

## RAPPORTO DI PROVA N° 5.185\_23

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:	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO - COMUNE DI GRESSONEY SAINT JEAN		
Punto di campionamento:	SORGENTE CIALVIRINA 1. Campionamento effettuato alle ore 08.50		
Procedura di campionamento:	°°°° Procedura interna del cliente		
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia sterile contenente Tiosolfato + Bottiglia in vetro chiusura tappo a vite	Temp. all'arrivo:	+ 3,0 °C
Operatore campionamento:	Tecnico E.Q.S. S.r.l. Sig. Coluccio Giuseppe	Data di prelievo:	04/07/2023
Verbale di campionamento:	N. 04 del 04.07.2023	Data di ricevimento:	04/07/2023
Quantità conferita:	2000 ml	Data inizio:	04/07/2023
Sugello/Contratto:	-	Data fine:	14/07/2023

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione così come ricevuto/campionato da EQS, 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 °°°
<b>pH</b>				
<b>pH a 25°C</b> Metodo: ISO 10523:2008	<b>7,8</b>	Potenziometrica INCERTEZZA +/- 0,1 unità di pH	[±0,1]	# - ## > 6,50 e < 9,50
<b>Azoto Ammoniacale</b>				
<b>Ammonio (azoto ammoniacale)</b> Metodo: APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed 23rd 2017, 4500-NH3 F	<b>&lt; 0,05</b>	Spettrofotometria mg/L N-NH3		# < 0,50 - ## < 0,50
<b>Conducibilità a 20°C</b>				
<b>Conducibilità a 20°C</b> Metodo: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>124,1</b>	Strumentale µS/cm		# < 2500 - ## < 2500
<b>Temperatura e parametri Organoleptici</b>				
<b>Temperatura acqua</b> Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003. Analisi effettuata in situ	<b>5,6</b>	Strumentale °C		# --- ## ---
<b>Colore</b> Metodo: APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	<b>Accettabile</b>	Adimens.		# - ## Nota 1
<b>Odore</b> Metodo: APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	<b>1; Accettabile</b>	Adimens.		# - ## Nota 1
<b>Sapore</b> Metodo: APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	<b>1; Accettabile</b>	Adimens.		# - ## Nota 1
<b>Torbidità</b> Metodo: APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<b>Accettabile</b>	Adimens.		# - ## Nota 1
<b>Anioni</b>				
<b>Cloruri</b> Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>0,24</b>	Cromatografia Ionica mg/l		# < 250 - ## < 250
<b>Nitriti</b> Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>&lt; 0,1</b>	mg/l		# < 0,50 - ## < 0,50
<b>Nitrati</b> Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>1,70</b>	mg/l		# < 50 - ## < 50
<b>Solfati</b> Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>12,40</b>	mg/l		# < 250 - ## < 250
<b>Metalli Totali</b>				
* <b>Arsenico</b> Metodo: UNI EN ISO 11885:2009	<b>&lt; 1,0</b>	ICP-OES µg/L		# - ## < 10
* <b>Magnesio</b> Metodo: UNI EN ISO 11885:2009	<b>&lt; 5,0</b>	mg/l		

## RAPPORTO DI PROVA N° 5.185\_23

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

* <b>Sodio</b>	< 1,0	mg/l	# - ## < 200
Metodo: UNI EN ISO 11885:2009			
* <b>Calcio</b>	4,11	mg/l	
Metodo: UNI EN ISO 11885:2009			
<b>Metalli Totali</b>			
		ICP-OES	
<b>Ferro</b>	< 25	µg/L	# - ## < 200
Metodo: UNI EN ISO 11885:2009			
<b>Nichel</b>	< 5	µg/L	# - ## < 20
Metodo: UNI EN ISO 11885:2009			
<b>Manganese</b>	< 5	µg/L	# - ## < 50
Metodo: UNI EN ISO 11885:2009			
<b>Residuo secco a 180°C</b>			
		Gravimetrica	
<b>Residuo Fisso a 180°C</b>	112	mg/l	# - ## < 1500
Metodo: UNI 10506:1996			
<b>Disinfettante residuo</b>			
		Spettrofotometrico	
<b>Cloro attivo libero</b>	< 0,05	mg/L Cl	# - ## 0,2
Metodo: EPA 330.5 1978			
<b>Ossidabilità al Permanganato</b>			
		Redox	
<b>Ossidabilità</b>	< 0,5	mg/L O2	# < 5,0 - ## < 5,0
Metodo: UNI EN ISO 8467:1997			
<b>Durezza</b>			
		Titolazione	
<b>Durezza Totale</b>	5,7	°F	# - ## > 15 and < 50
Metodo: APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003			
* <b>Idrogeno Carbonati</b>	35,7	mg/L HCO3-	
Metodo: APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003			
<b>Costituenti Inorganici non Metallici</b>			
		Complessometrica	
* <b>Anidride Carbonica Libera</b>	2,75	mg/L CO2	
Metodo: APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003			
<b>Clostridium perfringens (spore comprese)</b>			
		Filtrazione su membrana	
<b>Clostridium perfringens (spore comprese)</b>	Non rilevabile	UFC/100ml	# 0 - ## 0
Metodo: UNI EN ISO 14189:2016			
<b>Escherichia coli</b>			
<b>Conta Escherichia coli</b>	Non rilevabile	UFC/100ml	# 0 - ## 0
Metodo: UNI EN ISO 9308-1:2017			
<b>Batteri coliformi</b>			
<b>Conta batteri coliformi</b>	Non rilevabile	UFC/100ml	# 0 - ## da 0 a 10
Metodo: UNI EN ISO 9308-1:2017			
<b>Enterococchi intestinali</b>			
<b>Conta Enterococchi intestinali</b>	Non rilevabile	UFC/100ml	# 0 - ## 0
Metodo: UNI EN ISO 7899-2:2003			
<b>Conta microbica totale a 22° C</b>			
<b>Conta microbica totale a 22° C</b>	Presenti ma < 4	UFC/ml	# --- ## ---
Metodo: UNI EN ISO 6222:2001			

## RAPPORTO DI PROVA N° 5.185\_23

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, sul campione non diluito; Odore: Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale; Sapore: Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale (N. operatori: 3); 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 18/2023 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:

I parametri analizzati risultano CONFORMI.

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: **18/luglio/2023**

### \* 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°18 del 23/02/2023 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° 5.185\_23