

Rapporto di prova n°: 18LA10993 del 13/08/2018

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

Dati relativi al campione

Prodotto/Matrice: **Acque naturali (potabili/sotterranee/superficiali)**

Data di consegna al Laboratorio: **08/08/2018**

Data inizio analisi: **08/08/2018** Data fine analisi: **13/08/2018**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/08/2018** ora prelievo: **10.40**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **LAVIS - LOCALITA' NAVE SAN FELICE - FONTANA PARCO**

Codice PAT: **U1030199**



Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
• Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	20,0		
• Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	24,0		
• Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	mg/L	0,02		
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	8,0	6,5+9,5	±0,1
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	334	2500	±9
• Alcalinità <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2320 B</i>	mg/L HCO ₃	190		±12
• Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/L	214		±9
• Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	0,060		±0,015
• Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	0,55		±0,08
Fluoruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L F	0,16	1,50	±0,02
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	6,0	250	±0,7
• Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO ₂	< 0,02	0,50	
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO ₃	4,0	50	±0,5
Fosfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L PO ₄	< 0,1		

segue Rapporto di prova n°: 18LA10993 del 13/08/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Solfato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	41,5	250	±5,0
• Ammoniaca (Ammonio) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L NH4	< 0,04	0,50	
Sodio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Na	5,5	200	±0,4
Potassio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L K	1,5		±0,1
Magnesio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	10,8		±0,7
Calcio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	53,0		±3,3
Durezza (da calcolo) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	°F	18,0		±1,5
• Alluminio UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 5	200	
Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	0,94	10	±0,17
• Ferro totale UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L Fe	< 10	200	
• Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	1,9	50	±0,3
• Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,50	20	
Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,5	10	
Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	1,6	1000	±0,4
• Stagno UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,10		
Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	73		±11
• Trialometani totali Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 1,0	30	
• Clorito Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	µg/L	< 20	700	
Batteri Coliformi a 37 °C Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 59 Met ISS A 006A	MPN/100 mL	1	0	0 - 6
Escherichia coli Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A	MPN/100 mL	0	0	0 - 4
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	numero/100 ml	0	0	0 - 4
Pseudomonas aeruginosa Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A	numero/250 ml	0		0 - 4

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

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 2/2/2001 n° 31 e s.m. da rispettare al punto di consegna delle reti

segue Rapporto di prova n°: **18LA10993** del **13/08/2018**

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':

Per le prove effettuate il campione risulta **NON CONFORME** ai limiti previsti dal D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e s.m.

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.
- 2) Il campione **NON** viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 3) Quando riportata, per il presente documento l'incertezza è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura $k = 2$ ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
- 4) 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.
- 5) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario.
- 6) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.

COMMENTI e ALLEGATI:

Si evidenzia che il parametro "Batteri coliformi a 37°C" rientra tra i Parametri indicatori del D.Lgs. 31/2001 e s.m. - Allegato I Parte C. In data 30/11/2009 l'U.O. di Igiene Pubblica e Prevenzione Ambientale dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari ha emanato una "Nota Esplicativa" alla D.G.P. di Trento N. 2906/2004, riguardante la corretta interpretazione delle "non conformità" che si possono rilevare nella gestione delle acque potabili; la nota, inoltrata a tutti i gestori di acquedotti della provincia di Trento, è operativa dal 01/01/2010.

In presenza di Coliformi da 1 fino a 5 u.f.c., l'APSS classifica il campione al "livello 1" e lo assimila alla condizione di "CONFORME".

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico per le prove chimiche
Giuseppe di G. Corbelli
Il documento è firmato digitalmente.

Il Responsabile Tecnico
per le prove microbiologiche
Antonella Pulicino

Fine del rapporto di prova n° **18LA10993**