Batterie al nichel-cadmio)

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 10 "Tossico per la riproduzione": rifiuto che ha effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo della progenie;

HP 14 "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210066

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 15:40

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210067
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210067/1 del 21/10/21
Descrizione Campione Batterie al piombo (C.E.R. 16 06 01*)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	6,98	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	23,41 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	132,03 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	29,27 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	150,63 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	3.041,98 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	238,77 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	28,00 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210067
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	82,97 Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	45,69 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	71,56 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210067
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210067
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 129-00-0	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410					
Benzo (e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 192-97-2	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Benzo (j) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 205-82-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Naftalene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 91-20-3	Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410					
Acenaftilene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 208-96-8	Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335					
Acenaftene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
CAS: 83-32-9	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411					
Fluorene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 86-73-7	Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413					
Antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 120-12-7	Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410					
Fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 206-44-0	Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410					
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 56-55-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 75-09-2	Cod. Pericoli: H351					
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 107-06-2	Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335					
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 78-87-5	Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210067
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210067
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	25,69 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido non Polverulento		Visivo			
Residuo a 105°C*	96,23	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			
Acido Solforico* CAS: 7664-93-9	1258 Cod. Pericoli: H314	mg/kg	MPI 027 Rev.0 2014		[10000]	1179/016

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210067
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 238,77; Ferro: 28,00; Stagno: 82,97			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 71,56			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 28,00			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 71,56			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 238,77; Ferro: 28,00			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 28,00; Stagno: 82,97			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210067
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 28,00; Stagno: 82,97	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 28,00; Nichel: 132,03; Stagno: 82,97	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 25,69	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 238,77; Nichel: 132,03	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto Sostanze per pericolo (mg/ Kg)	H360	3042	≥ 0,3%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210067
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Piombo: 3.041,98			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 238,77			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 238,77; Nichel: 132,03			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 238,77			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Sostanze per pericolo (mg/kg)			
Piombo: 3.041,98			
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	304198	≥ 25%
Sostanze per pericolo (mg/kg)			
Piombo: 3.041,98			
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
Sostanze per pericolo (mg/kg)			
Piombo: 3.041,98			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210067
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 15:40
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210067/2 del 21/10/21
Descrizione Campione Eluato batterie al piombo
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	0,0066	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,084	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,95	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210067
Dati prelievo

 Data campionamento 21/10/2021

 Ora campionamento 15:40

 Data accettazione 21/10/2021

 Data inizio prova 22/10/2021

 Data fine prova 29/10/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,0077	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,069	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	1,2	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	102	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati*	245	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	13	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti*	97	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210067

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 15:40

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210067

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 15:40

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2110210067, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 06 01*
(Batterie al piombo)

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 10 "Tossico per la riproduzione": rifiuto che ha effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo della progenie;

HP 14 "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210067

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 15:40

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210068
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210068/1 del 21/10/21
Descrizione Campione Taniche reagenti (C.E.R. 15 01 10*)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	6,19	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	56,06 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	144,32 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	110,59 Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	32,68 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	27,28 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	91,25 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210068
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	31,49 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210068
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210068
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 129-00-0	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410					
Benzo (e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 192-97-2	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Benzo (j) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 205-82-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Naftalene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 91-20-3	Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410					
Acenaftilene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 208-96-8	Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335					
Acenaftene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
CAS: 83-32-9	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411					
Fluorene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 86-73-7	Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413					
Antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 120-12-7	Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410					
Fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 206-44-0	Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410					
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 56-55-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 75-09-2	Cod. Pericoli: H351					
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 107-06-2	Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335					
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 78-87-5	Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210068
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	19,71 Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210068
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	27,44 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	91,77 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido non Polverulento		Visivo			
Residuo a 105°C*	94,36	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			
Acido Solforico* CAS: 7664-93-9	24198 Cod. Pericoli: H314	mg/kg	MPI 027 Rev.0 2014		[10000]	1179/016
Acido Nitrico* CAS: 7697-37-2	34692 Cod. Pericoli: H272;H314	mg/kg	MPI 027 Rev.0 2014		[10000]	1179/016

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	34692	
Sostanze per pericolo			(mg/ Kg)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210068
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Acido Nitrico: 34692			
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 27,28; Ferro: 91,25			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 91,25			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Vedi Hp8-Corrosivo	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Acido Solforico: 24198; Acido Nitrico: 34692			
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 27,28; Ferro: 91,25			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210068
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 91,25			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 91,25			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Mercurio: 110,59; Ferro: 91,25; Nichel: 144,32			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 27,44			
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 27,44; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 91,77			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 27,28; Nichel: 144,32			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210068
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	58890	≥ 5%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Acido Solforico: 24198; Acido Nitrico: 34692			
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 32,68			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 27,44			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 27,28			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 27,28; Nichel: 144,32			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 27,28			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/kg) 1,1,1 - tricloroetano: 19,71			
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210068
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210068/2 del 21/10/21
Descrizione Campione Eluato taniche reagenti
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210068
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Cromo*	0,0066	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	0,032	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,069	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,044	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	96	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati*	136	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	29	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,1	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210068
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Solidi totali disciolti*	97	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210068

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 14:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2110210068, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 15 01 10***(Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze)**ed avente **CARATTERISTICHE DI PERICOLO**, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :**HP 2 "Comburente": rifiuto capace, in genere per apporto di ossigeno, di provocare o favorire la combustione di altre materie;****HP 8 "Corrosivo": rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea.**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210068

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 14:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/10/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2110210069
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210069/1 del 21/10/21
Descrizione Campione Neon e lampade (C.E.R. 20 01 21*)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,33	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	18,37 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	216,38 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	105,29 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	505,32 Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	525,87 Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	347,06 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	41,43 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	43,90 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210069
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Bario* CAS: 7440-39-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	89,23 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210069
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	455,23 Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210069
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 129-00-0	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410					
Benzo (e) pirene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 192-97-2	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Benzo (j) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 205-82-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Naftalene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 91-20-3	Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410					
Acenaftilene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 208-96-8	Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335					
Acenaftene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
CAS: 83-32-9	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411					
Fluorene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 86-73-7	Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413					
Antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 120-12-7	Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410					
Fluorantene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
CAS: 206-44-0	Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410					
Benzo (a) antracene*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
CAS: 56-55-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Diclorometano*	92,56	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 75-09-2	Cod. Pericoli: H351					
1,2 - dicloroetano*	145,66	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 107-06-2	Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335					
1,2 - dicloropropano*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 78-87-5	Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210069
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	66,23 Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	78,56 Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210069
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	26,23 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	78,23 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido non Polveruelento		Visivo			
Residuo a 105°C*	96,23	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			
Neon* CAS: 7440-01-9	1560 Cod. Pericoli: H280;H281	mg/kg	MPI 076 Rev. 0 2015		[1000]	1179/016

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210069
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Fluorene: Non Rilevabile; 1,2 - dicloroetano: 145,66			
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 41,43; Manganese: 43,90			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Manganese: 43,90			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Manganese: 43,90			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 41,43			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Fluorene: Non Rilevabile; 1,2 - dicloroetano: 145,66			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210069
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Fluorene: Non Rilevabile; 1,2 - dicloroetano: 145,66	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Mercurio: 525,87; Manganese: 43,90; Nichel: 216,38	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 26,23	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Benzo (b) fluorantene: 455,23; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 26,23; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 78,23; Fluorene: Non Rilevabile; 1,2 - dicloroetano: 145,66	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Acenaftene: Non Rilevabile; Fluorantene: Non Rilevabile; Diclorometano: 92,56; 1,1,2 - tricloroetano: 78,56; Cromo: 41,43; Nichel: 216,38	H351	Inferiore al limite	≥ 1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210069
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 347,06; Manganese: 43,90			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 26,23; Manganese: 43,90			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 41,43			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 41,43; Nichel: 216,38			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 41,43			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/kg) Antracene: Non Rilevabile; 1,1,1 - tricloroetano: 66,23			
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Superiore al limite	≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210069
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2110210069/2 del 21/10/21
Descrizione Campione Eluato neon e lampade
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	0,25	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	0,0078	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210069
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Cromo*	0,54	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7
Rame*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	0,0041	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,032	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,0064	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	92	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati*	188	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	13	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210069
Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 21/10/2021
 Data inizio prova 22/10/2021
 Data fine prova 29/10/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Solidi totali disciolti*	97	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210069

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 14:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2110210069, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 20 01 21***(tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio)**

ed avente CARATTERISTICHE DI PERICOLO, come indicate nell'allegato III del Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre del 2014 :

HP 14 "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2110210069

Dati prelievo

Data campionamento 21/10/2021

Ora campionamento 14:30

Data accettazione 21/10/2021

Data inizio prova 22/10/2021

Data fine prova 29/10/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +15,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/10/2021

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2111300098
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 15:51
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300098 del 30/11/21
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,33	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	24	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	73	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	32	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	96	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0066	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300098
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 15:51
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,18	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0047	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0087	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	188	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	244	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	3,45	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300098
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 15:51
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	8,24	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,025	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2000	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1800 - 2300	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	39	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300098

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 15:51

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300098

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 15:51

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 09/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2111300099
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 15:51
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300099 del 30/11/21
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,44	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	25	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	66	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	38	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	122	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,21	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,044	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300099
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 15:51
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,29	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0084	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0066	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	96	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	220	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	5,21	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300099
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 15:51
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	8,47	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,097	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2500	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2200 - 2800	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	42	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300099

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 15:51

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300099

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 15:51

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 09/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2111300100
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300100 del 30/11/21
Descrizione Campione Acqua in uscita TAR
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,22	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	23	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	64	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	36	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	109	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,025	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300100
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,34	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,088	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,042	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0092	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	155	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	255	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,41	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	6,21	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300100
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	8,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,088	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2600	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2300 - 2900	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	38	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300100

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:01

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300100

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:01

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 09/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2111300101
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300101 del 30/11/21
Descrizione Campione Acque di falda prelievo effettuato a monte
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Temperatura °C*	17	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			
pH	7,14	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	749	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
COD*	57	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Azoto Ammoniacale	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	60	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	3,19	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri	33	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Solfati*	12	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Carbonio Organico Totale (TOC)*	3,08	mg/l	ISO 8245:1999			
Arsenico	<1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Cadmio	0,88	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cromo	2,66	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Ferro	226	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Manganese	11,44	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	<0,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Piombo	<0,8	µg/l	UNIEN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Rame	<2,0	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Zinco	19,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300101
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
Xilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[10]	Tab 2
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Microrganismi vitali a 22°C*	60	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Microrganismi vitali a 36°C*	32	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003			
Enterococchi intestinali*	0	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			
Boro	16,8	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Fluoruri*	2,28	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300101
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2
Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)*	<0,005	µg/l	Calcolo		[0,1]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
Sommatoria organoalogenati*	<0,1	µg/l	Calcolo			
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,2	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,2]	
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Tribromometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	[0,3]	Tab 2
Dibromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,13]	Tab 2
Bromodichlorometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,17]	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300101
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Fenolo*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007			
Esaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[0,01]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	5,35	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300101

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:01

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Ferro) NON RISULTA conforme alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 09/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2111300102
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300102 del 30/11/21
Descrizione Campione Acque di falda prelievo effettuato a valle
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Temperatura °C*	16	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			
pH	7,32	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	966	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
COD*	45	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Azoto Ammoniacale	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	66	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,25	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri	52	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Solfati*	21	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Carbonio Organico Totale (TOC)*	1,67	mg/l	ISO 8245:1999			
Arsenico	<1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Cadmio	<0,1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cromo	<2,0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Ferro	88	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Manganese	171	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	<0,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Piombo	<0,8	µg/l	UNIEN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Rame	6,32	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Zinco	33	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300102
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
Xilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[10]	Tab 2
Idrocarburi totali*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Microrganismi vitali a 22°C*	23	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Microrganismi vitali a 36°C*	19	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003			
Enterococchi intestinali*	0	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			
Boro	24,18	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Fluoruri*	3,12	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300102
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2
Sommatoria (Benzo (b) fluorantene/Benzo (k) fluorantene/Benzo (g,h,i) perilene/Indeno (1,2,3,-c,d) pirene)*	<0,005	µg/l	Calcolo		[0,1]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,1	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
Sommatoria organoalogenati*	<0,1	µg/l	Calcolo			
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,2]	
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Tribromometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,01]	[0,3]	Tab 2
Dibromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,13]	Tab 2
Bromodichlorometano*	<0,01	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006		[0,17]	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300102
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Fenolo*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007			
Esaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[0,01]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	4,50	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300102

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:01

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Manganese) NON RISULTA conforme alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 09/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2111300103
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300103 del 30/11/21

Descrizione Campione Acque di falda prelievo effettuato al piezometro S1
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
p - xilene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[10]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Dibenzo (a) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300103
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,2]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<0,007	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,007]	[0,05]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Hexachlorobenzene*	<0,001	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,001]	[0,01]	Tab 2
Alluminio	89,3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[5,8]	[200]	Tab 2
Antimonio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[5]	Tab 2
Ag - Argento*	<1,0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,0]	[10]	Tab 2
Arsenico	<1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Berillio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[4]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300103
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cadmio	3,41	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cobalto	2,96	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,4]	[50]	Tab 2
Piombo	5,92	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Ferro	362	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Mercurio	<0,06	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,06]	[1]	Tab 2
Manganese	22,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	9,70	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Cromo	4,18	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Rame	17,42	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Tallio*	<0,02	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]	[2]	Tab 2
Selenio*	<0,2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,2]	[10]	Tab 2
Zinco	62,45	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Solfati*	24	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Azoto Nitroso (N-NO2)*	54,88	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
pH	7,69	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Fluoruri*	833	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Boro	1398	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,19	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Anilina*	<0,5	µg/l	EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,5]	[10]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Bromofornio*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300103
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Bromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,17]	Tab 2
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Cloronitrobenzeni*	<0,01	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	[0,01]	[0,5]	Tab 2
Conducibilità elettrica	6196	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ossidabilità Kubel*	2,96	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
Cloruri	23	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
COD*	39	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Altezza Freatimetrica*	4,62	m				
Microrganismi vitali a 22°C*	45	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Microrganismi vitali a 36°C*	20	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300103

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:01

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Ferro e Boro) NON RISULTANO conformi alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 09/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2111300104
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300104 del 30/11/21

Descrizione Campione Acque di falda prelievo effettuato al piezometro S2
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Idrocarburi totali*	<10	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
p - xilene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[10]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Dibenzo (a) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300104
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:01

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,2]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<0,007	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,007]	[0,05]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Hexachlorobenzene*	<0,001	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,001]	[0,01]	Tab 2
Alluminio	72,44	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[5,8]	[200]	Tab 2
Antimonio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[5]	Tab 2
Ag - Argento*	<1,0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,0]	[10]	Tab 2
Arsenico	2,50	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Berillio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[4]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300104
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cadmio	3,10	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cobalto	17,90	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,4]	[50]	Tab 2
Piombo	2,16	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Ferro	589	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Mercurio	<0,06	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,06]	[1]	Tab 2
Manganese	92,18	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	8,28	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Cromo	1,79	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Rame	44,60	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Tallio*	<0,02	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]	[2]	Tab 2
Selenio*	1,90	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,2]	[10]	Tab 2
Zinco	45,62	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Solfati*	67	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Azoto Nitroso (N-NO2)*	51,63	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
pH	7,18	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Fluoruri*	1,96	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Boro	27,41	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,19	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Anilina*	<0,5	µg/l	EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,5]	[10]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Bromofornio*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300104
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:01
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Bromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,17]	Tab 2
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Cloronitrobenzeni*	<0,01	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	[0,01]	[0,5]	Tab 2
Conducibilità elettrica	1728	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ossidabilità Kubel*	3,17	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
Cloruri	181	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
COD*	42	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Altezza Freatimetrica*	4,97	m				
Microrganismi vitali a 22°C*	53	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Microrganismi vitali a 36°C*	30	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300104

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:01

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Ferro e Manganese) NON RISULTANO conformi alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 09/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2111300105
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:08
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300105 del 30/11/21

Descrizione Campione Acque di falda prelievo effettuato al piezometro S3
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Idrocarburi totali*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
p - xilene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[10]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Dibenzo (a) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300105
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:08
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,2]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<0,007	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,007]	[0,05]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Hexaclorobenzene*	<0,001	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,001]	[0,01]	Tab 2
Alluminio	<5,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[5,8]	[200]	Tab 2
Antimonio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[5]	Tab 2
Ag - Argento*	<1,0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,0]	[10]	Tab 2
Arsenico	<1,1	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Berillio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[4]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300105
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:08
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cadmio	<0,1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cobalto	2,96	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,4]	[50]	Tab 2
Piombo	6,19	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Ferro	301	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Mercurio	<0,06	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,06]	[1]	Tab 2
Manganese	13,62	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	<0,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Cromo	9,77	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Rame	17,29	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Tallio*	<0,02	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]	[2]	Tab 2
Selenio*	<0,2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,2]	[10]	Tab 2
Zinco	27,14	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Solfati*	23	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Azoto Nitroso (N-NO2)*	55,92	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
pH	8,09	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Fluoruri*	3,22	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Boro	33,69	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	5,24	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Anilina*	<0,5	µg/l	EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,5]	[10]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<LQ	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Bromofornio*	<0,005	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300105
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:08
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Bromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,17]	Tab 2
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Cloronitrobenzeni*	<0,01	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	[0,01]	[0,5]	Tab 2
Conducibilità elettrica	922	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ossidabilità Kubel*	3,66	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
Cloruri	24	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
COD*	19	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Altezza Freatimetrica*	3,59	m				
Microrganismi vitali a 22°C*	71	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Microrganismi vitali a 36°C*	35	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300105

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:08

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Ferro) NON RISULTA conforme alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 09/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2111300106
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:08
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300106 del 30/11/21

Descrizione Campione Acque di falda prelievo effettuato al piezometro S4
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Idrocarburi totali*	<1,	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
p - xilene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[10]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Dibenzo (a) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300106
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:08
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,2]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<0,007	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,007]	[0,05]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Hexaclorobenzene*	<0,001	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,001]	[0,01]	Tab 2
Alluminio	88,62	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[5,8]	[200]	Tab 2
Antimonio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[5]	Tab 2
Ag - Argento*	<1,0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,0]	[10]	Tab 2
Arsenico	2,92	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Berillio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[4]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300106
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:08
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cadmio	3,18	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cobalto	21,60	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,4]	[50]	Tab 2
Piombo	1,14	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Ferro	397	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Mercurio	<0,06	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,06]	[1]	Tab 2
Manganese	15,80	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	3,44	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Cromo	2,96	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Rame	52,70	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Tallio*	<0,02	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]	[2]	Tab 2
Selenio*	3,72	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,2]	[10]	Tab 2
Zinco	24,55	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Solfati*	15,66	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Azoto Nitroso (N-NO2)*	62,80	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
pH	7,41	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Fluoruri*	3,65	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Boro	44,18	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,28	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Anilina*	<0,5	µg/l	EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,5]	[10]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Bromofornio*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300106
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:08
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Bromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,17]	Tab 2
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Cloronitrobenzeni*	<0,01	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	[0,01]	[0,5]	Tab 2
Conducibilità elettrica	718	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ossidabilità Kubel*	3,23	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
Cloruri	26	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
COD*	51	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Altezza Freatimetrica*	5,47	m				
Microrganismi vitali a 22°C*	80	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Microrganismi vitali a 36°C*	30	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300106

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:08

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Ferro) NON RISULTA conforme alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 09/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2111300107
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:08
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300107 del 30/11/21

Descrizione Campione Acque di falda prelievo effettuato al piezometro S5
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Idrocarburi totali*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03	[10]	[350]	Tab 2
Benzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[1]	Tab 2
Etilbenzene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[50]	Tab 2
Stirene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[25]	Tab 2
Toluene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[15]	Tab 2
p - xilene*	<0,1	µg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,1]	[10]	Tab 2
Benzo (a) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Dibenzo (a) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29/03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Benzo (b) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Benzo (k) fluorantene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,05]	Tab 2
Benzo (g,h,i,) perilene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Crisene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[1000]	Tab 2
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,1]	Tab 2
Pirene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[50]	Tab 2
Clorometano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
Triclorometano*	<0,07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,07]	[0,15]	Tab 2
Cloruro di vinile*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,5]	Tab 2
1,2 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300107
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:08
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1 - dicloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,05]	Tab 2
1,2 - dicloropropano*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1,2 - tricloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[0,2]	Tab 2
Tricloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[1,5]	Tab 2
1,2,3 - tricloropropano*	<0,0001	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
1,1,2,2 - tetracloroetano*	<0,007	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,007]	[0,05]	Tab 2
Tetracloroetilene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[1,1]	Tab 2
Esaclorobutadiene*	<0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,01]	[0,15]	Tab 2
1,1 - dicloroetano*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[810]	Tab 2
1,2 - dicloroetilene*	<0,1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 /03	[0,1]	[60]	Tab 2
Monoclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[40]	Tab 2
1,2 - diclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[270]	Tab 2
1,4 - diclorobenzene*	<0,05	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,05]	[0,5]	Tab 2
1,2,4 - triclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[190]	Tab 2
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	<0,5	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,5]	[1,8]	Tab 2
Pentaclorobenzene*	<1,0	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[1,0]	[5]	Tab 2
Hexachlorobenzene*	<0,001	µg/l	EPA 5021 A:2003 + EPA 8021B 1996	[0,001]	[0,01]	Tab 2
Alluminio	<5,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[5,8]	[200]	Tab 2
Antimonio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[5]	Tab 2
Ag - Argento*	<1,0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,0]	[10]	Tab 2
Arsenico	3,98	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[1,1]	[10]	Tab 2
Berillio	<0,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,6]	[4]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300107
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:08
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Cadmio	0,77	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,1]	[5]	Tab 2
Cobalto	2,96	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,4]	[50]	Tab 2
Piombo	3,19	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	Tab 2
Ferro	187	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Mercurio	2,19	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,06]	[1]	Tab 2
Manganese	142	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Nichel	2,30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	Tab 2
Cromo	5,21	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,0]	[50]	Tab 2
Rame	47,26	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[2,0]	[1000]	Tab 2
Tallio*	<0,02	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]	[2]	Tab 2
Selenio*	0,87	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,2]	[10]	Tab 2
Zinco	18,44	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[4,6]	[3000]	Tab 2
Cromo VI*	<0,1	µg/l	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,1]	[5]	Tab 2
Solfati*	95	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Azoto Nitroso (N-NO2)*	72,66	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
pH	7,28	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Fluoruri*	3,25	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Cianuri*	<1,0	µg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03	[1,0]	[50]	Tab 2
Boro	1355	ug/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[2]	[1000]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	5,22	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Anilina*	<0,5	µg/l	EPA 2510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,5]	[10]	Tab 2
Dibenzo (a,h) antracene*	<0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 /03	[0,005]	[0,01]	Tab 2
Bromofornio*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,3]	Tab 2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300107
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:08
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,2 - dibromoetano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,001]	Tab 2
Bromoclorometano*	<0,0001	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,0001]	[0,17]	Tab 2
Nitrobenzene*	<0,1	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,1]	[3,5]	Tab 2
1,2 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[15]	Tab 2
1,3 - dinitrobenzene*	<0,01	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007	[0,01]	[3,7]	Tab 2
Cloronitrobenzeni*	<0,01	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	[0,01]	[0,5]	Tab 2
Conducibilità elettrica	1892	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ossidabilità Kubel*	4,92	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
Cloruri	34	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
COD*	42	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			
Altezza Freatimetrica*	6,95	m				
Microrganismi vitali a 22°C*	61	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Microrganismi vitali a 36°C*	21	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			
Coliformi Totali*	0	ufc/ 100ml	APAT IRA CNR 7010 C Man 29 2003			
Coliformi fecali*	0	ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003			
Streptococchi fecali ed enterococchi*	0	ufc/100ml	APAT IRSA CNR 7040 A Man 29 2003			

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300107

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:08

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Manganese e Boro) NON RISULTANO conformi alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 09/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2111300108

Dati prelievo

Data campionamento	30/11/2021	SPETT.
Ora campionamento	16:08	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	30/11/2021	
Data inizio prova	01/12/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	09/12/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+10,3°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300108/1 del 30/11/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,34	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	66	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300108/2 del 30/11/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,24	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	70	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300108/3 del 30/11/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,39	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	68	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300108

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:08

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300108/4 del 30/11/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,23	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	63	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,1	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300108/5 del 30/11/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,48	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	70	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300108

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:08

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 09/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2111300109

Dati prelievo

Data campionamento	30/11/2021	SPETT.
Ora campionamento	16:08	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	30/11/2021	
Data inizio prova	01/12/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	09/12/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+10,3°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300109/1 del 30/11/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,28	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	65	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300109/2 del 30/11/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,36	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	69	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,1	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300109/3 del 30/11/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,48	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	73	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,1	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300109

Dati prelievo

Data campionamento	30/11/2021	SPETT.
Ora campionamento	16:08	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	30/11/2021	
Data inizio prova	01/12/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	09/12/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+10,3°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300109/4 del 30/11/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,44	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	67	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300109/5 del 30/11/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	7,22	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	66	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300109

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:08

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 09/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2111300110
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:14
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300110/1 del 30/11/21
Descrizione Campione Pneumatici fuori uso (C.E.R. 16 01 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
pH	7,85	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame* CAS: 7440-50-8	41,14 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[5]	[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	52,94 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	19,25 Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Cadmio* CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	105,99 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	186,91 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	39,98 Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Ferro* CAS: 7439-89-6	45,89 Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[2500]	1179/016
Berillio* CAS: 7440-41-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300110
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:14
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Bario* CAS: 7440-39-3	9,75 Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,4]	[10000]	1179/016
Boro* CAS: 7440-42-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[10000]	1179/016
Stagno* CAS: 7440-31-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,12]	[10000]	1179/016
Alluminio* CAS: 7429-90-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H261;H250	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[2,7]	[10000]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Te - Tellurio* CAS: 13494-80-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	45,69 Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Zinco* CAS: 7440-66-6	45,02 Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	[2500]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Etilbenzene* CAS: 100-41-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Stirene* CAS: 100-42-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Toluene* CAS: 108-88-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	[0,1]	[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300110
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:14
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Xileni* CAS: 1330-20-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
Benzene* CAS: 71-43-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H350;H400	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (g,h,i) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	33,25 Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	12,56 Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	33,25 Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300110
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:14
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pirene* CAS: 129-00-0	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007 Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	[0,1]	[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	[0,1]	[2500]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	[0,1]	[1000]	1179/016
Acenaftene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	[0,1]	[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	[0,1]	[1000]	1179/016
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	[0,1]	[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	[0,1]	[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006 Cod. Pericoli: H351		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006 Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350		[10000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300110
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:14
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/kg	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300110
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:14
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		[50]	1021/19
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/kg	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	84,23 Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	246,58 Cod. Pericoli: H350	mg/kg	UNI EN 14039:2005		[1000]	1179/016
Stato fisico*	Solido non Polverulento		Visivo			
Residuo a 105°C*	93,55	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300110
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:14
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 186,91; Bario: 9,75; Ferro: 45,89; Manganese: 39,98			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Zinco: 45,02			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ferro: 45,89			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Bario: 9,75; Manganese: 39,98; Zinco: 45,02			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Bario: 9,75			

HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%

HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE

Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Manganese: 39,98			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 186,91; Ferro: 45,89			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300110
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:14
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Bario: 9,75; Ferro: 45,89 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Bario: 9,75; Ferro: 45,89 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Ferro: 45,89; Manganese: 39,98; Nichel: 52,94 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 84,23 Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Crisene: 33,25; Dibenzo (a,i) pirene: 12,56; Indenopirene: 33,25; Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 84,23; Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 246,58 Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Dibenzo (a,i) pirene: 12,56; Indenopirene: 33,25; Cromo: 186,91; Nichel: 52,94			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300110
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:14
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 105,99; Manganese: 39,98			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12: 84,23; Manganese: 39,98			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Crisene: 33,25; Cromo: 186,91			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 186,91; Nichel: 52,94			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 186,91			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300110
Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021
 Ora campionamento 16:14
 Data accettazione 30/11/2021
 Data inizio prova 01/12/2021
 Data fine prova 09/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ Σ H411+ Σ H412+ Σ H413	Inferiore al limite	$\geq 25\%$

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2111300110/2 del 30/11/21
Descrizione Campione Eluato pneumatici fuori uso
 Test di cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,045	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300110
Dati prelievo

 Data campionamento 30/11/2021

 Ora campionamento 16:14

 Data accettazione 30/11/2021

 Data inizio prova 01/12/2021

 Data fine prova 09/12/2021

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Rame*	0,66	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,0078	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,0049	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	0,33	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	96	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati*	155	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	13	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti*	98	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300110

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:14

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300110

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:14

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2111300110, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 16 01 03
(pneumatici fuori uso)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111300110

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2021

Ora campionamento 16:14

Data accettazione 30/11/2021

Data inizio prova 01/12/2021

Data fine prova 09/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 09/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2112200107
Dati prelievo

Data campionamento 20/12/2021
 Ora campionamento 15:05
 Data accettazione 20/12/2021
 Data inizio prova 21/12/2021
 Data fine prova 28/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +8,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112200107 del 20/12/21

Descrizione Campione Acqua uscita impianto di depurazione
 Campionamento effettuato sul piazzale - impianto di compostaggio di Teora (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,32	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	15,6	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	76	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	34	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	107	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0067	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,36	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0092	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112200107
Dati prelievo

Data campionamento 20/12/2021
 Ora campionamento 15:05
 Data accettazione 20/12/2021
 Data inizio prova 21/12/2021
 Data fine prova 28/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +8,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	<LoQ	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,41	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0054	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0087	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	<LoQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,49	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0057	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	<LoQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	<LoQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	<LoQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	<LoQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	169	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	326	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	<LoQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,43	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	4,18	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	<LoQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112200107
Dati prelievo

Data campionamento 20/12/2021
 Ora campionamento 15:05
 Data accettazione 20/12/2021
 Data inizio prova 21/12/2021
 Data fine prova 28/12/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +8,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	9,32	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	<LoQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	<LoQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	<LoQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	<LoQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	<LoQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	<LoQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,55	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	<LoQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	<LoQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	<LoQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	<LoQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	<LoQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	<LoQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	<LoQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2100	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1700 - 2500	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	44	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112200107

Dati prelievo

Data campionamento 20/12/2021

Ora campionamento 15:05

Data accettazione 20/12/2021

Data inizio prova 21/12/2021

Data fine prova 28/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +8,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112200107

Dati prelievo

Data campionamento 20/12/2021

Ora campionamento 15:05

Data accettazione 20/12/2021

Data inizio prova 21/12/2021

Data fine prova 28/12/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +8,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 28/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2112220045
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220045 del 22/12/21
Descrizione Campione Percolato ricezione (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Azoto Ammoniacale	32,56	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,27	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	68,24	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
COD*	1.977	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			
BOD5*	682	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Colore	Sui generis		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			
Conducibilità elettrica	845	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 <i>Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314</i>			
CAS: 108-95-2						
Ferro	0,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 <i>Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372</i>	[0,0098]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6						
Fosforo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		
Odore*	Sui generis		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		
Oli minerali*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003 <i>Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332</i>		[1000]	1179/016
CAS: 8042-47-5						
pH	7,22	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			
Solfati*	473	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220045
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			
Tensioattivi Totali*	12,23	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Cloruri*	345	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Cromo	3,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008		[1000]	
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		[1000]	
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			
Manganese	1,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Nichel	0,65	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Piombo	3,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220045
Dati prelievo

 Data campionamento 22/12/2021

 Ora campionamento 12:00

 Data accettazione 22/12/2021

 Data inizio prova 23/12/2021

 Data fine prova 30/12/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Rame	5,12	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373					
Solidi sospesi totali	165	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03		[1000]	
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			
Zinco	4,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Boro*	0,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220045
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Boro: 0,55; Cromo: 3,22; Ferro: 0,33; Manganese: 1,23			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Boro: 0,55; Zinco: 4,55			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 0,33			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 4,55; Manganese: 1,23			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 1,23			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 3,22; Ferro: 0,33			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220045
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 0,33	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 0,33	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 0,33; Nichel: 0,65; Manganese: 1,23	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 3,22; Nichel: 0,65			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220045
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi totali: Non Rilevabile; Piombo: 3,45; Manganese: 1,23			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 1,23			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 3,22			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 3,22; Nichel: 0,65			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 3,22			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220045
Dati prelievo

 Data campionamento 22/12/2021

 Ora campionamento 12:00

 Data accettazione 22/12/2021

 Data inizio prova 23/12/2021

 Data fine prova 30/12/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +9,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220045

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021Ora campionamento 12:00Data accettazione 22/12/2021Data inizio prova 23/12/2021Data fine prova 30/12/2021Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2112220045, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220045

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 22/12/2021

Data inizio prova 23/12/2021

Data fine prova 30/12/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2112220046
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220046 del 22/12/21
Descrizione Campione Percolato MVS umido (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Azoto Ammoniacale	288,45	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	1,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	36,25	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
COD*	2.354	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			
BOD5*	812	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Colore	Sui generis		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			
Conducibilità elettrica	623	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			
CAS: 108-95-2	Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314					
Ferro	0,32	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Fosforo	0,47	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		
Odore*	Sui generis		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		
Oli minerali*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016
CAS: 8042-47-5	Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332					
pH	7,92	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			
Solfati*	512	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220046
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			
Tensioattivi Totali*	1,56	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			
Arsenico	0,069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio	0,047	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Cloruri*	369	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Cromo	2,36	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008		[1000]	
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		[1000]	
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			
Manganese	0,045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Nichel	0,037	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Piombo	2,44	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220046
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Rame	3,14	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373					
Solidi sospesi totali	334	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03		[1000]	
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			
Zinco	0,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Boro*	0,054	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220046
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Boro: 0,054; Cromo: 2,36; Ferro: 0,32; Manganese: 0,045			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Boro: 0,054; Zinco: 0,69; Cadmio: 0,047			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 0,32			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 0,69; Manganese: 0,045			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,045			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 2,36; Ferro: 0,32			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220046
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 0,32	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 0,32	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Cadmio: 0,047; Ferro: 0,32; Nichel: 0,037; Manganese: 0,045	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/l) Cadmio: 0,047	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 2,36; Nichel: 0,037	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220046
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi totali: Non Rilevabile; Piombo: 2,44; Manganese: 0,045			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,045			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cadmio: 0,047; Cromo: 2,36			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 2,36; Nichel: 0,037			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 2,36			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220046
Dati prelievo

 Data campionamento 22/12/2021

 Ora campionamento 12:00

 Data accettazione 22/12/2021

 Data inizio prova 23/12/2021

 Data fine prova 30/12/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +9,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220046

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021Ora campionamento 12:00Data accettazione 22/12/2021Data inizio prova 23/12/2021Data fine prova 30/12/2021Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2112220046, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220046

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 22/12/2021

Data inizio prova 23/12/2021

Data fine prova 30/12/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2112220047
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220047 del 22/12/21
Descrizione Campione Percolato MVS FUTS (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Azoto Ammoniacale	175,23	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	2,13	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	45,89	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
COD*	3456	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			
BOD5*	1192	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Colore	Sui generis		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			
Conducibilità elettrica	546	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			
CAS: 108-95-2	Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314					
Ferro	3,21	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Fosforo	0,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		
Odore*	Sui generis		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		
Oli minerali*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003		[1000]	1179/016
CAS: 8042-47-5	Cod. Pericoli: H350;H304;H361;H372;H332					
pH	7,36	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			
Solfati*	365	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220047
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			
Tensioattivi Totali*	0,69	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			
Arsenico	0,36	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio	2,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					
Cloruri*	344	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Cromo	0,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008		[1000]	
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		[1000]	
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			
Manganese	0,087	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Nichel	2,44	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220047
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Rame	0,069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373					
Solidi sospesi totali	213	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03		[1000]	
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			
Zinco	4,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Boro*	0,085	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220047
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Boro: 0,085; Cromo: 0,33; Ferro: 3,21; Manganese: 0,087			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Boro: 0,085; Zinco: 4,55; Cadmio: 2,45			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 3,21			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 4,55; Manganese: 0,087			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,087			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,33; Ferro: 3,21			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220047
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 3,21	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 3,21	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Cadmio: 2,45; Ferro: 3,21; Nichel: 2,44; Manganese: 0,087	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/l) Cadmio: 2,45	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,33; Nichel: 2,44	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220047
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,087			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,087			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cadmio: 2,45; Cromo: 0,33			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,33; Nichel: 2,44			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,33			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220047
Dati prelievo

 Data campionamento 22/12/2021

 Ora campionamento 12:00

 Data accettazione 22/12/2021

 Data inizio prova 23/12/2021

 Data fine prova 30/12/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +9,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220047

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021Ora campionamento 12:00Data accettazione 22/12/2021Data inizio prova 23/12/2021Data fine prova 30/12/2021Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2112220047, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220047

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 22/12/2021

Data inizio prova 23/12/2021

Data fine prova 30/12/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2112220049
Dati prelievo

 Data campionamento 22/12/2021

 Ora campionamento 12:00

 Data accettazione 22/12/2021

 Data inizio prova 23/12/2021

 Data fine prova 30/12/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +9,1°C

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2112220049/1 del 22/12/21
Descrizione Campione Rifiuti ingombranti da raccolta differenziata (C.E.R. 20 03 07)
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
pH	7,23	unità di pH a 20°C	CNR-IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Organico*	2,30	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Carta*	6,41	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Legno (scarti)*	47,22	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessuto*	3,45	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Indumenti*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pelle e gomma*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica soffice*	2,45	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Plastica rigida*	24,55	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tappeti e stuoie*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Vetro*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Ferro*	3,88	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Metalli non ferrosi*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Pietre e Sassi*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sabbia ed Inerti <4mm*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Poliaccoppiati*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Tessili sanitari*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Gomma*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Sottovaglio a 20 mm*	9,74	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Altro non classificabile*	0,00	%	MPI 108 Rev.0 2013			
Residuo a 105°C*	97,48	%	CNR IRSA 2 Q64 VOL. 2 1985			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220049
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Cadmio* CAS: 7440-43-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[1000]	1179/016
Tallio* CAS: 7440-28-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1]	[1000]	1179/016
Antimonio* CAS: 7440-36-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H332;H411	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[2500]	1179/016
Piombo* CAS: 7439-92-1	8,65 Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Cromo* CAS: 7440-47-3	5,86 Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	[2500]	1179/016
Cobalto* CAS: 7440-48-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H334;H317;H413	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	[1000]	1179/016
Rame* CAS: 7440-50-8	10,52 Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	[2500]	1179/016
Manganese* CAS: 7439-96-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[10000]	1179/016
Vanadio* CAS: 7440-62-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H413	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
Nichel* CAS: 7440-02-0	4,77 Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412	mg/kg	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	[10000]	1179/016
Arsenico* CAS: 7440-38-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	[1000]	1179/016
Mercurio* CAS: 7439-97-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	[1000]	1179/016
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)* CAS: 1746-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H300;H319;H400;H410	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220049
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)* CAS: 40321-76-4	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H413</i>	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 39227-28-6	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410</i>	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)* CAS: 19408-74-3	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H302;H400;H410</i>	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 57653-85-7	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H319;H413</i>	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)* CAS: 35822-46-9	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H319;H335;H341;H400;H410</i>	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)* CAS: 3268-87-9	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H400;H410</i>	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)* CAS: 51207-31-9	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410</i>	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-41-6	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410</i>	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)* CAS: 57117-31-4	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H319;H335;H350;H373;H400;H410</i>	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 70648-26-9	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H319;H413</i>	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)* CAS: 57117-44-9	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410</i>	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 72918-21-9	Non Rilevabile <i>Cod. Pericoli: H301;H319;H335;H341;H400;H410</i>	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220049
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)* CAS: 60851-34-5	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	<i>Cod. Pericoli: H301;H319;H413</i>					
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 67562-39-4	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	<i>Cod. Pericoli: H301;H319;H413</i>					
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)* CAS: 55673-89-7	Non Rilevabile	µg/kg	EPA 3540 C1996 + EPA 8280 B 2007			
	<i>Cod. Pericoli: H300;H310;H330;H400;H410</i>					
Acenaftene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[10000]	1179/016
	<i>Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411</i>					
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
	<i>Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335</i>					
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
	<i>Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410</i>					
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
	<i>Cod. Pericoli: H350;H400;H410</i>					
Benzo (b) fluorantene* CAS: 205-99-2	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
	<i>Cod. Pericoli: H410;H350;H400</i>					
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
	<i>Cod. Pericoli: H350;H400;H410</i>					
Benzo (k) fluorantene* CAS: 207-08-9	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
	<i>Cod. Pericoli: H410;H350;H400</i>					
Pirene* CAS: 129-00-0	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
	<i>Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H330;H410</i>					
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
	<i>Cod. Pericoli: H400;H410;H413</i>					
Benzo (a) pirene* CAS: 50-32-8	Non Rilevabile	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[100]	1179/016
	<i>Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD</i>					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220049

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 22/12/2021

Data inizio prova 23/12/2021

Data fine prova 30/12/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,l) pirene* CAS: 191-30-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H350;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Fenantrene* CAS: 85-01-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/kg	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/kg	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	[0,1]	[2500]	1179/016
Decabromodifenilitere* CAS: 87-86-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410	mg/kg	MPI 014 REV. 0 2015		[10]	1021/19
Pentaclorofenolo* CAS: 87-86-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H330;H335;H351;H400;H410	mg/kg	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[100]	2019/636

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220049
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Stato fisico*	Solido non Polverulento		Visivo			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 5,86			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220049
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Cromo: 5,86			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Nichel: 4,77			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220049
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Cromo: 5,86; Nichel: 4,77			
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Piombo: 8,65			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 5,86			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 5,86; Nichel: 4,77			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Cromo: 5,86			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220049
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ Σ H411+ Σ H412+ Σ H413	Inferiore al limite	$\geq 25\%$

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1021/19 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.
 1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
 2019/636 - REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220049/2 del 22/12/21
Descrizione Campione Eluato rifiuti ingombranti da raccolta differenziata
 Test di cessione D.lgs N° 121 del 03_09_2020 et succ. mod..

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Arsenico*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	2	10	10	30
Cadmio*	<0,0001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0001]	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo*	0,0074	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,05	1	1	7

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220049
Dati prelievo

 Data campionamento 22/12/2021

 Ora campionamento 12:00

 Data accettazione 22/12/2021

 Data inizio prova 23/12/2021

 Data fine prova 30/12/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +9,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	D.lgs 121 03_09_2020			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
Rame*	0,0024	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,2	5	5	10
Mercurio*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 12846:2012	[0,0005]	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 11885:2009	[0,001]	0,05	1	1	3
Nichel*	0,0031	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,04	1	1	4
Piombo*	0,0041	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,05	1	1	5
Antimonio*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,001]	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio*	<0,002	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,002]	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco*	<0,0005	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 15586:2003	[0,0005]	0,4	5	5	20
Cloruri*	32	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 9297:1989	[5,0]	80	2500	1500	2500
Fluoruri*	<0,001	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISO 10359-1:1992	[0,001]	1	15	15	50
Solfati*	56	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+EN ISO 10304-1:2009	[10]	100	5000	2000	5000
Carbonio organico Disciolto*	14	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	[5,0]	50	100	80	100
Indice Fenolo*	<0,01	mg/l	APAT IRSA 5070 Man 29 2003	[0,01]	0,1	-	-	-
Solidi totali disciolti*	84	mg/l	UNI EN 10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 15216:2008	[1]	400	10000	6000	10000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220049

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021Ora campionamento 12:00Data accettazione 22/12/2021Data inizio prova 23/12/2021Data fine prova 30/12/2021Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 121 del 03_09_2020 Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220049

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021Ora campionamento 12:00Data accettazione 22/12/2021Data inizio prova 23/12/2021Data fine prova 30/12/2021Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2112220049, campionato presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine, con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 20 03 07
(rifiuti ingombranti)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione ed ai risultati analitici ottenuti sull' Eluato da Test di Cessione D. Lgs. N° 121 del 03/09/2020 et. Succ. mod., può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220049

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 22/12/2021

Data inizio prova 23/12/2021

Data fine prova 30/12/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2112220050
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220050 del 22/12/21

Descrizione Campione Acqua in uscita TAR

Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,19	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	15,3	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	65	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	32	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	96	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0066	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,047	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0039	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0056	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220050
Dati prelievo

 Data campionamento 22/12/2021

 Ora campionamento 12:00

 Data accettazione 22/12/2021

 Data inizio prova 23/12/2021

 Data fine prova 30/12/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +9,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,022	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	0,00097	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,51	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0073	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	155	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	220	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	3,78	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220050
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	8,69	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,069	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2400	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2000 - 2900	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	42	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220050

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 22/12/2021

Data inizio prova 23/12/2021

Data fine prova 30/12/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220050

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 22/12/2021

Data inizio prova 23/12/2021

Data fine prova 30/12/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 30/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2112220051
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220051 del 22/12/21
Descrizione Campione Acque di seconda pioggia S01
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,45	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	16,2	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	73	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	29	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	86	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,32	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,061	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0057	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220051
Dati prelievo

 Data campionamento 22/12/2021

 Ora campionamento 12:00

 Data accettazione 22/12/2021

 Data inizio prova 23/12/2021

 Data fine prova 30/12/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +9,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,39	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,044	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0088	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	245	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	123	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,079	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	5,21	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220051
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	9,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,077	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1900	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1400 - 2500	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	39	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220051

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 22/12/2021

Data inizio prova 23/12/2021

Data fine prova 30/12/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220051

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021Ora campionamento 12:00Data accettazione 22/12/2021Data inizio prova 23/12/2021Data fine prova 30/12/2021Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 30/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2112220052
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220052 del 22/12/21
Descrizione Campione Scarico acque collettore fognario S02
 Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,18	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	15,1	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	74	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	37	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	114	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,023	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0044	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0078	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220052
Dati prelievo

 Data campionamento 22/12/2021

 Ora campionamento 12:00

 Data accettazione 22/12/2021

 Data inizio prova 23/12/2021

 Data fine prova 30/12/2021

 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +9,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,19	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0035	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0044	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,21	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0059	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	247	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	255	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	2,48	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220052
Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 22/12/2021
 Data inizio prova 23/12/2021
 Data fine prova 30/12/2021
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +9,1 °C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
						Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	6,39	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,44	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2400 - 3300	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	46	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220052

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 22/12/2021

Data inizio prova 23/12/2021

Data fine prova 30/12/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220052

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 22/12/2021

Data inizio prova 23/12/2021

Data fine prova 30/12/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 30/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2112220053

Dati prelievo

Data campionamento	22/12/2021	SPETT.
Ora campionamento	12:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	22/12/2021	
Data inizio prova	23/12/2021	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	30/12/2021	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+9,1 °C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220053/1 del 22/12/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ
pH	7,28	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	56	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220053/2 del 22/12/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ
pH	7,33	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	63	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220053/3 del 22/12/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ
pH	7,24	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	60	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220053

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 22/12/2021

Data inizio prova 23/12/2021

Data fine prova 30/12/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220053/4 del 22/12/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ
pH	7,19	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	72	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220053/5 del 22/12/21
Descrizione Campione Biofiltro 501 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ
pH	7,27	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	68	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,1	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220053

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 22/12/2021

Data inizio prova 23/12/2021

Data fine prova 30/12/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1 °C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2112220054

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
Ora campionamento 12:00
Data accettazione 22/12/2021
Data inizio prova 23/12/2021
Data fine prova 30/12/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220054/1 del 22/12/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P1 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ
pH	7,22	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	66	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220054/2 del 22/12/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P2 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ
pH	7,25	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	67	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220054/3 del 22/12/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P3 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ
pH	7,31	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	72	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220054

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021
Ora campionamento 12:00
Data accettazione 22/12/2021
Data inizio prova 23/12/2021
Data fine prova 30/12/2021
Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +9,1°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220054/4 del 22/12/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P4 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ
pH	7,28	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	77	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2112220054/5 del 22/12/21
Descrizione Campione Biofiltro 502 - punto biofiltro P5 (mensile)
Campionamento eseguito presso lo STIR di Avellino, loc. Pianodardine

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ
pH	7,23	unità di pH a 20°C	UNI EN ISO 10523:2009	
Umidità	65	%	DM 13/09/99 Met. II. 2	
Ammoniaca	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 1231:1999	[0,01]
Acido solfidrico	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13649:2002 + EPA 8015 D 2003	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112220054

Dati prelievo

Data campionamento 22/12/2021

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 22/12/2021

Data inizio prova 23/12/2021

Data fine prova 30/12/2021

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Barbieri Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +9,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 30/12/2021

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti

