

Rapporto di prova n°: 16LA00700 del 22/01/2016

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: **20/01/2016**
Data inizio analisi: **20/01/2016** Data fine analisi: **22/01/2016**
Dati di campionamento

Data prelievo: **20/01/2016** ora prelievo: **09.00.00**
Prelevato da: **Cliente**
Punto di prelievo: **ZAMBANA - UTENZA SCUOLA ELEMENTARE**
Codice PAT: **U2250199**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	11,0	
* Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	-3,0	
* Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	mg/L	0,07	
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	7,7	6,5+9,5
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	254	2500
* Alcalinità <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2320 B</i>	mg/L HCO ₃	180	
* Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/L	163	
* Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	0,40	
* Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	0,62	
Fluoruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L F	< 0,05	1,50
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	0,8	250
* 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	3,9	50
Fosfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L PO ₄	< 0,1	

segue Rapporto di prova n°: **16LA00700** del **22/01/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO ₄	2,2	250
* Ammoniaca (Ammonio) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L NH ₄	< 0,10	0,50
Sodio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Na	0,57	200
Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L K	0,29	
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	12,8	
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	42,2	
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	16,0	
* Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	9,4	200
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	< 1,0	10
* Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L Fe	< 15	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	< 0,50	50
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	0,65	20
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	< 0,25	10
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	1,4	1000
* Stagno <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	0,25	
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	29	
* Trialometani totali <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	4,79	30
* Clorito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	µg/L	< 50	700
Batteri Coliformi a 37 °C <i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 59 Met ISS A 006A</i>	MPN/100 mL	0	0
Escherichia coli <i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A</i>	MPN/100 mL	0	0
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	numero/100 ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa <i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A</i>	numero/250 ml	0	

(*) : 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°: **16LA00700** del **22/01/2016**

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':

Per le prove effettuate il campione risulta **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.
- 5) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
- 6) 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
Giovanni Corbelli
N. 14

Il documento è firmato digitalmente.

Fine del rapporto di prova n° **16LA00700**

Il Responsabile Tecnico
prove microbiologiche
Antonella Pallaro
N. 36793