

RAPPORTO DI PROVA N° 2109100062
Dati prelievo

Data campionamento 10/09/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 10/09/2021

Data inizio prova 10/09/2021

Data fine prova 15/09/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +17,1 °C

SPETT.

CALCESTRUZZI SRL

 VIA TORINO 31
83047 LIONI (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2109100062 del 10/09/21

Descrizione Campione Acque reflue dilavamento piazzale destinata al riutilizzo proveniente dall'impianto recupero inerti

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Aldeidi*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003		[0,5]	185/2003
Alluminio	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[1]	185/2003
Arsenico	0,010	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[0,02]	185/2003
Azoto Ammoniacale*	0,90	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		[2]	185/2003
Azoto Totale*	1,2	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003		[15]	185/2003
Bario	0,11	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10]	185/2003
Benzene*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03		[0,001]	185/2003
Benzo (a) pirene*	<LQ	mg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 135 Met. ISS.CAB.039.rev00		[0,00001]	185/2003
Berillio*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	[0,1]	185/2003
BOD5*	5,1	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		[20]	185/2003
Boro	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[1,0]	185/2003
Cadmio	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[0,005]	185/2003
Cianuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03		[0,05]	185/2003
Cloro residuo*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03		[0,2]	185/2003
Cloruri*	34	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003		[250]	185/2003

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109100062

Dati prelievo

Data campionamento 10/09/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 10/09/2021

Data inizio prova 10/09/2021

Data fine prova 15/09/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +17,1 °C

SPETT.

CALCESTRUZZI SRL

VIA TORINO 31
83047 LIONI (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*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0014]	[0,05]	185/2003
COD*	15	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		[100]	185/2003
Conducibilità elettrica*	721	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003		[3000]	185/2003
Conta Escherichia coli*	34	ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		[100]	185/2003
Cromo	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[0,1]	185/2003
Cromo VI*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03		[0,005]	185/2003
F - Fluoruri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03		[1,5]	185/2003
Fenoli*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03		[0,1]	185/2003
Ferro	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2]	185/2003
Fosforo Totale*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03		[2]	185/2003
Grassi e oli animali e vegetali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03		[10]	185/2003
Manganese	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[0,2]	185/2003
Mercurio	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[0,001]	185/2003
Nichel	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[0,2]	185/2003
Oli minerali*	<LQ	mg/l	EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2003		[0,05]	185/2003
Pentaclorofenolo*	<LQ	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 C 2007		[0,003]	185/2003
Pesticidi fosforati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003		[0,0001]	185/2003
pH	6,94	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		[6,0 - 9,5]	185/2003

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109100062
Dati prelievo

Data campionamento 10/09/2021
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 10/09/2021
 Data inizio prova 10/09/2021
 Data fine prova 15/09/2021
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +17,1 °C

SPETT.
 CALCESTRUZZI SRL

VIA TORINO 31
 83047 LIONI (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.
Piombo	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[0,1]	185/2003
Rame	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[1]	185/2003
Salmonella spp*	Assente	A/P	Rapporti ISTISAN 00/14			
SAR*	1,90		Calcolo		[10]	185/2003
Selenio*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[0,001]	185/2003
Solfati*	34	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		[500]	185/2003
Solfiti*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03		[0,5]	185/2003
Solfuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03		[0,5]	185/2003
Solidi grossolani*	<LQ		APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		[Assenti]	185/2003
Solidi sospesi totali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		[10]	185/2003
Solventi Clorurati Totali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5150 Man 29/03		[0,04]	185/2003
Solventi Organici Aromatici*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03		[0,01]	185/2003
Solventi Organici Azotati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003		[0,01]	185/2003
Stagno*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[3]	185/2003
Tensioattivi Totali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		[0,5]	185/2003
Tetracloroetilene + Tricloroetilene*	<LQ	mg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 164 Met. ISS.CAA.036.rev00		[0,01]	185/2003
Tallio*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[0,001]	185/2003
Vanadio*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[0,1]	185/2003

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109100062
Dati prelievo

Data campionamento 10/09/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 10/09/2021

Data inizio prova 10/09/2021

Data fine prova 15/09/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +17,1 °C

SPETT.

CALCESTRUZZI SRL

 VIA TORINO 31
 83047 LIONI (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.
Zinco	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[0,5]	185/2003
Temperatura*	18,5	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003			
Pesticidi totali*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		[0,05]	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

185/2003 = DECRETO MINISTERIALE 12 giugno 2003, n. 185 «Regolamento recante norme tecniche per il riutilizzo delle acque reflue in attuazione dell'articolo 26, comma 2, del D.Lgs. 11 maggio 1999, n. 152»

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109100062

Dati prelievo

Data campionamento 10/09/2021

Ora campionamento 13:00

Data accettazione 10/09/2021

Data inizio prova 10/09/2021

Data fine prova 15/09/2021

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +17,1 °C

SPETT.

CALCESTRUZZI SRL

VIA TORINO 31
83047 LIONI (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati sono conformi al DECRETO MINISTERIALE 12 giugno 2003, n. 185 "Regolamento recante norme tecniche per il riutilizzo delle acque reflue"**

Note LQ = 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. .

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 15/09/2021

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti

