

**Rapporto di prova n°: 15LA17049 del 14/12/2015**


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: **09/12/2015**

Data inizio analisi: **09/12/2015** Data fine analisi: **14/12/2015**
**Dati di campionamento**

Data prelievo: **09/12/2015** ora prelievo: **10.15.00**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **SAN MICHELE ALL'ADIGE - GRUMO - UTENZA SCUOLA MATERNA - VIA MARCONI**

Codice PAT: **U1670199**

| Parametro<br>Metodo                                                                   | U.M.                 | Risultato | Limiti  | Incertezza |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------|------------|
| * Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C                   | 10,0      |         |            |
| * Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>  | °C                   | 16,0      |         |            |
| * Disinfettante residuo in loco<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>   | mg/L                 | 0,03      |         |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>                          | unità di pH          | 8,1       | 6,5÷9,5 |            |
| Conduttività elettrica<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>      | µS/cm a 20 °C        | 193       | 2500    |            |
| * Residuo fisso a 180°C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>     | mg/L                 | 123       |         | ±5         |
| * Carbonio organico totale<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i> | mg/L                 | 0,32      |         | ±0,05      |
| * Torbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                 | NTU                  | 0,19      |         | ±0,03      |
| Cloruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L Cl              | 0,4       | 250     |            |
| * Nitrito<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                  | mg/L NO <sub>2</sub> | < 0,02    | 0,50    |            |
| Nitrato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L NO <sub>3</sub> | 1,9       | 50      |            |
| Fosfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L PO <sub>4</sub> | < 0,1     |         |            |
| Calcio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                     | mg/L Ca              | 35,9      |         |            |
| Solfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L SO <sub>4</sub> | 1,4       | 250     |            |
| * Ammoniaca (Ammonio)<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>      | mg/L NH <sub>4</sub> | < 0,10    | 0,50    |            |

segue Rapporto di prova n°: **15LA17049** del **14/12/2015**

| Parametro<br>Metodo                                                                | U.M.          | Risultato        | Limiti | Incertezza |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|------------|
| Magnesio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                | mg/L Mg       | <b>7,7</b>       |        |            |
| Durezza (da calcolo)<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>    | °F            | <b>12,0</b>      |        | ±1,0       |
| * Ferro totale<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>                                   | µg/L Fe       | <b>&lt; 15</b>   | 200    |            |
| * Manganese<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>                                      | µg/L          | <b>0,53</b>      | 50     |            |
| * Nichel<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>                                         | µg/L          | <b>1,1</b>       | 20     |            |
| Piombo<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>                                           | µg/L          | <b>&lt; 0,50</b> | 10     |            |
| Rame<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>                                             | µg/L          | <b>2,4</b>       | 1000   |            |
| Zinco<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>                                            | µg/L          | <b>41</b>        |        |            |
| * Trialometani totali<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>   | µg/L          | <b>3,73</b>      | 30     | ±0,60      |
| Batteri Coliformi a 37 °C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 59 Met ISS A 006A</i> | MPN/100 mL    | <b>0</b>         | 0      | 0 - 4      |
| Escherichia coli<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A</i>          | MPN/100 mL    | <b>0</b>         | 0      | 0 - 4      |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>                                      | numero/100 ml | <b>0</b>         | 0      | 0 - 4      |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A</i>    | numero/250 ml | <b>0</b>         |        | 0 - 4      |
| Conteggio delle colonie su agar a 37 °C<br><i>UNI EN ISO 6222:2001</i>             | numero/1 ml   | <b>44</b>        |        | 34 - 53    |
| Conteggio delle colonie su agar a 22°C<br><i>UNI EN ISO 6222:2001</i>              | numero/1 ml   | <b>5</b>         |        | 2 - 9      |

(\*) : 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.
- 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.

**Laboratorio**

Laboratorio c/o Trento  
tel. 0461.362258/201/288/318  
fax 0461.362236  
laboratorio@dolomitienergia.it

LAB N°0294

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **15LA17049** del **14/12/2015**

Il Responsabile del Laboratorio e  
Responsabile Tecnico prove chimiche  
*Alto*  
*Gangidi dati, Contefio*



Il documento è firmato digitalmente.

Fine del rapporto di prova n° **15LA17049**

Il Responsabile Tecnico  
prove microbiologiche  
*ANTONELLA*  
*PALLAORO*  
*N° 3672*  
*Antonella*

