

St. Antonino, 15/11/2022

Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Comune di Novaggio

CP 167

Via Alice Meyer 8

6986 Novaggio

Responsabile: Simone Andriani - info@novaggio.ch

## RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2022.5070/1

**Tipo di acqua:** Potabile in Rete - impianto domestico

**Punto di prelievo:** Rodigari Alberto, Via Rarungiora 16

**Data/ora campionamento:** 10/11/2022 - 07:40

**Temperatura °C:** 14

**Resp. campionamento:** Committente

**Trasporto:** Conforme

**Data di arrivo / ora:** 10/11/2022 - 13:00

**Aspetto:** Limpido

**Data inizio analisi:** 10/11/2022

**Data fine analisi:** 14/11/2022

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Germi aerobi mesofili	HL-AQ001	6 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 *	7.47 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006 *	65.0 µS/cm ± 2%		
Torbidità	HL-AC013 *	0.2 NTU	1.0 NTU	
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.53 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO <sub>3</sub>	Valore calcolato	29.00		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.27		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.25 mmol/l		

St. Antonino, 15/11/2022

Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Comune di Novaggio

CP 167

Via Alice Meyer 8

6986 Novaggio

Responsabile: Simone Andriani - info@novaggio.ch

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH all'equilibrio	Valore calcolato	9.05		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-1.58		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	1.50 mg CO2/l		
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	1.7 mg KMnO4 l		
Ossidabilità	Valore calcolato	0.50 mg O2/l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	8.40 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	0.90 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	1.80 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	0.90 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 *	< 0.50 mg/l		
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Nitrati	HL-AC006 *	4.320 mg/l		40.000 mg/l
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	0.509 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 dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 19.8°C: 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.