

Rapporto di prova n°: 18LA01890 del 26/02/2018

Spett.
COMUNE DI SANT'ORSOLA TERME
Località Pintarei, 55
38050 SANT'ORSOLA TERME (TN)

Dati relativi al campione

Prodotto/Matrice: **Acque naturali (potabili/sotterranee/superficiali)**

Data di consegna al Laboratorio: **19/02/2018**

Data inizio analisi: **19/02/2018** Data fine analisi: **26/02/2018**

Dati di campionamento

Data prelievo: **19/02/2018** ora prelievo: **11.45.00**

Prelevato da: **Tecnico Laboratorio Dolomiti Energia Holding SpA**

Punto di prelievo: **SANT'ORSOLA TERME - SORGENTE FERNON 1**

Campionamento/Prelievo: **** Secondo procedura di campionamento del Laboratorio DEH (POLA-C001)**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043</i>	°C	0,5		
* Temperatura aria <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043</i>	°C	-4,0		
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	7,9	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	62	2500	±3
* Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/L	40		±2
* Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	0,42		±0,06
* Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	0,25		±0,03
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	0,7	250	±0,1
* Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO2	< 0,01	0,50	
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO3	0,8	50	±0,1
Fosfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L PO4	< 0,1		
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO4	3,8	250	±0,5
* Ammoniaca (Ammonio) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L NH4	< 0,04	0,50	
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	0,5		±0,1
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	9,4		±0,7

segue Rapporto di prova n°: **18LA01890** del **26/02/2018**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	2,6		±0,3
* Antimonio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,5	5,0	
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	1,8	10	±0,3
* Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L Fe	< 10	200	
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,50	50	
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,50	20	
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,5	10	
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 2,0		
Batteri Coliformi a 37 °C <i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 59 Met ISS A 006A</i>	MPN/100 mL	16	0	10 - 28
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
Clostridium perfringens <i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B</i>	numero/100 ml	0	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

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.

segue Rapporto di prova n°: **18LA01890** del **26/02/2018**


Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico prove chimiche
*Alba
Gambardella, Corneho*

Il documento è firmato digitalmente.

Fine del rapporto di prova n° **18LA01890**


Il Responsabile Tecnico
prove microbiologiche
*Antonella
Pallaro dot. Antonella*