

Rimini, lì 14/04/2023

## RAPPORTO DI PROVA N° 2305572-003 DEL 14/04/2023

Studio: **2305572**  
Data di ricevimento: **03/04/2023**  
Commessa/lotto: **IT0121.000101.0120 - Metanodotto  
Cervignano-Mortara**  
Campionamento effettuato da: **Committente**  
Data di campionamento: **30/03/2023**  
Codice campione: **2305572-003**  
Descrizione campione: **Acqua PZP04RG**  
Matrice accreditata: **Acque sotterranee**  
Data inizio prova: **03/04/2023**

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

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

Data fine prova: **13/04/2023**

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	7,19	±0,36			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
data inizio/data fine: 03-04-2023/03-04-2023							
[°] Conducibilità elettrica a 20 °C	µS/cm	474	±57	5		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
data inizio/data fine: 03-04-2023/03-04-2023							
[°] Durezza totale (°F)	°F	24,1	±3,6	0,1		EPA 6020B 2014	
data inizio/data fine: 06-04-2023/06-04-2023							
[°] Idrocarburi leggeri (come GRO)	µg/L	< 30		30		EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	
data inizio/data fine: 05-04-2023/05-04-2023							
[°] Idrocarburi pesanti (come DRO)	µg/L	< 30		30		EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	
data inizio/data fine: 12-04-2023/12-04-2023							
[°] Idrocarburi totali (n-esano)	µg/L	< 30		30	350	EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	
data inizio/data fine: 05-04-2023/05-04-2023							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2305572-003 del 14/04/2023

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	D. Lgs.n° 152/2006 All. 5 Tab. 2	Metodi	Param. Accred.
[*] Ferro	µg/L	45,0	±6,8	5	200	EPA 6020B 2014	

data inizio/data fine: 06-04-2023/06-04-2023

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.

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