

Rapporto di prova n°: 17LA09183 del 19/07/2017

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: 12/07/2017

Data inizio analisi: 12/07/2017 Data fine analisi: 19/07/2017

Dati di campionamento

Data prelievo: 12/07/2017 ora prelievo: 10.45.00

Prelevato da: Cliente

Punto di prelievo: MEZZOCORONA - UTENZA MUNICIPIO (BAGNO)

Codice PAT: U1160199



| Parametro<br>Metodo                                                                  | U.M.          | Risultato | Limiti  | Incertezza |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|------------|
| *Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C            | 12,3      |         |            |
| *Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>  | °C            | 22,8      |         |            |
| *Disinfettante residuo in loco<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>   | mg/L          | 0,02      |         |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>                         | unità di pH   | 8,0       | 6,5-9,5 | ±0,1       |
| Conduttività elettrica<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>     | µS/cm a 20 °C | 163       | 2500    | ±5         |
| *Residuo fisso a 180°C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>     | mg/L          | 104       |         | ±4         |
| *Carbonio organico totale<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i> | mg/L          | 0,59      |         | ±0,08      |
| *Torbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                 | NTU           | 0,17      |         | ±0,03      |
| Cloruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                   | mg/L Cl       | 0,2       | 250     |            |
| *Nitrito<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                  | mg/L NO2      | < 0,02    | 0,50    |            |
| Nitrato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                   | mg/L NO3      | 1,9       | 50      | ±0,2       |
| Fosfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                   | mg/L PO4      | < 0,1     |         |            |
| Calcio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                    | mg/L Ca       | 31,6      |         | ±2,0       |
| Solfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                   | mg/L SO4      | 1,1       | 250     | ±0,1       |
| *Ammoniaca (Ammonio)<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>      | mg/L NH4      | < 0,04    | 0,50    |            |

Pagina 1 di 3

Dolomiti Energia Holding SpA

Sede di Trento

Via Manzoni 24  
38058, Rovereto  
tel. 0464 456111  
fax 0464 456222

Via Fersina 23  
38123, Trento  
tel. 0461 362222  
fax 0461 362236

info.holding@dolomitienergia.it  
info.holding@cert.dolomitienergia.it  
www.gruppodolomitienergia.it

Codice Fiscale Partita Iva  
Isr. Reg. Imprese Trento 01614640223  
Iscrizione Tribunale di Rovereto n° 390/95  
Capitale Sociale € 411.496.169 i.v.

segue Rapporto di prova n°: 17LA09183 del 19/07/2017

| 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       | 7,7       |        | ±0,5       |
| Durezza (da calcolo)<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>    | °F            | 11,0      |        | ±0,9       |
| *Ferro totale<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>                                    | µg/L Fe       | < 10      | 200    |            |
| *Manganese<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>                                       | µg/L          | < 0,50    | 50     |            |
| *Nichel<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>                                          | µg/L          | < 0,50    | 20     |            |
| Piombo<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>                                           | µg/L          | < 0,50    | 10     |            |
| Rame<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>                                             | µg/L          | < 0,50    | 1000   |            |
| Zinco<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>                                            | µg/L          | 0,64      |        |            |
| *Triometani totali<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>      | µg/L          | < 1,0     | 30     |            |
| Batteri Coliformi a 37 °C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 59 Met ISS A 006A</i> | MPN/100 mL    | 0         | 0      | 0 - 4      |
| Escherichia coli<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A</i>          | MPN/100 mL    | 0         | 0      | 0 - 4      |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>                                      | numero/100 ml | 0         | 0      | 0 - 4      |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A</i>    | numero/250 ml | 0         |        | 0 - 4      |
| Conteggio delle colonie su agar a 37 °C<br><i>UNI EN ISO 6222:2001</i>             | numero/1 ml   | < 1       |        | 0 - 2      |
| Conteggio delle colonie su agar a 22°C<br><i>UNI EN ISO 6222:2001</i>              | numero/1 ml   | 5         |        | 3 - 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.

segue Rapporto di prova n°: 17LA09183 del 19/07/2017

**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 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. E' parte integrante dello stesso e non viene allegato in quanto già in possesso del Cliente.
- 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 prove chimiche  
*Alto Cortese*  
Gianfranco Cortese

Il documento è firmato digitalmente.

Il Responsabile Tecnico  
prove microbiologiche  
*Antonella Pallara*  
Antonella Pallara

Fine del rapporto di prova n° 17LA09183