

Rimini, lì 09/01/2023

## RAPPORTO DI PROVA N° 2220734-002 DEL 09/01/2023

Studio: **2220734**  
Data di ricevimento: **22/12/2022**  
Commessa/lotto: **IT0121.000101.0120 - Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Campionamento effettuato da: **Committente**  
Data di campionamento: **20/12/2022**  
Codice campione: **2220734-002**  
Descrizione campione: **Acqua PZ13 bis**  
Matrice accreditata: **Acque sotterranee**  
Data inizio prova: **22/12/2022**

Committente:  
**Arcadis Italia S.r.l.**  
  
**V.le Monte Rosa, 93**  
**20149 MILANO (MI)**

Data fine prova: **03/01/2023**

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	7,70	±0,39			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
data inizio/data fine: 22-12-2022/22-12-2022							
[*] Conducibilità elettrica a 20 °C	µS/cm	679	±81	5		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
data inizio/data fine: 22-12-2022/22-12-2022							
[*] Durezza totale (°F)	°F	32,1	±4,8	0,1		EPA 6020B 2014	
data inizio/data fine: 02-01-2023/02-01-2023							
[*] Idrocarburi leggeri (come GRO)	µg/L	< 30		30		EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	
data inizio/data fine: 29-12-2022/30-12-2022							
[*] Idrocarburi pesanti (come DRO)	µg/L	< 30		30		EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	
data inizio/data fine: 02-01-2023/02-01-2023							
[*] Idrocarburi totali (n-esano)	µg/L	< 30		30	350	EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	
data inizio/data fine: 29-12-2022/30-12-2022							
[*] Ferro	µg/L	7,0	±1,1	5	200	EPA 6020B 2014	
data inizio/data fine: 02-01-2023/02-01-2023							

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° 2220734-002 del 09/01/2023

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  
A1688