

**CHIMICAMENTE s.r.l.**

Laboratorio chimico, microbiologico e ambientale

Via dei Cantieri, 47

Tel. / Fax 091.587788

C.F./P.IVA 06290410825

RAPPORTO DI PROVA N° 221/16

SPETT.

Caltqua spa

Corso Vittorio Emanuele, 61

93100 CALTANISSETTA (CL)

Data emissione 01/08/2016

Data ricevimento campione 21/07/2016

Luogo di campionamento Mazzarino

Data campionamento 21/07/2016 Ora 10,30

Campionamento effettuato da D.ssa Valentina Pellegrino Prattella

Descrizione campione Rifiuti da dissabbiamento - test di cessione in acqua su eluato

Q.tà campione 1x1kg

Temp. di trasporto rilevata in accettazione (°C) +3,5

Conservazione campione frigo campioni

Protocollo Campione 250/1 del 21/07/16 Data Inizio Prove 21/07/2016 Data Fine Prove 01/08/2016

Etichetta/Lotto V02 - Rifiuti da dissabbiamento - eluato

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Arsenico	0,02	mg / L	APAT CNR IRSA 3080B Man 29 2003	< 0,2 LQ:0,04 (Elu)
Bario	< 0,1	mg / L	APAT CNR IRSA 3090A Man 29 2003	< 10 LQ:0,1 (Elu)
Cadmio	0,007	mg / L	APAT CNR IRSA 3120A Man 29 2003	< 0,1 LQ:0,002 (Elu)
Cromo totale	< 0,01	mg / L	APAT CNR IRSA 3150A Man 29 2003	< 1 LQ:0,01 (Elu)
Rame	0,5	mg / L	APAT CNR IRSA 3250A Man 29 2003	< 5 LQ:0,01 (Elu)
Mercurio	< 0,0001	mg / L	APAT CNR IRSA 3200A1 Man 29 2003	< 0,02 LQ:0,0001 (Elu)
Molibdeno	< 0,0004	mg / L	APAT CNR IRSA 3210A Man 29 2003	< 1 LQ:0,0004 (Elu)
Nichel	0,7	mg / L	APAT CNR IRSA 3220A Man 29 2003	< 1 LQ:0,02 (Elu)
Piombo	0,08	mg / L	APAT CNR IRSA 3230A Man 29 2003	< 1 LQ:0,05 (Elu)
Antimonio	< 0,001	mg / L	APAT CNR IRSA 3060A Man 29 2003	< 0,07 LQ:0,001 (Elu)
Selenio	< 0,003	mg / L	APAT CNR IRSA 3260B Man 29 2003	< 0,7 LQ:0,003 (Elu)
Zinco	0,16	mg / L	APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	< 5 LQ:0,005 (Elu)
Cloruri	23,0	mg / L	APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	< 2500 LQ:0,05 (Elu)

L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa secondo la ISO/TS 19036:2006, ovvero come Intervallo di Fiducia se la UNI EN ISO 8199:2008.

Essa è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia del 95% (Fattore k = 2).

Il presente RdP riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Il presente RdP non può essere riprodotto, neanche parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura dichiarata da chi ha eseguito il campionamento.

Pagina 1 di 2

**CHIMICAMENTE s.r.l.**

Laboratorio chimico, microbiologico e ambientale

Via dei Cantieri, 47

Tel. / Fax 091.587788

C.F./P.IVA 06290410825

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 221/16

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Fluoruri	< 0,05	mg / L	APAT CNR IRSA 4100A Man 29 2003	< 15 LQ:0,05 (Elu)
Solfati	66,0	mg / L	APAT CNR IRSA 4140B Man 29 2003	< 5000 LQ:5 (Elu)
Carbonio organico disciolto (DOC)	< 0,1	mg / L	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	< 100 LQ:0,1 (Elu)
Solidi totali disciolti (TDS)	86,0	mg / L	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	< 10000 LQ:1 (Elu)

Riferimenti normativi

DM 27/09/2010, Tab.5=Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica di rifiuti non pericolosi

L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa secondo la ISO/TS 19036:2006, ovvero come Intervallo di Fiducia se la UNI EN ISO 8199:2008.

Essa è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia del 95% (Fattore k = 2).

Il presente RdP riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Il presente RdP non può essere riprodotto, neanche parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura dichiarata da chi ha eseguito il campionamento.

Pagina 2 di 2