

Rimini, lì 10/01/2023

## RAPPORTO DI PROVA N° 2219133-006 DEL 10/01/2023

Studio: **2219133**  
Data di ricevimento: **30/11/2022**  
Commessa/lotto: **IT0121.000101.0120 - Metanodotto  
Cervignano-Mortara**  
Campionamento effettuato da: **Committente**  
Data di campionamento: **28/11/2022**  
Codice campione: **2219133-006**  
Descrizione campione: **Acqua PZP10BS bis**  
Matrice accreditata: **Acque sotterranee**  
Data inizio prova: **30/11/2022**

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

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

Data fine prova: **14/12/2022**

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	6,85	±0,34			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
data inizio/data fine: 30-11-2022/30-11-2022							
[°] Conducibilità elettrica a 20 °C	µS/cm	330	±53	5		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
data inizio/data fine: 30-11-2022/30-11-2022							
[°] Durezza totale (°F)	°F	15,5	±2,3	0,1		EPA 6020B 2014	
data inizio/data fine: 05-12-2022/05-12-2022							
[°] Idrocarburi leggeri (come GRO)	µg/L	< 30		30		EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	
data inizio/data fine: 02-12-2022/02-12-2022							
[°] Idrocarburi pesanti (come DRO)	µg/L	< 30		30		EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	
data inizio/data fine: 07-12-2022/07-12-2022							
[°] Idrocarburi totali (n-esano)	µg/L	< 30		30	350	EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	
data inizio/data fine: 02-12-2022/02-12-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2219133-006 del 10/01/2023

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	D. Lgs.n° 152/2006 All. 5 Tab. 2	Metodi	Param. Accred.
[*] Ferro	µg/L	5,00	±0,75	5	200	EPA 6020B 2014	

data inizio/data fine: 05-12-2022/05-12-2022

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

