

Rimini, lì 20/01/2022

## RAPPORTO DI PROVA N° 2114923-005 DEL 20/01/2022

Studio: **2114923**  
Data di ricevimento: **01/10/2021**  
Commessa/lotto: **IT0121.000101.0120 - Metanodotto  
Cervignano-Mortara**  
Campionamento effettuato da: **Committente**  
Data di campionamento: **30/09/2021**  
Codice campione: **2114923-005**  
Descrizione campione: **Acqua PZP10BS**  
Matrice accreditata: **Acque sotterranee**  
Data inizio prova: **01/10/2021**

Committente:  
**Arcadis Italia S.r.l.**

**V.le Monte Rosa, 93  
20149 MILANO (MI)**

Data fine prova: **12/10/2021**

| Parametri                           | U.M.     | Risultati | I.M.  | L.o.Q. | D. Lgs.n°<br>152/2006<br>All. 5 Tab. 2 | Metodi   | Param.<br>Accred. |
|-------------------------------------|----------|-----------|-------|--------|--|--|-------------------|
| PARAMETRI DI CATEGORIA 0            |          |           |       |        |  |  |                   |
| [*] pH                              | unità pH | 7,08      | ±0,35 |        |  | APAT CNR IRSA 2060<br>Man 29 2003                      |                   |
| [*] Conducibilità elettrica a 20 °C | µS/cm    | 303       | ±48   | 5      |  | APAT CNR IRSA 2030<br>Man 29 2003                      |                   |
| [*] Durezza totale (°F)             | °F       | 15,5      | ±2,3  | 0,1    |  | EPA 6020B 2014   |                   |
| [*] Idrocarburi leggeri (come GRO)  | µg/L     | < 30      |       | 30     |  | EPA 5021A 2014 + EPA<br>8015C 2007                     |                   |
| [*] Idrocarburi pesanti (come DRO)  | µg/L     | < 30      |       | 30     |  | EPA 3510C 1996 + EPA<br>8015C 2007                     |                   |
| [*] Idrocarburi totali (n-esano)    | µg/L     | < 30      |       | 30     | 350                                    | EPA 5021A 2014 + EPA<br>3510C 1996 + EPA<br>8015C 2007 |                   |

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2114923-005 del 20/01/2022

| Parametri | U.M. | Risultati | I.M. | L.o.Q. | D. Lgs.n°<br>152/2006<br>All. 5 Tab. 2 | Metodi         | Param.<br>Accred. |
|-----------|------|-----------|------|--------|--|----------------|-------------------|
| [*] Ferro | µg/L | < 5       |      | 5      | 200                                    | EPA 6020B 2014 |                   |

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

[\*] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[\*] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (\*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

FAGIOLINO

CHIMICO

ROMAGNA

1688