

RAPPORTO DI PROVA N° 10.161_21

Firma digitale apposta in automatico dal sistema previa approvazione del Rapporto di Prova dal Responsabile di Laboratorio.

Committente: Unité des Communes Valdôtaines Mont-Rose
Via Perloz, 44 11026 Pont-Saint-Martin - AO

Settore: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
 Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
 Prodotto dichiarato dal committente: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - COMUNE DI GRESSONEY SAINT JEAN
 Punto di campionamento: SORGENTE CIALVIRINA 2. Campionamento eseguito alle ore 11:00
 Procedura di campionamento: °°°° POS LAB 05.2 Rev. 6 + POS LAB 05.1 Rev. 7
 Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia sterile contenente Tiosolfato + Bottiglia in vetro chiusura tappo a vite Temp. all'arrivo: + 4,3 °C
 Operatore campionamento: Personale EQS Srl Sig. Coluccio Giuseppe Data di prelievo: 10/06/2021
 Verbale di campionamento: N. 02 del 10.06.2021 Data di ricevimento: 10/06/2021
 Quantità conferita: 2000 ml Data inizio: 10/06/2021
 Sugello/Contratto: - Data fine: 17/06/2021

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato, così come ricevuto, e sottoposto ad analisi, ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo sono sotto la responsabilità del committente. Esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio EQS. Il campionamento si intende accreditato (UNI EN ISO 18593:2018) solo se eseguito da personale abilitato EQS e se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA. Se il campionamento è effettuato da committente, la denominazione del prodotto, tipologia di imballaggio, superficie campionata, punto, procedura e operatore di campionamento, sono sotto responsabilità del committente. Diversamente se effettuato da personale EQS sono sotto responsabilità del laboratorio EQS.

| DESCRIZIONE PROVA | VALORI | UNITA' DI MIS. | INCERTEZZA °° | LIMITI °°° |
|---|----------------------------------|----------------------|---------------|------------------------|
| pH | | Potenziometrica | | |
| pH a 25°C Metodo: ISO 10523:2008 | 6,6 | unità di pH | [±0,1] | # - ## > 6,50 e < 9,50 |
| Azoto Ammoniacale | | Spettrofotometria | | |
| Ammonio (azoto ammoniacale) Metodo: APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed 23rd 2017, 4500-NH3 F | < 0,05 | mg/L N-NH3 | | # < 0,50 - ## < 0,50 |
| Conducibilità a 20°C | | Strumentale | | |
| Conducibilità a 20°C Metodo: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 73,70 | µS/cm | | # < 2500 - ## < 2500 |
| Temperatura e parametri Organolettici | | Strumentale | | |
| Temperatura acqua Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 5,0 | °C | | # --- ## --- |
| Colore Metodo: APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | Accettabile (vedi Nota 1) | Adimens. | | # - ## Nota 1 |
| Odore Metodo: APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | Accettabile (vedi Nota 1) | Adimens. | | # - ## Nota 1 |
| Sapore Metodo: APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | Accettabile (vedi Nota 1) | Adimens. | | # - ## Nota 1 |
| Torbidità Metodo: APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | Accettabile (vedi Nota 1) | Adimens. | | # - ## Nota 1 |
| * Temperatura Aria Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 15,7 | °C | | # --- ## --- |
| Anioni | | Cromatografia Ionica | | |
| Cloruri Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009 | 0,40 | mg/l | | # < 250 - ## < 250 |
| Nitriti Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009 | < 0,1 | mg/l | | # < 0,50 - ## < 0,50 |
| Nitrati Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009 | 1,54 | mg/l | | # < 50 - ## < 50 |
| Solfati Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009 | 11,9 | mg/l | | # < 250 - ## < 250 |

RAPPORTO DI PROVA N° 10.161_21

Firma digitale apposta in automatico dal sistema previa approvazione del Rapporto di Prova dal Responsabile di Laboratorio.

Metalli pesanti

| | | ICP-OES | |
|------------------------------|-------|---------|--------------|
| * Arsenico, come As | < 1,0 | µg/L | # - ## < 10 |
| Metodo: EPA 6010D Rev 5 2018 | | | |
| * Magnesio, come Mg | 1,07 | mg/l | |
| Metodo: EPA 6010D Rev 5 2018 | | | |
| * Ferro, come Fe | < 5,0 | µg/L | # - ## < 200 |
| Metodo: EPA 6010D Rev 5 2018 | | | |
| * Manganese, come Mn | < 5,0 | µg/L | # - ## < 50 |
| Metodo: EPA 6010D Rev 5 2018 | | | |
| * Nichel, come Ni | < 1,0 | µg/L | # - ## < 20 |
| Metodo: EPA 6010D Rev 5 2018 | | | |
| * Sodio, come Na | 0,78 | mg/l | # - ## < 200 |
| Metodo: EPA 6010D Rev 5 2018 | | | |
| * Calcio, come Ca | 3,88 | mg/l | |
| Metodo: EPA 6010D Rev 5 2018 | | | |

Residuo secco a 180°C

| | | Gravimetrica | |
|------------------------------|------|--------------|---------------|
| Residuo Fisso a 180°C | 69,9 | mg/l | # - ## < 1500 |
| Metodo: UNI 10506:1996 | | | |

Disinfettante residuo

| | | Spettrofotometrico | |
|----------------------------|--------|--------------------|------------|
| Cloro attivo libero | < 0,05 | mg/L Cl | # - ## 0,2 |
| Metodo: EPA 330.5 1978 | | | |

Ossidabilità al Permanganato

| | | Redox | |
|------------------------------|--------|---------|--------------------|
| Ossidabilità | < 0,50 | mg/L O2 | # < 5,0 - ## < 5,0 |
| Metodo: UNI EN ISO 8467:1997 | | | |

Durezza

| | | Titolazione | |
|--|-----|-------------|----------------------|
| Durezza Totale | 2,8 | °F | # - ## > 15 and < 50 |
| Metodo: APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 | | | |

* Idrogeno Carbonati

| | | | |
|--|------|------------|--|
| | 29,3 | mg/L HCO3- | |
| Metodo: APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 | | | |

Costituenti Inorganici non Metallici

| | | Complessometrica | |
|--|------|------------------|--|
| * Anidride Carbonica Libera | 2,83 | mg/L CO2 | |
| Metodo: APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003 | | | |

Clostridium perfringens (spore comprese)

| | | Filtrazione su membrana | |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| Clostridium perfringens (spore comprese) | Non rilevabile | UFC/100ml | # 0 - ## 0 |
| Metodo: UNI EN ISO 14189:2016 | | | |

Escherichia coli

| | | | |
|--------------------------------|----------------|-----------|------------|
| Conta Escherichia coli | Non rilevabile | UFC/100ml | # 0 - ## 0 |
| Metodo: UNI EN ISO 9308-1:2017 | | | |

Batteri coliformi

| | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------------------|
| Conta batteri coliformi | 9 Stimate | UFC/100ml | # 0 - ## da 0 a 10 |
| Metodo: UNI EN ISO 9308-1:2017 | | | |

Enterococchi intestinali

| | | | |
|---------------------------------------|----------------|-----------|------------|
| Conta Enterococchi intestinali | Non rilevabile | UFC/100ml | # 0 - ## 0 |
| Metodo: UNI EN ISO 7899-2:2003 | | | |

Conta microbica totale a 22° C

| | | | |
|---------------------------------------|----|--------|--------------|
| Conta microbica totale a 22° C | 19 | UFC/ml | # --- ## --- |
| Metodo: UNI EN ISO 6222:2001 | | | |

RAPPORTO DI PROVA N° 10.161_21

Firma digitale apposta in automatico dal sistema previa approvazione del Rapporto di Prova dal Responsabile di Laboratorio.

Note:

Nota 1: Accettabile = Colore= Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale, Odore: = Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale, Sapore: = Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale, Torbidità = Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale. Espressione = "Non rilevabile = 0UFC"; "Presenti = valore compreso tra 1 e 3 UFC"

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla base dei prelievi effettuati, ai fini dell'autocontrollo per la verifica della qualità delle acque destinate al consumo umano (secondo il D.lgs 31/2001 e s.m.i. e il DGR n° 581 del 11.03.2011 e s.m.i. emanato dalla Giunta Regionale della Valle d'Aosta) presso il seguente punto di indagine, è emerso quanto segue:

Risultati CONFORMI

per analisi chimiche e microbiologiche sul seguente punto di indagine, limitatamente ai parametri esaminati.

Se non diversamente specificato, il giudizio di conformità/non conformità eventualmente riportato, si riferisce ai soli parametri analizzati e si basa sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Elisa Frasson (Tecnico di laboratorio)
Giuseppe Coluccio. (Tecnico di Laboratorio)

Data di prima emissione: **21/giugno/2021**

* Prova non accreditata da ACCREDIA

°° Quando riportata, l'incertezza di misura sul rapporto di prova, è espressa come incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

°°° I limiti applicati sono quelli previsti da: # Acque destinate al consumo umano D.Lgs. n°31 del 02/02/2001 e s.m.i. - ## DGR n°581 del 11.03.2011 e s.m.i.

°°°° Il campionamento è escluso dall'accreditamento



Responsabile di laboratorio
Dr.ssa Maria Maddalena Coluccio

Fine del rapporto di prova N° 10.161_21