

## RAPPORTO DI PROVA N° 0278/24

Data emissione 20/05/2024

Spett.le  
Logica S.C.a.R.L. Polo Tecnologico di Lamezia Terme  
Z.I. San Pietro Lametino Comparto Piattaforma Depurativa  
88046 LAMEZIA TERME (CZ)

<b>Committente:</b>	<b>Logica S.C.a.R.L. Polo Tecnologico di Lamezia Terme, Z.I. San Pietro Lametino Comparto Piattaforma Depurativa, Lamezia Terme (CZ) 88046</b>		
<b>Tipo campione</b>	Acque sotterranee		
<b>Numero campione</b>	0278/24 del 26/03/2024		
<b>Data ricevimento campione</b>	26/03/2024		
<b>Descrizione campione</b>	Acque Piezometro P5-AIA DDG 13842 del 11-11-2016		
<b>Luogo del prelievo</b>	Sede Committente	<b>Data prelievo</b> 26/03/2024	<b>Ora</b> 13:09
<b>Campionamento a cura di</b>	Laboratorio Salvaguardia Ambientale S.p.A.		
<b>Piano di campionamento</b>	N. 08 del 01/12/2021		
<b>Campionamento ai sensi del</b>	Manuale APAT 43/06 (Capitolo 3, paragrafo 3.3)**		
<b>Produttore</b>	Logica S.c.a.r.l. Z.I. Comparto 11 San Pietro Lametino - Lametia Terme		
<b>Trasporto a cura di</b>	dei tecnici Laboratorio Salvaguardia Ambientale S.p.A.		
<b>Confezione campione</b>	Contenitore PE da 1 Litro		
<b>Condizione del campione/Sigilli</b>	sigillo integro		
<b>Note di accettazione:</b>	/		
<b>Temperatura al prelievo (°C)</b>	21,96		
<b>Conservazione campione</b>	Frigo Temperatura 3,0 ± 2,0 °C		
<b>Restituzione campione</b>	No: smaltimento campione		
<b>Codice EER</b>	/		
<b>Quantità di campione prelevato</b>	1 Litro		
<b>Verbale di Campionamento N°</b>	0205/24 del 26/03/2024		
<b>Temperatura all'accettazione (°C)</b>	16,4		
<b>Caratteristiche di pericolo</b>	/		
<b>Detentore</b>	/		

Prova eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>							
Misura del livello di falda dal pc*			APAT Man 43/2006				
26/03/24 - 26/03/24							
Misura livello di falda	-260	cm					
Ora inizio - Ora fine	12:28 - 12:29	h					
pH	6,90	Unità di pH	ISO 10523:2008	2,0			± 0,06
26/03/24 - 26/03/24							
Conducibilità a 20°C	1.045	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	84,0			± 20,9
26/03/24 - 26/03/24							

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 0278/24

Data emissione 20/05/2024

Prova eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Temperatura* 26/03/24 -26/03/24	22,0	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29/2003	-			
Alluminio* 12/04/24 -12/04/24	<LQ	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	100,00	200	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	
Arsenico* 12/04/24 -12/04/24	<LQ	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,50	10	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	
Cadmio 12/04/24 -12/04/24	<LQ	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,50	5	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	-
Cromo Totale* 12/04/24 -12/04/24	<LQ	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	2,50	50	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	
Cromo VI* 12/04/24 -12/04/24	<LQ	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man. 29/2003	0,5	5	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	
Ferro* 12/04/24 -12/04/24	<LQ	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	10,00	200	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	
Manganese 12/04/24 -12/04/24	"301,18"	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	2,50	50	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	± 7,9
Mercurio* 15/04/24 -15/04/24	<LQ	µg/l	ISS. DAB. 013-17/31 rev. 00 pag. 273	0,1	1	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	
Nichel 12/04/24 -12/04/24	<LQ	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	1,00	20	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	-
Piombo 12/04/24 -12/04/24	<LQ	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	2,50	10	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	-
Rame 12/04/24 -12/04/24	<LQ	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	1,00	1000	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	-

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 0278/24

Data emissione 20/05/2024

Prova eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Selenio* 12/04/24 -12/04/24	<LQ	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	1,00	10	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	
Zinco 12/04/24 -12/04/24	<LQ	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	100,00	3000	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	-
Boro* 12/04/24 -30/04/24	<LQ	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	50,00	1000	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	
Fluoruri 16/04/24 -16/04/24	201,50	µg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	100	1500	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	± 42
Nitriti 16/04/24 -16/04/24	<LQ	µg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	50	500	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	-
Solfati 16/04/24 -16/04/24	15,97	mg/l	UNI EN 10304-1:2009	0,50	250	D. L. 152/06 All. 5 Titolo V Tab 2	± 1,6
Ammoniaca (NH3)* 27/03/24 -27/03/24	0,55	mg/l	APAT CNR IRSA n° 4030 A2 Man 29/2003	0,47			
Nitrati 30/04/24 -30/04/24	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,25			-

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(\*\*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

" Risultato fuori dai limiti di riferimento

### Note legislative

D. LGS 152 del 3/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 -Titolo V- Tabella 2: Concentrazione soglia di contaminazione delle acque sotterranee.

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

- ° Dati forniti dal cliente, il Laboratorio ne declina ogni responsabilità
- Questo rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto
- Il Laboratorio Salvaguardia Ambientale S.p.A. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene, e/o relativamente ai dati forniti dal cliente.
- Il residuo del campione viene conservato per 7gg. dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversa richiesta. Il residuo del campione verrà smaltito ai sensi della normativa vigente.
- Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
- Certificato valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 1.3.1928 n. 842, della L. 19.7.1957 n. 679

U.M. = Unità di misura

---

## **SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 0278/24**

---

**Data emissione 20/05/2024**

LQ = Limite di quantificazione

Incertezza = Incertezza estesa di misura

Il valore di incertezza estesa è stato calcolato con fattore di copertura  $K=2$  e ad un livello di fiducia pari al 95% di probabilità.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Per il calcolo dei parametri che prevedono l'uso di sommatorie è stato adottato il criterio Lower Bound

**Il Direttore di Laboratorio**

Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria N.600 A  
Dott.ssa Maria Teresa Cavarretta