

St. Antonino, 22/12/2021

Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Municipio di Mesocco

Stradon 14

CP 192

6563 Mesocco

Responsabile: Sig. Nicola Fasani - nicola.fasani@mesocco.swiss

RAPPORTO DI PROVA ACQUE POTABILI

Numero: 2021.5459/1

Tipo di acqua: Acqua in rete
Punto di prelievo: Fontana Grassi S. Bernardino

Data/ora campionamento: 15/12/2021 - 10:45

Resp. campionamento: Committente

Data di arrivo / ora: 15/12/2021 - 13:45

Data inizio analisi: 15/12/2021

Temperatura °C: 4.6

Trasporto: Conforme

Data fine analisi: 21/12/2021

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Germi aerobi mesofili	HL-AQ001	4 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 *	7.84		
Conducibilità	HL-AQ006 *	227.0 µS/cm		
Torbidità	HL-AC013 *	0.7 NTU	1.0 NTU	
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	1.01 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO ₃	Valore calcolato	59.00		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.51		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	1.09 mmol/l		

St. Antonino, 22/12/2021

Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Municipio di Mesocco

Stradon 14

CP 192

6563 Mesocco

Responsabile: Sig. Nicola Fasani - nicola.fasani@mesocco.swiss

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH all'equilibrio	Valore calcolato	8.43		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-0.59		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	1.50 mg CO ₂ /l		
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	< 0.5 mg KMnO ₄ l		
Ossidabilità	Valore calcolato	< 0.10 mg O ₂ /l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	34.80 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	5.50 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	0.60 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	1.10 mg/l		
Ammonio	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l NH ₄		0.50 mg/l NH ₄
Fluoruro	Lab. esterno STS 0064	< 0.10 mg/l		1.50 mg/l
Cloruri	HL-AC007 *	< 0.50 mg/l		
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Nitrati	HL-AC006 *	< 1.30 mg/l		40.00 mg/l
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	71.00 mg/l		
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		

Note: I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari.

Caratterizzazione: Poco Aggressiva, Dolce.

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 ± 0.5 log del valore riscontrato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata.


Dott. Sonia Riva Vicini
Direttore