

St. Antonino, 22/12/2022

Nostra referenza: Brunella Cozza

Acquedotto Regionale Cama, Leggia e Verdabbio
Corporazione di Comuni
c/o Cancelleria comunale Grono
Via al Mot 17
6537 Grono

Responsabile: Erwin Christoffel - cama6557@gmail.com

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2022.5657/2

Tipo di acqua: Acqua Potabile in rete

Punto di prelievo: Fontana Beeli

Data/ora campionamento: 19/12/2022 - 08:20

Temperatura °C: 4.1

Resp. campionamento: Committente

Trasporto: A cura del cliente

Data di arrivo / ora: 19/12/2022 - 09:15

Aspetto: Limpido

Data inizio analisi: 19/12/2022

Data fine analisi: 22/12/2022

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Germi aerobi mesofili	HL-AQ001	0 UFC/ml		300 UFC/ml
E.coli	HL-AQ009	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Enterococchi	HL-AQ003	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Ps. aeruginosa	HL-AQ004	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH	HL-AQ005 *	7.34 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006 *	76.0 µS/cm ± 2%		
Torbidità	HL-AC013 *	0.3 NTU	1.0 NTU	
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.42 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO ₃	Valore calcolato	23.00		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.21		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.24 mmol/l		

St. Antonino, 22/12/2022

Nostra referenza: Brunella Cozza

Acquedotto Regionale Cama, Leggia e Verdabbio
Corporazione di Comuni
c/o Cancelleria comunale Grono
Via al Mot 17
6537 Grono

Responsabile: Erwin Christoffel - cama6557@gmail.com

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH all'equilibrio	Valore calcolato	9.16		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-1.82		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	1.50 mg CO2/l		
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	< 0.5 mg KMnO4 l		
Ossidabilità	Valore calcolato	< 0.10 mg O2/l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	8.00 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	1.00 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	2.70 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	2.50 mg/l		
Ammonio	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l NH4		0.50 mg/l NH4
Fluoruro	Lab. esterno STS 0064	< 0.10 mg/l		1.50 mg/l
Cloruri	HL-AC007 *	1.20 mg/l		
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Nitrati	HL-AC006 *	3.600 mg/l		40.000 mg/l
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	0.157 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		

Note: Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 21.5°C: Aggressiva - Molto dolce

I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

Legenda: * = analisi esterna al campo di accreditamento

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova, così come ricevuti o rispettivamente campionati da Helvetialab. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici e l'incertezza di misura. La regola decisionale che si applica nel caso di dichiarazioni di non conformità del campione è basata sui requisiti presenti nell'ordinanza del DFI sulle acque potabili e sull'acqua di piscine e docce accessibili al pubblico OPPD del 16 dicembre 2016 stato 1° agosto 2021. Per le analisi microbiologiche i risultati tengono conto dell'incertezza di misura pari a $\pm 0.5 \log$ del valore riscontrato.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata.