



**Municipio**  
Via Cantonale 89  
CH-6818 Melano

+41 91 648 28 56  
info@valmara.ch

**Data**  
Melano, 15 marzo 2024

**Alla spettabile utenza**  
Agli albi comunali  
e sul sito internet  
www.valmara.ch

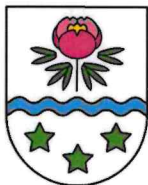
### **Informazione ordinaria sulla qualità di acqua potabile distribuita nel Comune**

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° 23LA05789 del 20.12.2023 (prelievo del 19.12.2023). 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	1.64 mmol/L
- Caratteristiche chimiche dell'acqua	Incrostante, mediamente dura
- Trattamento di disinfezione	Lampade UV
- Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (208 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Calcio 57.1 mg/L Magnesio 5.3 mg/L Sodio 0.7 mg/L Potassio 0.3 mg/L Cloruro 1.1 mg/L Nitrato 6.8 mg/L Solfato 6.2 mg/L PH 7.66



A titolo puramente comparativo, quale indice della buona qualità dell'acqua, si riporta di seguito la tabella con i dati relativi all'analisi svolta prima del passaggio sotto le lampade UV (acqua greggia). Quest'acqua viene immessa nella rete solo dopo la procedura di sterilizzazione (lampade UV). Il rapporto di analisi 24LA00065 del 05.01.2024 (prelievo del 03.01.2024), indica che la qualità dell'acqua di falda prelevata dal pozzo Sovaglia è buona.

- Zona di distribuzione	Maroggia-Melano-Rovio
- Qualità "Classe OMS"	Eccellente
- Prelievo pozzo Sovaglia	acqua di falda
- Durezza totale	1.70 mmol/L
- Caratteristiche chimiche dell'acqua	Equilibrata, mediamente dura
- Trattamento di disinfezione	Analisi prima delle lampade UV
- Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (231 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Calcio 56.5 mg/L Magnesio 7.1 mg/L Sodio 3.0 mg/L Potassio 0.6 mg/L Cloruro 3.3 mg/L Nitrato 15.7 mg/L Solfato 7.9 mg/L PH 7.57

Infine, si segnalano i rapporti di prova 24LA00556 del 09.02.2024 (data prelievo 07.02.2024), in merito al Clorotalonil (R471811), la cui presenza è scesa a 0.061 microgrammi per litro (limite federale per obbligo di miscelazione a 0.1 microgrammi per litro), e 24LA00557 del 26.02.2024 (data prelievo 07.02.2024), che attesta l'assenza di microplastiche PFAS.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:  
Jean-Claude BinaghiIl Segretario:  
Abramo Civatti















