

Rapporto di prova n°: 17LA07989 del 28/06/2017

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: **21/06/2017**

Data inizio analisi: **21/06/2017** Data fine analisi: **27/06/2017**

Dati di campionamento

Data prelievo: **21/06/2017** ora prelievo: **10.40.00**

Prelevato da: **Cliente**

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

Codice PAT: **U2250199**



| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti | Incertezza |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------|------------|
| *Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C | 19,7 | | |
| *Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C | 23,8 | | |
| *Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | mg/L | < 0,01 | | |
| pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i> | unità di pH | 7,6 | 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 | 236 | 2500 | ±7 |
| *Alcalinità <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2320 B</i> | mg/L HCO ₃ | 200 | | ±13 |
| *Turbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i> | NTU | 0,14 | | ±0,02 |
| 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 | 0,6 | 250 | ±0,1 |
| *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 | 3,7 | 50 | ±0,5 |
| Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L SO ₄ | 2,4 | 250 | ±0,3 |
| *Ammoniaca (Ammonio) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | mg/L NH ₄ | < 0,04 | 0,50 | |
| Sodio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | mg/L Na | 0,38 | 200 | ±0,07 |
| Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | mg/L K | 0,24 | | ±0,05 |

segue Rapporto di prova n°: 17LA07989 del 28/06/2017

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti | Incertezza |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|------------|
| Magnesio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L Mg | 12,4 | | ±0,8 |
| Calcio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L Ca | 39,4 | | ±2,5 |
| Durezza (da calcolo) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | °F | 15,0 | | ±1,3 |
| Batteri Coliformi a 37 °C Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 59 Met ISS A 006A | MPN/100 mL | 0 | 0 | 0 - 4 |
| 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

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, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 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 e qualsiasi suo intermediario.
- 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 per le prove chimiche
Gianfranco Corbelli

Il Responsabile Tecnico
per le prove microbiologiche
Antonella Palladino

Il documento è firmato digitalmente.

Fine del rapporto di prova n° 17LA07989