



**Municipio**

Via Cantonale 89  
CH-6818 Melano

+41 91 648 28 56  
info@valmara.ch

**Data**

Melano, 27 aprile 2023

**Alla rispettabile utenza**

Agli albi comunali  
e sul sito internet  
www.valmara.ch

**Informazione ordinaria sulla qualità di acqua potabile distribuita nel Comune**

A norma dell'art. 5 dell'Ordinanza del DFI concernente l'acqua potabile, l'acqua sorgiva e l'acqua minerale (RS 817.022.102), che prescrive:

<< Chiunque distribuisce acqua potabile attraverso un impianto per l'approvvigionamento dell'acqua è tenuto a fornire almeno una volta all'anno informazioni circostanziate sulla qualità di quest'acqua.>>

Sono pubblicate le seguenti informazioni sulla qualità dell'acqua distribuita all'utenza del Comune di Val Mara, secondo le analisi del Laboratorio Cantonale di Bellinzona. Rapporto di prova n° 23LA01873 del 21.04.2023 (prelievo del 20.04.2023). L'acqua distribuita nella rete di Val Mara soddisfa i requisiti legali di potabilità.

- Zona di distribuzione	Maroggia-Melano-Rovio
- Qualità "Classe OMS"	Eccellente
- Provenienza dell'acqua distribuita	Acqua sorgiva 25/30% acqua di falda 75/70%
- Durezza totale	1.67 mmol/L
- Caratteristiche chimiche dell'acqua	Incrostante, mediamente dura
- Trattamento di disinfezione	Lampade UV
- Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (217 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Calcio 56.2 mg/L Magnesio 6.5 mg/L Sodio 0.9 mg/L Potassio 0.3 mg/L Cloruro 1.1 mg/L Nitrato 7.7 mg/L Solfato 7.4 mg/L PH 7.58

Il Sindaco:  
Jean-Claude Binaghi

PER IL MUNICIPIO



Il Segretario:  
Abramo Civatti

R 25 APR. 2023

ESEGUITO RIS MUN

**Rapporto di prova n° 23LA01873**  
**del 21.04.2023**


23LA01873

**Laboratorio cantonale**  
**6500 Bellinzona**

 Comune di Val Mara  
 Via Cantonale 89  
 6818 Melano

**Descrizione campione:** Acqua in rete

**Data prelievo:** 20.04.2023

**Data accettazione:** 20.04.2023

**Punto di prelievo:** Magazzino comunale in rete -  
Val Mara

**Data inizio analisi:** 20.04.2023

**Data fine analisi:** 21.04.2023

**Temperatura prelievo:** 16.1 °C

**Prelievo eseguito da:** Cliente /3

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
23-001338	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	CHF 335.50	IVA esclusa	Seguirà fattura

**Analisi**

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	16.1	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	282	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.99	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	3.08	mmol/l
Idrogenocarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , calcolato)	SOP-LAB051	185	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	1.54	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB051	1.67	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	7.58	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	0.41	
Anidride carbonica aggressiva (CO <sub>2</sub> agr.)	SOP-LAB163	0.0	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Incrostante, mediamente dura	
Consumo in permanganato di potassio (KMnO <sub>4</sub> )	SOP-LAB163	3.5	mg/l
Ossidabilità (espressa come O <sub>2</sub> )	SOP-LAB163	0.9	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB051	56.2	mg/l

## Rapporto di prova n° 23LA01873 del 21.04.2023

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB051	6.5	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	0.9	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	0.3	mg/l
Ammonio (NH <sub>4</sub> +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	0.05	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	1.1	mg/l
Nitrito (NO <sub>2</sub> -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO <sub>3</sub> -)	SOP-LAB083	7.7	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	0.01	mg/l
Solfato (SO <sub>4</sub> 2-)	SOP-LAB083	7.4	mg/l

\* Metodo non accreditato STS

**Giudizio:**

Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato è risultato conforme all'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) del 16.12.2016 (Stato 1° agosto 2021).

**Note:**

pH di equilibrio (pHs), indice di saturazione (IS) ed anidride carbonica aggressiva sono riferiti alla temperatura dell'acqua misurata al prelievo.

Laboratorio cantonale

Collaboratrice tecnica

  
Dr. sc. L. Peterhans