

Rapporto di prova n°: 17LA00629 del 23/01/2017

Spett.
AIR - AZIENDA INTERCOMUNALE ROTALIANA SpA
Via Milano, 10
38017 MEZZOLOMBARDO (TN)

Dati relativi al campioneProdotto/Matrice: **Acque naturali (potabili/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **17/01/2017**Data inizio analisi: **17/01/2017** Data fine analisi: **23/01/2017****Dati di campionamento**Data prelievo: **17/01/2017** ora prelievo: **11.45.00**Prelevato da: **Cliente**Punto di prelievo: **LAVIS - UTENZA TRATTORIA VECCHIA SORNI - LOCALITA' SORNI ALTA**Codice PAT: **U1030302**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
• Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	10,0		
• 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	0,01		
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	8,1	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	380	2500	±10
• Alcalinità <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2320 B</i>	mg/L HCO ₃	210		±13
• Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/L	243		±10
• Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	0,15		±0,02
• Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	0,77		±0,10
Fluoruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L F	0,14	1,50	±0,02
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	5,3	250	±0,6
• 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	6,1	50	±0,7
Fosfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L PO ₄	< 0,1		
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO ₄	47,2	250	±5,7

segue Rapporto di prova n°: 17LA00629 del 23/01/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
• Ammoniaca (Ammonio) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L NH ₄	< 0,10	0,50	±0,01
Sodio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Na	100	200	±9
Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L K	1,3		±0,1
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	< 0,3		
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	1,6		±0,3
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	0,5		±0,1
• Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	5,6	200	±3,3
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	0,52	20	±0,60
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	2,5	1000	±0,5
• Stagno <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	< 0,10		
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>	µg/L	3,7		±0,7
• Trialometani totali <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>	µg/L	2,11	30	±0,34
• 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. 2/2/2001 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.

Pagina 2 di 3

Dolomiti Energia Holding SpA

Sede di Trento

Via Manzoni 24
38068, 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
Iscr. Reg. Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n° 390/99
Capitale Sociale € 411.496.169 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **17LA00629** del **23/01/2017**

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 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
Alla
Galleria d'arte, Cortina

Il documento è firmato digitalmente.

Fine del rapporto di prova n° **17LA00629**


Il Responsabile Tecnico
prove microbiologiche
ANTONELLA
PALLAORO dott. Antonella