

**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° 161/16

SPETT.

Caltqua spa

Corso Vittorio Emanuele, 61

93100 CALTANISSETTA (CL)

Data emissione 05/07/2016

Data ricevimento campione 23/06/2016

| | |
|------------------------|----------------------|
| Luogo di campionamento | Serradifalco |
| Data campionamento | 23/06/2016 Ora 09,40 |

Campionamento effettuato da Dott. Marco Cardella
Descrizione campione Vaglio - 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 | 197/1 del 23/06/16 | Data Inizio Prove | 23/06/2016 | Data Fine Prove | 05/07/2016 |
| Etichetta/Lotto | M1 - Vaglio - eluato | | | | |

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | Limiti |
|-------------------|-----------|--------|----------------------------------|------------------------|
| Arsenico | < 0,04 | 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 | < 0,002 | 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 | 0,15 | 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 | 0,03 | mg / L | APAT CNR IRSA 3220A Man 29 2003 | < 1 LQ:0,02 (Elu) |
| Piombo | < 0,05 | 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 | 0,02 | mg / L | APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003 | < 5 LQ:0,005 (Elu) |
| Cloruri | 47,3 | 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° 161/16

| 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 | 26,0 | mg / L | APAT CNR IRSA 4140B Man 29 2003 | < 5000 LQ:5 (Elu) |
| Carbonio organico disciolto (DOC) | 11,0 | mg / L | APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 | < 100 LQ:0,1 (Elu) |
| Solidi totali disciolti (TDS) | 101,0 | 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