

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: 2021.5459/3

**Tipo di acqua:** Acqua in rete  
**Punto di prelievo:** Fontana Mafezzini Mesocco

**Data/ora campionamento:** 15/12/2021 - 11:30

**Temperatura °C:** 6.9

**Resp. campionamento:** Committente

**Trasporto:** Conforme

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

**Data inizio analisi:** 15/12/2021

**Data fine analisi:** 21/12/2021

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Germi aerobi mesofili	HL-AQ001	16 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 *	7.72		
Conducibilità	HL-AQ006 *	133.0 µS/cm		
Torbidità	HL-AC013 *	0.5 NTU	1.0 NTU	
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.82 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO <sub>3</sub>	Valore calcolato	47.00		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.41		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.64 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	8.65		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-0.93		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	1.50 mg CO <sub>2</sub> /l		
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	0.5 mg KMnO <sub>4</sub> l		
Ossidabilità	Valore calcolato	0.10 mg O <sub>2</sub> /l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	22.30 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	1.90 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	1.30 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	2.10 mg/l		
Ammonio	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l NH <sub>4</sub>		0.50 mg/l NH <sub>4</sub>
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 *	1.96 mg/l		40.00 mg/l
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		

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

Caratterizzazione: Aggressiva, Molto 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  $\pm 0.5$  log del valore riscontrato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata.

  
Dott. Sonia Riva Vicini  
Direttore