

## RAPPORTO di PROVA n° 181-033/21

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 C1  
 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 (*) |
|-----------------|------|--------|----------------------------------|------------|
| <b>METALLI</b>  |      |        |                                  |            |
| Alluminio       | µg/L | 17,4   | UNI EN ISO 11885:2009            | 200        |
| Antimonio       | µg/L | < 0,5  | UNI EN ISO 11885:2009            | 5          |
| Arsenico        | µg/L | 1,61   | 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 | 5,21   | 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 Man 29 2003 | 5          |
| Ferro           | µg/L | < 10   | UNI EN ISO 11885: 2009           | 200        |
| Manganese       | µg/L | 159    | UNI EN ISO 11885: 2009           | 50         |
| Mercurio*       | µg/L | 0,525  | UNI EN ISO 11885:2009            | 1          |
| Nichel          | µg/L | 80,8   | UNI EN ISO 11885:2009            | 20         |
| Piombo          | µg/L | < 1    | UNI EN ISO 11885:2009            | 10         |
| Rame            | µg/L | 15,6   | 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 | 80,6   | UNI EN ISO 11885:2009            | 3.000      |



| Prova analitica                    | U.M. | Valore | Metodo di prova                | Limiti (*) |
|------------------------------------|------|--------|--------------------------------|------------|
| <b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b> |      |        |                                |            |
| Benzene                            | µg/L | < 0,1  | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 1          |
| Etilbenzene                        | µg/L | < 0,1  | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 50         |
| Stirene                            | µg/L | < 0,1  | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 25         |
| Toluene                            | µg/L | 0,11   | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 15         |
| p - Xilene                         | µg/L | < 0,1  | APAT CNR IRSA 5140 Man 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 Manganese, Nichel, 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 ns 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.

Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa 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 (*) |
|------------------------------------|------|--------|--------------------------------|------------|
| <b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b> |      |        |                                |            |
| Benzene                            | µg/L | < 0,1  | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 1          |
| Etilbenzene                        | µg/L | < 0,1  | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 50         |
| Stirene                            | µg/L | < 0,1  | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 25         |
| Toluene                            | µg/L | 0,11   | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 15         |
| p - Xilene                         | µg/L | < 0,1  | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 10         |