

Rapporto di Prova N. 2009/6441 del 19/05/2009

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

Campionato da : Cliente il: 12/05/09 ora: 10.00
Consegnato da : Cliente il: 12/05/09
Ricevuto da : Castelletti Luca
Data inizio analisi : 12/05/09 Data Fine: 18/05/09
Campionamento : Campione prelevato dal cliente

Sostanza: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Identificazione campione: 20096441 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 | 16,4 | | |
| Temperatura (aria) (*) | Misura al prelievo comunicata dal cliente (vedi nota 4) | °C | 20,1 | | |
| pH | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BCA 023 | unità di pH | 8,0 | ± 0,1 | [6,5-9,5] ⁽¹⁾ |
| Conduttività elettrica | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BDA 022 | µS/cm a 20 °C | 270 | ± 14 | 2500 ⁽¹⁾ |
| Alcalinità' (*) | MI-121 rev 1 2007: Metodo titrimetrico | mg/l HCO3 | 196,4 | ± 17,5 | |
| Carbonio organico totale (*) | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BIA 029 | mg/L | 0,66 | ± 0,08 | 5 ⁽¹⁾ |
| Torbidità (*) | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BLA 030 | NTU | 0,34 | ± 0,03 | |
| Fluoruro | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | mg/l F | < 0,10 | | 1,5 ⁽¹⁾ |
| Cloruro | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | mg/l Cl | 0,7 | ± 0,2 | 250 ⁽¹⁾ |
| Nitrito (*) | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | mg/l NO2 | < 0,010 | | 0,5 ⁽¹⁾ |
| Nitrato | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | mg/l NO3 | 8,1 | ± 0,6 | 50 ⁽¹⁾ |
| Fosfato | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | mg/l PO4 | < 1,0 | | |

Rapporto di Prova N. 2009/6441 del 19/05/2009

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Valore rilevato | Incertezza | Limite di Riferim. |
|----------------------------|--|-------------------------|-----------------|------------|---------------------|
| Solfato | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | mg/l SO ₄ | 4,6 | ± 0,4 | 250 ⁽¹⁾ |
| Ammoniaca (Ammonio) (*) | MI-112 rev 1 2007: Cromatografia ionica (cationi) | mg/l (NH ₄) | < 0,05 | | 0,5 ⁽¹⁾ |
| Sodio | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038 | mg/l Na | 0,66 | ± 0,00 | 200 ⁽¹⁾ |
| Potassio | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038 | mg/l K | < 0,50 | | |
| Magnesio | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038 | mg/l Mg | 17,3 | ± 1,4 | 50 ⁽¹⁾ |
| Calcio | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038 | mg/l Ca | 34,3 | ± 2,6 | |
| Durezza | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2340 B + Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038 | °F | 15,7 | ± 1,7 | 50 ⁽¹⁾ |
| Arsenico (*) | EPA 200.8 1994 | µg/L | 0,6 | ± 2,2 | 10 ⁽¹⁾ |
| Alluminio (*) | EPA 200.8 1994 | µg/L | < 5 | | 200 ⁽¹⁾ |
| Ferro (*) | EPA 200.8 1994 | µg/L | 47 | ± 7 | 200 ⁽¹⁾ |
| Manganese (*) | EPA 200.8 1994 | µg/L | 2,1 | ± 1,1 | 50 ⁽¹⁾ |
| Nichel (*) | EPA 200.8 1994 | µg/L | < 0,5 | | 20 ⁽¹⁾ |
| Piombo (*) | EPA 200.8 1994 | µg/L | < 0,5 | | 10 ⁽¹⁾ |
| Rame (*) | EPA 200.8 1994 | µg/L | 1,8 | ± 2,0 | 1000 ⁽¹⁾ |
| Stagno (*) | EPA 200.8 1994 | µg/L | < 0,2 | | 10 ⁽¹⁾ |
| Zinco (*) | EPA 200.8 1994 | µg/L | 11,0 | ± 4,7 | 3000 ⁽¹⁾ |
| Triometani totali (*) | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036 | µg/L | 0,64 | ± 0,12 | 30 ⁽¹⁾ |
| Clorito (*) | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | mg/l ClO ₂ - | < 0,020 | | 0,2 ⁽¹⁾ |
| Batteri Coliformi a 37 °C | Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 006A | MPN/100 ml | 0 | | 0 ⁽¹⁾ |
| Escherichia coli | Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 001A | MPN/100 ml | 0 | | 0 ⁽¹⁾ |
| Enterococchi | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 ml | 0 | | 0 ⁽¹⁾ |
| Pseudomonas aeruginosa (*) | UNI EN 12780:2002 | UFC/250 ml | 0 | | 0 ⁽¹⁾ |



Dolomiti
energia

Laboratorio

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



Rapporto di Prova N. 2009/6441 del 19/05/2009

(1) D.Lgs. 2/2/2001 n. 31

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 l'incertezza estesa ed è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura $k = 2$, che per una distribuzione normale porta ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.
 - 4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
 - 5) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove Chimiche
Giovanni della Cornetta



Responsabile Tecnico
prove metallografiche
Palkoro Giovanni

