

**Rapporto di prova n°: 16LA03372 del 25/03/2016**

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: **16/03/2016**

Data inizio analisi: **16/03/2016** Data fine analisi: **24/03/2016**
**Dati di campionamento**

Data prelievo: **16/03/2016** ora prelievo: **09.45.00**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **ZAMBANA - UTENZA SCUOLA ELEMENTARE**

Codice PAT: **U2250199**


Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
*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	14,0		
*Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	mg/L	0,05		
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	7,7	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	285	2500	±8
*Alcalinità' <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2320 B</i>	mg/L HCO <sub>3</sub>	210		±14
*Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/L	182		±8
*Turbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	0,40		±0,05
*Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	0,67		±0,09
Fluoruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L F	< 0,05	1,50	±0,01
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	0,8	250	±0,1
*Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO <sub>2</sub>	< 0,02	0,50	
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO <sub>3</sub>	4,9	50	±0,6
Fosfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L PO <sub>4</sub>	< 0,1		
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO <sub>4</sub>	2,5	250	±0,3

segue Rapporto di prova n°: **16LA03372** del **25/03/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
*Ammoniaca (Ammonio) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L NH <sub>4</sub>	< 0,10	0,50	
Sodio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Na	0,55	200	±0,08
Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L K	0,26		±0,05
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	16,5		±1,1
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	41,6		±2,6
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	17,0		±1,4
*Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	11	200	±4
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	< 0,50	20	
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	1,1	10	±0,2
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	4,0	1000	±0,7
*Stagno <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	< 0,10		
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	54		±8
*Triometani totali <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	2,61	30	±0,42
*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	0 - 4
Escherichia coli <i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A</i>	MPN/100 mL	0	0	0 - 4
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	numero/100 ml	0	0	0 - 4
Pseudomonas aeruginosa <i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A</i>	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. 2/2001 n° 31 e s.m. da rispettare al punto di consegna delle reti

**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.

segue Rapporto di prova n°: **16LA03372** del **25/03/2016**

**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 verbale del campionamento 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.
- 6) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
- 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  
*Garofoli dott. Corrado*



Il documento è firmato digitalmente.

Il Responsabile Tecnico  
prove microbiologiche  
*Pallaro dott. Antonella*



Fine del rapporto di prova n° **16LA03372**