

## Rapporto di Prova N. 2009/13591 del 28/09/2009

Cliente: **DOLOMITI ENERGIA - ROVERE' DELLA LUNA**  
**Via Fersina, 23**  
**38123 TRENTO (TN)**

Campionato da : Cliente il: 21/09/09 ora: 10.15  
Consegnato da : Cliente il: 21/09/09  
Ricevuto da : Castelletti Luca  
Data inizio analisi : 21/09/09 Data Fine: 25/09/09  
Campionamento : Campione prelevato dal cliente

Sostanza: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
Identificazione campione: 200913591 Acquedotto: ROVERE' DELLA LUNA  
Punto di prelievo: ROVERE' DELLA LUNA - FONTANA PARCHEGGIO  
Codice PAT: U1600199

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore rilevato	Incertezza	Limite di Riferim.
Disinfettante residuo in loco (*)	Misura al prelievo comunicata dal cliente (vedi nota 4)	mg/L	< 0,01		
Temperatura (acqua) (*)	Misura al prelievo comunicata dal cliente (vedi nota 4)	°C	20,2		
Temperatura (aria) (*)	Misura al prelievo comunicata dal cliente (vedi nota 4)	°C	18,2		
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	unità di pH	8,0	± 0,1	[6,5-9,5] <sup>(1)</sup>
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20 °C	267	± 13	2500 <sup>(1)</sup>
Alcalinità' (*)	MI-121 rev 1 2007: Metodo titrimetrico	mg/l HCO3	181,7	± 16,2	
Carbonio organico totale (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029	mg/L	0,56	± 0,07	
Torbidità (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	0,17	± 0,01	
Fluoruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l F	< 0,10		1,5 <sup>(1)</sup>
Cloruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l Cl	0,7	± 0,2	250 <sup>(1)</sup>
Nitrito (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l NO2	< 0,010		0,5 <sup>(1)</sup>
Nitrato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l NO3	8,2	± 0,6	50 <sup>(1)</sup>
Fosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l PO4	< 1,0		

**Rapporto di Prova N. 2009/13591 del 28/09/2009**

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore rilevato	Incertezza	Limite di Riferim.
Solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l SO <sub>4</sub>	4,5	± 0,4	250 <sup>(1)</sup>
Ammoniaca (Ammonio) (*)	MI-112 rev 1 2007: Cromatografia ionica (cationi)	mg/l (NH <sub>4</sub> )	< 0,05		0,5 <sup>(1)</sup>
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/l Na	0,72	± 0,01	200 <sup>(1)</sup>
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/l K	< 0,50		
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/l Mg	17,2	± 1,4	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/l Ca	34,4	± 2,6	
Durezza	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 2340 B + Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	°F	15,7	± 1,7	50 <sup>(1)</sup>
Arsenico (*)	EPA 200.8 1994	µg/L	0,8	± 2,2	10 <sup>(1)</sup>
Alluminio (*)	EPA 200.8 1994	µg/L	< 5		200 <sup>(1)</sup>
Ferro (*)	EPA 200.8 1994	µg/L	18	± 6	200 <sup>(1)</sup>
Manganese (*)	EPA 200.8 1994	µg/L	0,7	± 1,0	50 <sup>(1)</sup>
Nichel (*)	EPA 200.8 1994	µg/L	0,5	± 3,6	20 <sup>(1)</sup>
Piombo (*)	EPA 200.8 1994	µg/L	< 0,5		25 <sup>(1)</sup>
Rame (*)	EPA 200.8 1994	µg/L	1,3	± 2,0	1000 <sup>(1)</sup>
Stagno (*)	EPA 200.8 1994	µg/L	< 0,2		
Zinco (*)	EPA 200.8 1994	µg/L	13,4	± 4,8	
Trialometani totali (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	6,08	± 1,09	30 <sup>(1)</sup>
Clorito (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l ClO <sub>2</sub> -	< 0,020		700 <sup>(1)</sup>
Batteri Coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 59 Met ISS A 006A	MPN/100 mL	0		0 <sup>(1)</sup>
Escherichia coli	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A	MPN/100 mL	0		0 <sup>(1)</sup>
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	numero/100 mL	0		0 <sup>(1)</sup>
Pseudomonas aeruginosa (*)	UNI EN 12780:2002	numero/250 mL	0		

## Rapporto di Prova N. 2009/13591 del 28/09/2009

(1) D.Lgs. 2/2/2001 n. 31 e s.m.

### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':**

**Per le prove effettuate i valori di parametro rientrano nei limiti previsti dal DLgs 31 del 02/02/2001.**

(\*) Prova non accreditata dal SINAL      (\*\*) Fase di prova non accreditata dal SINAL

- 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) L'incertezza riportata nel presente documento 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 espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
  - 4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
  - 5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
  - 6) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

**Il Responsabile del Laboratorio e  
Responsabile Tecnico prove chimiche**  
*Gianni dotti Cornilio*



**Responsabile Tecnico  
prove microbiologiche**  
*Pallaoro dotti Antonella*

