



**Laboratorio**  
Laboratorio c/o Trento  
tel. 0461.362258/201/288/318  
fax 0461.362236  
laboratorio@dolomitiernergia.it



00263

## Rapporto di prova n°:25LA12595 del 18/11/2025

Spett.

**AIR - AZIENDA INTERCOMUNALE ROTALIANA SpA**  
Via Milano, 10  
38017 MEZZOLOMBARDO (TN)

### Dati relativi al campione

Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**

Data di consegna al Laboratorio: **12/11/2025**

Data inizio analisi: **12/11/2025** Data fine analisi: **17/11/2025**

### Dati di campionamento

Data prelievo: **12/11/2025** ora prelievo: **08.55**

Punto di prelievo: **LAVIS - SCUOLA INFANZIA VIA FELTI**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>14,0</b>		
* Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>9,0</b>		
* Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	mg/L	<b>0,12</b>		

### Analisi chimico-fisiche

pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	<b>7,54</b>	6,5÷9,5	±0,16
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	<b>415</b>	2500	±35
* Alcalinità <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2320-B (2021)</i>	mg/L HCO3	<b>223</b>		±14
* Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/L	<b>266</b>		±11
Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	<b>0,17</b>		±0,09
Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	<b>0,41</b>		±0,05

segue Rapporto di prova n°: **25LA12595** del **18/11/2025**

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Limiti</b>	<b>Incertezza</b>
Fluoruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L F	<b>0,14</b>	1,5	±0,03
Clorito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L	<b>&lt; 0,05</b>	0,70	
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	<b>15</b>	250	±2
Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO2	<b>&lt; 0,10</b>	0,50	
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO4	<b>41,2</b>	250	±4,9
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO3	<b>12,9</b>	50	±1,1
Fosfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L PO4	<b>&lt; 0,1</b>		
Ammoniaca (Ammonio) <i>APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003</i>	mg/L (NH4)	<b>&lt; 0,1</b>	0,50	
Sodio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Na	<b>8,8</b>	200	±1,3
Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L K	<b>2,3</b>		±0,4
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	<b>15,1</b>		±2,3
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	<b>69,0</b>		±10,0
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	<b>23,5</b>		±2,5
<b>Metalli</b>				
Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 10</b>	200	
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>	10	

segue Rapporto di prova n°: **25LA12595** del **18/11/2025**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L Fe	< 8	200	
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	< 2	50	
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	< 2	20	
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	< 1	10	
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/L	0,007	2,0	±0,002
* Stagno <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	< 0,2		
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	15,7		±3,4
<b>Parametri eseguiti con tecniche di gaschromatografia</b>				
Cloroformio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	0,52		±0,17
Bromodichlorometano <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	< 0,50		
Dibromoclorometano <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	< 0,50		
Bromoformio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	< 0,50		
Trialometani totali (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	0,52	30	±0,17
<b>Analisi microbiologiche</b>				
Batteri Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	numero/100 ml	0	0	

segue Rapporto di prova n°: **25LA12595 del 18/11/2025**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Pseudomonas aeruginosa UNI EN ISO 16266:2008	numero/250 ml	0		

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA    (\*\*): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 23/02/2023 n° 18

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':

Per le prove effettuate sul campione e per le quali è riportato un valore parametrico limite, il campione risulta CONFORME al D.Lgs.18 del 23/02/2023.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di Conformità, prevede che il confronto con i limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura e del rischio specifico valutato.

Note:

- 1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale del Responsabile di Laboratorio o suo Sostituto. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale. Il rapporto di prova e la relativa documentazione è conservata presso i nostri archivi per 10 anni a decorrere dalla data di emissione.
- 2) Il confronto con i limiti di Legge NON tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi. I risultati analitici sottolineati corrispondono ad una non conformità rispetto al valore di parametro o di specifica riportato nella colonna Limiti.
- 3) Il Laboratorio non garantisce la conservazione dei campioni a matrice liquida dopo l'allestimento delle prove; i campioni a matrice solida e controcampioni verranno conservati per almeno tre mesi a decorrere dalla data di ricevimento salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi. Il laboratorio non restituisce i campioni al Cliente.
- 4) Per le prove chimiche l'incertezza estesa, quando riportata nel presente documento, è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.
- 5) Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018. Nell'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che: 0 UFC corrisponde a "colonie non rilevate", 1-2 UFC corrisponde a "microorganismi presenti" e "3-9 UFC" corrisponde a "colonie stimate".
- 6) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 7) Il Verbale di prelievo da cui origina il presente Rapporto di prova è individuabile univocamente dalla data di prelievo e dal numero del campione che corrisponde alla parte numerica finale del N° di Rapporto di prova.
- 8) Il recupero medio per la prova Azoto organico, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 89%. L'intervallo di recupero medio per le prove residuali, determinato in fase di validazione, è compreso tra 80% e 120%. Il recupero medio per la prova Acrilammide, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 96%. I risultati delle prove non sono corretti per il recupero.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

#### Il Responsabile del Laboratorio

Ph.D. Chim. Claudio Bortolini



Il documento è firmato digitalmente

segue Rapporto di prova n°: **25LA12595** del **18/11/2025**

---

Fine del rapporto di prova n° **25LA12595**

---