

RAPPORTO di PROVA n° 181-034/21

Cliente
 Campione dichiarato di
 Identificazione campione
 Luogo di campionamento
 Campionato da
 Metodo di campionamento
 Condizioni di trasporto
 Temperatura di ricevimento
 Data di campionamento
 Data di ricevimento
 Prove richieste
 Data inizio/fine prove

LORUSSO ESTRAZIONE S.r.l. - Via Enrico Cialdini, 4 - AVEZZANO (AQ)
 ACQUA SOTTERRANEA
 Piezometro C2
 Comune di AVEZZANO (AQ) - S.S. km 12, 800 - Loc. Paterno
 Personale BIOCHEM
 Manuale UNICHIM 196/2 2004*
 Refrigerato
 + 4,3 °C (T verificata con termometro B59)
 30/06/2021
 30/06/2021
 Parametri elencati
 01/07/2021 - 06/07/2021

Tab. 2 All. 5 al TITOLO V della PARTE QUARTA del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

| Prova analitica | U.M. | Valore | Metodo di prova | Limiti |
|-----------------|------|--------|----------------------------------|--------|
| METALLI | | | | |
| Alluminio | µg/L | 17,0 | UNI EN ISO 11885:2009 | 200 |
| Antimonio | µg/L | < 0,5 | UNI EN ISO 11885:2009 | 5 |
| Arsenico | µg/L | 1,78 | UNI EN ISO 11885:2009 | 10 |
| Berillio* | µg/L | < 0,5 | UNI EN ISO 11885:2009 | 4 |
| Cadmio | µg/L | < 0,5 | UNI EN ISO 11885:2009 | 5 |
| Cobalto | µg/L | < 5 | UNI EN ISO 11885:2009 | 50 |
| Cromo totale | µg/L | < 5 | UNI EN ISO 11885:2009 | 50 |
| Cromo (VI)* | µg/L | < 1 | APAT CNR IRSA 3150 C Mar 29 2003 | 5 |
| Ferro | µg/L | < 10 | UNI EN ISO 11885:2009 | 200 |
| Manganese | µg/L | 6,37 | UNI EN ISO 11885:2009 | 50 |
| Mercurio* | µg/L | 0,571 | UNI EN ISO 11885:2009 | 1 |
| Nichel | µg/L | 6,32 | UNI EN ISO 11885:2009 | 20 |
| Piombo | µg/L | < 1 | UNI EN ISO 11885:2009 | 10 |
| Rame | µg/L | 13,6 | UNI EN ISO 11885:2009 | 1.000 |
| Selenio | µg/L | < 5 | UNI EN ISO 11885:2009 | 10 |
| Tallio* | µg/L | < 0,5 | UNI EN ISO 11885:2009 | 2 |
| Zinco | µg/L | 34,7 | UNI EN ISO 11885:2009 | 3.000 |

| Prova analitica | U.M. | Valore | Metodo di prova | Limiti |
|------------------------------------|------|--------|--------------------------------|--------|
| COMPOSTI ORGANICI AROMATICI | | | | |
| Benzene | µg/L | < 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 Mar 29 2003 | 1 |
| Etilbenzene | µg/L | < 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 Mar 29 2003 | 50 |
| Stirene | µg/L | < 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 Mar 29 2003 | 25 |
| Toluene | µg/L | 0,19 | APAT CNR IRSA 5140 Mar 29 2003 | 15 |
| p - Xilene | µg/L | < 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 Mar 29 2003 | 10 |

| Prova analitica | U.M. | Valore | Metodo di prova | Limiti |
|-----------------------------|------|--------|---|--------|
| Idrocarburi (come n-esano)* | µg/L | < 40 | EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 + EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 | 350 |

* = prova non accreditata da ACCREDIA

(*) - D.Lgs. 152/06 e s.m.i. - Tabella 2 All. 5 al TITOLO V della PARTE QUARTA - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

"DICHIARAZIONE di CONFORMITÀ"

Le concentrazioni degli inquinanti - nei parametri richiesti e determinati:

- ✓ non superano i limiti imposti dalla Tab. 2 All. 5 al TITOLO V della PARTE QUARTA del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. per i parametri Triclorometano, Tetracloroetilene;

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova, può essere riprodotto solo per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal laboratorio.
 Per le prove chimiche i risultati delle prove sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con livello di fiducia P=95% e con un fattore di copertura k=2, corrispondente ad un livello di fiducia del 95 %.
 Informazioni fornite dal Cliente: Nel caso in cui il campionamento venga eseguito dal Cliente, il Laboratorio declina ogni responsabilità riguardo l'origine del campione, la data e l'ora di campionamento, luogo e metodo di campionamento, condizioni ambientali e personale che lo ha eseguito, oltre alle modalità di trasporto e conservazione del/i campione/i, fino alla consegna dello/degli stesso/i al laboratorio o al personale Biochem incaricato.
 Per le prove chimiche i valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione.
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).
 I valori analitici vengono confrontati con i limiti cogenti, senza tenere conto dell'incertezza di misura.
 Le incertezze di misura possono essere riportate su richiesta del committente.
 n.d.: non dichiarato.

Lanciano, 06/07/2021



Il Direttore del laboratorio
Dott.ssa Maria Grazia D'Angelo

| Prova analitica | U.M. | Valore | Metodo di prova | Limiti |
|------------------------------------|------|--------|--------------------------------|--------|
| COMPOSTI ORGANICI AROMATICI | | | | |
| Benzene | µg/L | < 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 Mar 29 2003 | 1 |
| Etilbenzene | µg/L | < 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 Mar 29 2003 | 50 |
| Stirene | µg/L | < 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 Mar 29 2003 | 25 |
| Toluene | µg/L | 0,19 | APAT CNR IRSA 5140 Mar 29 2003 | 15 |
| p - Xilene | µg/L | < 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 Mar 29 2003 | 10 |