

Rapporto di prova n°: 19LA00445 del 14/01/2019

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: **09/01/2019**

Data inizio analisi: **09/01/2019** Data fine analisi: **14/01/2019**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/01/2019** ora prelievo: **11.50**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **LAVIS - UTENZA TRATTORIA VECCHIA SORNI**



Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
*Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	7,0		
*Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	18,0		
*Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	mg/L	< 0,01		
Analisi chimico-fisiche				
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	8,12	6,5-9,5	±0,10
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	547	2500	±14
*Alcalinità <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2320 B</i>	mg/L HCO ₃	390		±25
*Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/L	350		±15
*Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	0,12		±0,02
*Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	1,3		±0,2
Fluoruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L F	0,10	1,50	±0,01
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	1,6	250	±0,2
*Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO ₂	< 0,01	0,50	
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO ₃	11,5	50	±1,4
Fosfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L PO ₄	< 0,1		

segue Rapporto di prova n°: **19LA00445** del **14/01/2019**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Solfato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L SO ₄	15,6	250	±1,9
*Ammoniaca (Ammonio) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L NH ₄	< 0,04	0,50	
Sodio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Na	13,0	200	±0,8
Potassio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L K	0,8		±0,1
Magnesio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	42,9		±2,6
Calcio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	63,3		±3,9
Durezza (da calcolo) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	°F	33,0		±2,0
*Clorito Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	µg/L	< 20	200	
*Triometani totali Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 1,0	30	
Metalli				
*Alluminio UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 5	200	
Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,5	10	
*Ferro totale UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L Fe	< 15	200	±7
*Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,50	50	
*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	6,6	1000	±1,0
*Stagno UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,10		
Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	10		±2
Analisi microbiologiche				
Batteri Coliformi UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	6	0	3 - 14
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	0	0 - 4
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	numero/100 ml	0	0	0 - 4
Pseudomonas aeruginosa UNI EN ISO 16266:2008	numero/250 ml	0		0 - 4

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

segue Rapporto di prova n°: **19LA00445** del **14/01/2019**

Limiti:

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

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 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.
- 7) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico prove chimiche
Giovanna Corbelli
N. 194
Il documento è firmato digitalmente.

Il Responsabile Tecnico
prove microbiologiche
Antonella Pallagrosi
N. 36793

Fine del rapporto di prova n° **19LA00445**