

Rimini, lì 13/03/2023

RAPPORTO DI PROVA N° 2303456-005 DEL 13/03/2023

Studio: **2303456**
Data di ricevimento: **03/03/2023**
Commessa/lotto: **IT0121.000101.0120 - Metanodotto Cervignano-Mortara**
Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **28/02/2023**
Codice campione: **2303456-005**
Descrizione campione: **Acqua PZP10BS**
Matrice accreditata: **Acque sotterranee**
Data inizio prova: **03/03/2023**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

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

Data fine prova: **13/03/2023**

| Parametri | U.M. | Risultati | I.M. | L.o.Q. | D. Lgs.n° 152/2006 All. 5 Tab. 2 | Metodi | Param. Accred. |
|--|----------|-----------|-------|--------|--|--|-------------------|
| PARAMETRI DI CATEGORIA 0 | | | | | | | |
| [*] pH | unità pH | 6,97 | ±0,35 | | | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | |
| data inizio/data fine: 03-03-2023/03-03-2023 | | | | | | | |
| [*] Conducibilità elettrica a 20 °C | µS/cm | 318 | ±38 | 5 | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | |
| data inizio/data fine: 03-03-2023/03-03-2023 | | | | | | | |
| [*] Durezza totale (°F) | °F | 12,9 | ±1,9 | 0,1 | | EPA 6020B 2014 | |
| data inizio/data fine: 08-03-2023/08-03-2023 | | | | | | | |
| [*] Idrocarburi leggeri (come GRO) | µg/L | < 30 | | 30 | | EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 | |
| data inizio/data fine: 09-03-2023/10-03-2023 | | | | | | | |
| [*] Idrocarburi pesanti (come DRO) | µg/L | < 30 | | 30 | | EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 | |
| data inizio/data fine: 09-03-2023/10-03-2023 | | | | | | | |
| [*] Idrocarburi totali (n-esano) | µg/L | < 30 | | 30 | 350 | EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 | |
| data inizio/data fine: 09-03-2023/10-03-2023 | | | | | | | |
| [*] Ferro | µg/L | < 5 | | 5 | 200 | EPA 6020B 2014 | |
| data inizio/data fine: 08-03-2023/08-03-2023 | | | | | | | |

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.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2303456-005 del 13/03/2023

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

