

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15108	DEL 23/10/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	MONTE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	QUALITA' DELL'ARIA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giacomo Maiello
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI EN 13284-1: 2003 + UNI EN 1231:1999 + Cella elettrochimica
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017MG1030
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 10.30 ORA FINE: 10.50
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15108	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 18/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
ACIDO SOLFIDRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1
AMMONIACA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1
MERCAPTANI <i>UNI EN 1231: 1999</i>	ppm	< 0,5
METANO <i>EPA 3C 1996</i>	%	< 0,1
POLVERI TOTALI <i>NIOSH 0500</i>	mg/m ³	< 0,05
ANIDRIDE CARBONICA <i>EPA 3A 1989</i>	%	< 0,1

Nota al campione: in alternativa all'assenza di limiti normativi per i parametri su riportati, viene preso in considerazione la "Linee guida per il monitoraggio delle emissioni gassose e della qualità dell'aria nelle discariche ai sensi del D. L.vo 36/2003" da Parte di ARTA Abruzzo dalla quale si assumono i seguenti riferimenti:

- per il parametro Metano il valore di 1% (10000 ppm) così come indicato da al par. 5.4
- per il parametro Acido solfidrico il valore di 0.1 ppm così come indicato da al par. 5.3.1
- Per il parametro miceti si può considerare come riferimento il limite di cautela desunti dagli studi di Donham & Coll. (1989) in ambienti di lavoro in cui si considera il limite di 13000 UFC/m³ per correlazioni significative con sintomi di affezione respiratoria a carico dei lavoratori

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



 RESPONSABILE DI LABORATORIO
 Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15109	DEL 23/10/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	VALLE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	QUALITA' DELL'ARIA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giacomo Maiello
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI EN 13284-1: 2003 + UNI EN 1231:1999 + Cella elettrochimica
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017MG1120
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 11.20 ORA FINE: 11.40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15109	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 18/10/2018

Parametro	U.M.	Risultato
Metodo		
ACIDO SOLFIDRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1
AMMONIACA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1
MERCAPTANI <i>UNI EN 1231: 1999</i>	ppm	< 0,5
METANO <i>EPA 3C 1996</i>	%	< 0,1
POLVERI TOTALI <i>NIOSH 0500</i>	mg/m ³	< 0,05
ANIDRIDE CARBONICA <i>EPA 3A 1989</i>	%	< 0,1

Nota al campione: in alternativa all'assenza di limiti normativi per i parametri su riportati, viene preso in considerazione la "Linee guida per il monitoraggio delle emissioni gassose e della qualità dell'aria nelle discariche ai sensi del D. L.vo 36/2003" da Parte di ARTA Abruzzo dalla quale si assumono i seguenti riferimenti:

- per il parametro Metano il valore di 1% (10000 ppm) così come indicato da al par. 5.4
- per il parametro Acido solfidrico il valore di 0.1 ppm così come indicato da al par. 5.3.1
- Per il parametro miceti si può considerare come riferimento il limite di cautela desunti dagli studi di Donham & Coll. (1989) in ambienti di lavoro in cui si considera il limite di 13000 UFC/m³ per correlazioni significative con sintomi di affezione respiratoria a carico dei lavoratori

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura
nd = non determinabile
U (se presente) = incertezza
LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
 Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15110	DEL 29/10/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	BIOGAS
DESCRIZIONE CAMPIONE:	BIOGAS
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giacomo Maiello
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI EN 13284-1: 2003 + UNI EN 1231:1999 + Cella elettrochimica
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017MG1250
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 12.50 ORA FINE: 13.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15110	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 24/10/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
IDROGENO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	ppm	< 0,5
MERCAPTANI <i>UNI EN 1231: 1999</i>	ppm	< 0,5
METANO <i>EPA 3C 1996</i>	%	27
OSSIGENO <i>EPA 3A 1989</i>	%	17
ACIDO SOLFIDRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	217
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (COV) <i>OSHA 07 2000</i>	mg/m ³	4,0
ANIDRIDE CARBONICA <i>EPA 3A 1989</i>	%	15

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15111	DEL 24/10/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	LATO CANTIERE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE DI SCARICO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017SG1230
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 12.30 ORA FINE: 12.45
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15111	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 23/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
CLORO ATTIVO LIBERO <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/L	0,060	0,2
*CLORPIRIFOS-ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
TEMPERATURA <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	23,6	
ALLUMINIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	79	1000
ARSENICO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	500
BARIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	6,6	20000
BORO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 100	2000
CADMIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,1	20
CROMO TOTALE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	2000
FERRO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	200	2000
MANGANESE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	23	2000
MERCURIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,5	5
NICHEL <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	2000
PIOMBO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	200
RAME <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 5	100
SELENIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 5	30
STAGNO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,3	10000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15111 DEL 24/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
ZINCO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 10	500
*ACRILONITRILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
*GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI <i>UNI EN ISO 9377-2: 2002</i>	mg/L	< 0,1	20
INDICE IDROCARBURI (C10-C40) <i>UNI EN ISO 9377-2: 2002</i>	mg/L	< 0,05	5
2,4,6-TRICLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
2,4-DICLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
*2,6-DICLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
2-CLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
2-METILFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
*2-NITROPROPANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
3-METILFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
4-METILFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
ALDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	10
*AZINFOS-ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*AZINFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*BROMOFOS ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVINFOS E <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVINFOS Z <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*CLORPIRIFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*DEMETON-S METIL SOLFONE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*DEMETON-S-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
DIELDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	10
*DIMETOATO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
ENDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	2
*EPTENOFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*ETION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15111

DEL 24/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*FENITROTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	
FENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
*FOSALONE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
ISODRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	2
*MALAOXON <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*MALATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*METIDATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*PARAOXON-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*PARATION-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*PARATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
PENTAFLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
*PIRIMIFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*TETRAFLORVINOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*VAMIDOTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	50
SOMMATORIA FENOLI <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	500
*SOMMATORIA FOSFORATI <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	100
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
*1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
*ACETONITRILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
BENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5,0	
CLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15111

DEL 24/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
ETILBENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
*PIRIDINA <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
STIRENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
TETRACLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
TOLUENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
TRIBROMOMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
TRICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
XILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	200
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	100
ALDEIDI <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	1
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,5	15
*AZOTO NITRICO <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 1,5	20
*CIANURI <i>M.U. 2251:08</i>	µg/L	< 20	500
CLOROFORMIO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 10	1200
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/L	17	160
*CROMO ESAVALENTE <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	0,2
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,2	6
MATERIALI GROSSOLANI <i>DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA</i>	Adimens.	assenti	
ODORE <i>APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003</i>	tasso diluiz.	1	
pH <i>UNI EN ISO 10523: 2012</i>	unità pH	7,6	5,5÷9,5
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 10	1000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15111

DEL 24/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
SOLFITI <i>APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,2	1
SOLFURI <i>APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,2	1
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/L	5,1	80
*TENSOATTIVI TOTALI <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,5	2
*BOD5 (ComeO2) <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	mg/L	5,0	40
COLORE <i>APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003</i>	tasso diluiz.	1	
FOSFORO TOTALE <i>APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	10
*DIAZINONE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*SAGGIO TOSSICITÀ ACUTA (DAPHNIA MAGNA) <i>APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003</i>	IMMOBILI (dopo 24 h)	10	50
CONTA DI ESCHERICHIA COLI <i>APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003</i>	UFC/100mL	500	5000
AZOTO NITROSO <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/L	0,037	0,6
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	1000

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

(#): prova in subappalto

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 3 All. 5 Parte Terza - Scarico in acque superficiali

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accREDITAMENTO Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 3 All. 5 Parte Terza - Scarico in acque superficiali

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

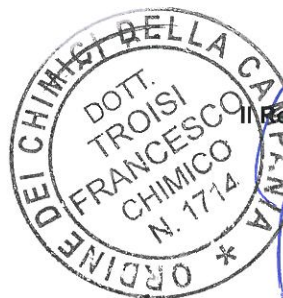
Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15111

DEL 24/10/2018

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15112	DEL 19/10/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	2A
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LIVELLO FALDA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017SG1120
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 11.20 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15112	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 18/10/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	2,77

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15113	DEL 19/10/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	1A
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LIVELLO FALDA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017SG1120
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 11.20 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15113	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 18/10/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	3,17

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile di laboratorio
 Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15114	DEL 19/10/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	3A
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LIVELLO FALDA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017SG1120
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 11.20 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15114	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 18/10/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	3,13

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15115	DEL 19/10/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LIVELLO FALDA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017SG1120
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 11.20 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15115	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 18/10/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	1,25

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15116	DEL 19/10/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 4
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LIVELLO FALDA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017SG1120
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 11.20 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15116	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 18/10/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	2,25

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura
nd = non determinabile
U (se presente) = incertezza
LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15117	DEL 19/10/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 5
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LIVELLO FALDA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017SG1120
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 11.20 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15117	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 18/10/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	3,14

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura
nd = non determinabile
U (se presente) = incertezza
LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15118	DEL 19/10/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 6
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LIVELLO FALDA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017SG1120
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 11.20 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15118	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 18/10/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	4,06

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15119	DEL 19/10/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 7
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LIVELLO FALDA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017SG1120
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 11.20 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15119	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 18/10/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	2,28

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15120	DEL 19/10/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LIVELLO FALDA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017SG1120
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 11.20 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15120	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 18/10/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	1,43

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



 DOTT.
 TROISI
 FRANCESCO
 CHIMICO
 N. 1714
 Responsabile di laboratorio
 Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15121	DEL 19/10/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LIVELLO FALDA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017SG1120
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 11.20 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15121	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 18/10/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	1,68

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

- U.M. = unità di misura
- nd = non determinabile
- U (se presente) = incertezza
- LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
 Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15122	DEL 29/10/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PERSONALE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	VALUTAZIONE RISCHIO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giacomo Maiello
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017MG1340
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 13.40 ORA FINE: 14.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15122	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 24/10/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
CROMO TOTALE <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	1,0	500 / 500
MANGANESE <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	6,5	200 / 200
MERCURIO <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	0,21	25 / 20
NICHEL <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	0,54	1500 /
PIOMBO <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	3,2	50 / 150
ARSENICO <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	< 0,1	10 /
POLVERI - FRAZIONE INALABILE <i>M.U.1998:2013</i>	mg/m ³	< 0,05	10 /
POLVERI - FRAZIONE RESPIRABILE <i>M.U.2010:2011</i>	mg/m ³	< 0,05	3 /
CROMO ESAVALENTE <i>M.U.1998: 2013 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/m ³	< 10	50 /

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

Limite 1: Linee guida TLV-TWA NIOSH/ACGIH

Limite 2: D.Lgs. 81/2008 All. 38 - valori limite di esposizione professionale (8 ore)

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

SUPERAMENTI

Limite 1: Linee guida TLV-TWA NIOSH/ACGIH

Limite 2: D.Lgs. 81/2008 All. 38 - valori limite di esposizione professionale (8 ore)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15122

DEL 29/10/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati

SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 2 per i parametri analizzati

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15123	DEL 16/11/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIAZZOLA DI SCARICO
DESCRIZIONE CAMPIONE:	VALUTAZIONE RISCHIO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giacomo Maiello
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017MG1140
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 11.40 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15123	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 15/11/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
ACIDO SOLFIDRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³		7 / 7
AMMONIACA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	17 / 14
ANIDRIDE CARBONICA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	9000 / 9000
ANIDRIDE SOLFOROSA (SO ₂) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	ppm	< 0,5	2 /
DIMETILSOLFURO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	25 /
FLUORURI <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	2,5 / 2,5
METANO <i>UNI 10389</i>	mg/m ³	< 0,5	656 /
MONOSSIDO DI CARBONIO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	29 /
NICHEL <i>M.U. 1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	0,73	1500 /
PIOMBO <i>M.U. 1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	2,9	50 / 150
MANGANESE <i>M.U. 1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	6,3	200 / 200
MERCURIO <i>M.U. 1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	0,16	25 / 20
CROMO TOTALE <i>M.U. 1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	0,86	500 / 500
ARSENICO <i>M.U. 1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	< 0,1	10 /
ACIDO ACETICO <i>NIOSH 1603:1994</i>	mg/m ³	0,0	25 /
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/m ³	0,0	
ACIDO PROPIONICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/m ³	0,0	31 /
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI <i>NIOSH 5515 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15123	DEL 16/11/2018
---	-----------------------

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
PCB 101 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 105 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 110 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 114 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 118 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 123 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 126 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 128 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 138 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 146 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 151 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 153 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 156 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 157 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 167 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 169 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 170 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 177 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 180 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 183 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 187 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 189 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 28 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 52 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 77 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 81 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15123 DEL 16/11/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
PCB 95 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 99 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
BENZENE <i>RADIELLO + EPA 8015D 2003</i>	µg/m ³	< 0,1	1600 /
TETRACLOROETILENE <i>NIOSH 1003 + EPA 8260 C 2003</i>	mg/m ³	< 0,1	170 /
TOLUENE <i>RADIELLO + EPA 8015D 2003</i>	µg/m ³	< 0,1	192000 / 192000
TRICLOROETILENE <i>NIOSH 1003 + EPA 8260 C 2003</i>	mg/m ³	< 0,1	269 /
XILENE <i>RADIELLO + EPA 8015D 2003</i>	µg/m ³	< 0,1	442000 / 221000
POLVERI - FRAZIONE INALABILE <i>M.U.1998:2013</i>	mg/m ³	< 0,05	10 /
POLVERI - FRAZIONE RESPIRABILE <i>M.U.2010:2011</i>	mg/m ³	< 0,05	3 /
ASPERGILLUS <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + UNI EN ISO 6888-1: 2004</i>	PRES./ASS.	ASSENTE	
CROMO ESAVALENTE <i>M.U.1998: 2013 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/m ³	< 10	50 /
OSSIDO DI AZOTO	ppm	< 0,5	
MICETI <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + ISO 21527-1: 2008</i>	UFC/m ³	500	
ENTEROBATTERIACEE <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + ISO 21527-1: 2008</i>	UFC/m ³	0	
CARICA BATTERICA TOTALE A 37°C <i>UNI EN ISO 14698-1: 2004 App A + UNI EN ISO 4833:2013</i>	UFC/m ³	40	
PENICILLUM <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + UNI EN ISO 6888-1: 2004</i>	ASSente/Presen te/25g	PRESENTE	
CLADOSPORUM <i>#UNI EN ISO 14698: 2004 App A + UNI EN ISO 6888-1: 2004</i>	Assente\Present e	PRESENTE	

(#): prova in subappalto

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

Limite 1: Linee guida TLV-TWA NIOSH/ACGIH

Limite 2: D.Lgs. 81/2008 All. 38 - valori limite di esposizione professionale (8 ore)

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

SUPERAMENTI

Limite 1: Linee guida TLV-TWA NIOSH/ACGIH

Limite 2: D.Lgs. 81/2008 All. 38 - valori limite di esposizione professionale (8 ore)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15123

DEL 16/11/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati

SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 2 per i parametri analizzati

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15124	DEL 16/11/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	UFFICIO POSA
DESCRIZIONE CAMPIONE:	VALUTAZIONE RISCHIO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giacomo Maiello
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017MG1040
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 10.40 ORA FINE: 11.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15124	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 16/11/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
ACIDO SOLFIDRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	7 / 7
AMMONIACA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	17 / 14
ANIDRIDE CARBONICA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	9000 / 9000
ANIDRIDE SOLFOROSA (SO ₂) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	ppm	< 0,5	2 /
DIMETILSOLFURO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	25 /
FLUORURI <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	2,5 / 2,5
METANO <i>UNI 10389</i>	mg/m ³	< 0,5	656 /
MONOSSIDO DI CARBONIO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	29 /
NICHEL <i>M.U. 1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	0,91	1500 /
PIOMBO <i>M.U. 1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	4,0	50 / 150
MANGANESE <i>M.U. 1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	8,0	200 / 200
MERCURIO <i>M.U. 1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	0,18	25 / 20
CROMO TOTALE <i>M.U. 1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	0,69	500 / 500
ARSENICO <i>M.U. 1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	< 0,1	10 /
ACIDO ACETICO <i>NIOSH 1603:1994</i>	mg/m ³	0,0	25 /
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/m ³	0,0	
ACIDO PROPIONICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/m ³	0,0	31 /
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI <i>NIOSH 5515 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15124

DEL 16/11/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
PCB 101 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 105 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 110 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 114 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 118 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 123 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 126 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 128 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 138 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 146 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 151 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 153 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 156 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 157 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 167 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 169 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 170 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 177 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 180 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 183 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 187 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 189 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 28 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 52 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 77 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 81 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15124 DEL 16/11/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
PCB 95 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 99 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
BENZENE <i>RADIELLO + EPA 8015D 2003</i>	µg/m ³	< 0,1	1600 /
TETRACLOROETILENE <i>NIOSH 1003 + EPA 8260 C 2003</i>	mg/m ³	< 0,1	170 /
TOLUENE <i>RADIELLO + EPA 8015D 2003</i>	µg/m ³	< 0,1	192000 / 192000
TRICLOROETILENE <i>NIOSH 1003 + EPA 8260 C 2003</i>	mg/m ³	< 0,1	269 /
XILENE <i>RADIELLO + EPA 8015D 2003</i>	µg/m ³	< 0,1	442000 / 221000
POLVERI - FRAZIONE INALABILE <i>M.U.1998:2013</i>	mg/m ³	< 0,05	10 /
POLVERI - FRAZIONE RESPIRABILE <i>M.U.2010:2011</i>	mg/m ³	< 0,05	3 /
ASPERGILLUS <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + UNI EN ISO 6888-1: 2004</i>	PRES./ASS.	ASSENTE	
CROMO ESAVALENTE <i>M.U.1998: 2013 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/m ³	< 10	50 /
OSSIDO DI AZOTO	ppm	< 0,5	
MICETI <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + ISO 21527-1: 2008</i>	UFC/m ³	600	
ENTEROBATTERIACEE <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + ISO 21527-1: 2008</i>	UFC/m ³	0	
CARICA BATTERICA TOTALE A 37°C <i>UNI EN ISO 14698-1: 2004 App A + UNI EN ISO 4833:2013</i>	UFC/m ³	200	
PENICILLUM <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + UNI EN ISO 6888-1: 2004</i>	ASSente/Presen te/25g	PRESENTE	
CLADOSPORUM <i>#UNI EN ISO 14698: 2004 App A + UNI EN ISO 6888-1: 2004</i>	Assente\Present e	PRESENTE	

(#): prova in subappalto

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

Limite 1: Linee guida TLV-TWA NIOSH/ACGIH

Limite 2: D.Lgs. 81/2008 All. 38 - valori limite di esposizione professionale (8 ore)

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

SUPERAMENTI

Limite 1: Linee guida TLV-TWA NIOSH/ACGIH

Limite 2: D.Lgs. 81/2008 All. 38 - valori limite di esposizione professionale (8 ore)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15124

DEL 16/11/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati

SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 2 per i parametri analizzati

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15125		DEL 16/11/2018	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	DEPOSITO PERCOLATO		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	VALUTAZIONE RISCHIO		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giacomo Maiello		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017MG1220		
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 12.20	ORA FINE: 13.00	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15125			
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 16/11/2018		

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
ACIDO SOLFIDRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	7 / 7
AMMONIACA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	17 / 14
ANIDRIDE CARBONICA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	9000 / 9000
ANIDRIDE SOLFOROSA (SO ₂) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	ppm	< 0,5	2 /
DIMETILSOLFURO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	25 /
FLUORURI <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	2,5 / 2,5
METANO <i>UNI 10389</i>	mg/m ³	< 0,5	656 /
MONOSSIDO DI CARBONIO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	29 /
NICHEL <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	0,61	1500 /
PIOMBO <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	3,3	50 / 150
MANGANESE <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	7,0	200 / 200
MERCURIO <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	0,10	25 / 20
CROMO TOTALE <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	0,86	500 / 500
ARSENICO <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	< 0,1	10 /
ACIDO ACETICO <i>NIOSH 1603:1994</i>	mg/m ³	0,0	25 /
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/m ³	0,0	
ACIDO PROPIONICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/m ³	0,0	31 /
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI <i>NIOSH 5515 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15125

DEL 16/11/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
PCB 101 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 105 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 110 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 114 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 118 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 123 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 126 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 128 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 138 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 146 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 151 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 153 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 156 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 157 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 167 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 169 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 170 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 177 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 180 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 183 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 187 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 189 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 28 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 52 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 77 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 81 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15125

DEL 16/11/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
PCB 95 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 99 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
BENZENE <i>RADIELLO + EPA 8015D 2003</i>	µg/m ³	< 0,1	1600 /
TETRACLOROETILENE <i>NIOSH 1003 + EPA 8260 C 2003</i>	mg/m ³	< 0,1	170 /
TOLUENE <i>RADIELLO + EPA 8015D 2003</i>	µg/m ³	< 0,1	192000 / 192000
TRICLOROETILENE <i>NIOSH 1003 + EPA 8260 C 2003</i>	mg/m ³	< 0,1	269 /
XILENE <i>RADIELLO + EPA 8015D 2003</i>	µg/m ³	< 0,1	442000 / 221000
POLVERI - FRAZIONE INALABILE <i>M.U.1998:2013</i>	mg/m ³	< 0,05	10 /
POLVERI - FRAZIONE RESPIRABILE <i>M.U.2010:2011</i>	mg/m ³	< 0,05	3 /
ASPERGILLUS <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + UNI EN ISO 6888-1: 2004</i>	PRES./ASS.	ASSENTE	
CROMO ESAVALENTE <i>M.U.1998: 2013 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/m ³	< 10	50 /
OSSIDO DI AZOTO	ppm	< 0,5	
MICETI <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + ISO 21527-1: 2008</i>	UFC/m ³	700	
ENTEROBATTERIACEE <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + ISO 21527-1: 2008</i>	UFC/m ³	0	
CARICA BATTERICA TOTALE A 37°C <i>UNI EN ISO 14698-1: 2004 App A + UNI EN ISO 4833:2013</i>	UFC/m ³	40	
PENICILLUM <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + UNI EN ISO 6888-1: 2004</i>	ASSente/Presen te/25g	PRESENTE	
CLADOSPORUM <i>#UNI EN ISO 14698: 2004 App A + UNI EN ISO 6888-1: 2004</i>	Assente\Present e	PRESENTE	

(#): prova in subappalto

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

Limite 1: Linee guida TLV-TWA NIOSH/ACGIH

Limite 2: D.Lgs. 81/2008 All. 38 - valori limite di esposizione professionale (8 ore)

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevanza

SUPERAMENTI

Limite 1: Linee guida TLV-TWA NIOSH/ACGIH

Limite 2: D.Lgs. 81/2008 All. 38 - valori limite di esposizione professionale (8 ore)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15125

DEL 16/11/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati

SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 2 per i parametri analizzati

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

 **Responsabile di laboratorio**
Dot. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15126	DEL 16/11/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI SAVIGNANO IRPINO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	LATO UFFICI
DESCRIZIONE CAMPIONE:	VALUTAZIONE RISCHIO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giacomo Maiello
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181017MG1300
DATA CAMPIONAMENTO: 17/10/2018	ORA INIZIO: 13.00 ORA FINE: 13.40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/10/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA15126	
DATA INIZIO PROVA: 17/10/2018	DATA FINE PROVA: 16/11/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
ACIDO SOLFIDRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	7 / 7
AMMONIACA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	17 / 14
ANIDRIDE CARBONICA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	9000 / 9000
ANIDRIDE SOLFOROSA (SO ₂) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	ppm	< 0,5	2 /
DIMETILSOLFURO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	25 /
FLUORURI <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	2,5 / 2,5
METANO <i>UNI 10389</i>	mg/m ³	< 0,5	656 /
MONOSSIDO DI CARBONIO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1	29 /
NICHEL <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	0,68	1500 /
PIOMBO <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	3,1	50 / 150
MANGANESE <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	7,3	200 / 200
MERCURIO <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	0,14	25 / 20
CROMO TOTALE <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	0,91	500 / 500
ARSENICO <i>M.U.1998: 2013 + EPA 6020B 2014</i>	µg/m ³	< 0,1	10 /
ACIDO ACETICO <i>NIOSH 1603:1994</i>	mg/m ³	0,0	25 /
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/m ³	0,0	
ACIDO PROPIONICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/m ³	0,0	31 /
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI <i>NIOSH 5515 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15126

DEL 16/11/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
PCB 101 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 105 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 110 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 114 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 118 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 123 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 126 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 128 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 138 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 146 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 151 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 153 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 156 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 157 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 167 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 169 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 170 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 177 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 180 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 183 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 187 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 189 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 28 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 52 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 77 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 81 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15126 DEL 16/11/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
PCB 95 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
PCB 99 <i>NIOSH 5003 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/m ³	< 0,01	
BENZENE <i>RADIELLO + EPA 8015D 2003</i>	µg/m ³	< 0,1	1600 /
TETRACLOROETILENE <i>NIOSH 1003 + EPA 8260 C 2003</i>	mg/m ³	< 0,1	170 /
TOLUENE <i>RADIELLO + EPA 8015D 2003</i>	µg/m ³	< 0,1	192000 / 192000
TRICLOROETILENE <i>NIOSH 1003 + EPA 8260 C 2003</i>	mg/m ³	< 0,1	269 /
XILENE <i>RADIELLO + EPA 8015D 2003</i>	µg/m ³	< 0,1	442000 / 221000
POLVERI - FRAZIONE INALABILE <i>M.U.1998:2013</i>	mg/m ³	< 0,05	10 /
POLVERI - FRAZIONE RESPIRABILE <i>M.U.2010:2011</i>	mg/m ³	< 0,05	3 /
ASPERGILLUS <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + UNI EN ISO 6888-1: 2004</i>	PRES./ASS.	ASSENTE	
CROMO ESAVALENTE <i>M.U.1998: 2013 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/m ³	< 10	50 /
OSSIDO DI AZOTO	ppm	< 0,5	
MICETI <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + ISO 21527-1: 2008</i>	UFC/m ³	600	
ENTEROBATTERIACEE <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + ISO 21527-1: 2008</i>	UFC/m ³	0	
CARICA BATTERICA TOTALE A 37°C <i>UNI EN ISO 14698-1: 2004 App A + UNI EN ISO 4833:2013</i>	UFC/m ³	50	
PENICILLUM <i>UNI EN ISO 14698: 2004 App A + UNI EN ISO 6888-1: 2004</i>	ASSente/Presen te/25g	PRESENTE	
CLADOSPORUM <i>#UNI EN ISO 14698: 2004 App A + UNI EN ISO 6888-1: 2004</i>	Assente\Present e	PRESENTE	

(#): prova in subappalto

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

Limite 1: Linee guida TLV-TWA NIOSH/ACGIH

Limite 2: D.Lgs. 81/2008 All. 38 - valori limite di esposizione professionale (8 ore)

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

SUPERAMENTI

Limite 1: Linee guida TLV-TWA NIOSH/ACGIH

Limite 2: D.Lgs. 81/2008 All. 38 - valori limite di esposizione professionale (8 ore)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA15126

DEL 16/11/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati

SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 2 per i parametri analizzati

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi