

# ETICHETTATURA ACQUA POTABILE

2024



## Quartiere

## 2 - SALORINO / SOMAZZO

Zona di distribuzione

Salorino / Somazzo

Nel rispetto dell'art. 5 dell'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD, 817.022.11), pubblichiamo le seguenti informazioni sulla qualità dell'acqua distribuita dalle Aziende Industriali di Mendrisio secondo i rapporti di analisi del Laboratorio Bachema SA di Schlieren e del Centro di Competenze sull'Acqua (CCA) di Chiasso.

### SORGENTE ALPE DI SALORINO

### SORGENTE PAOLACCIO

Data analisi	09.04.2024	Data analisi	09.04.2024				
Qualità "classe OMS"	A - Eccellente	Qualità "classe OMS"	A - Eccellente				
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità	Potabilità	Nessun avviso di non potabilità				
Provenienza	Acqua sorgiva di origine carsica	Provenienza	Acqua sorgiva di origine carsica				
Durezza	14.20 °f	Durezza	14.70 °f				
Caratteristiche chimiche	Equilibrata, dolce	Caratteristiche chimiche	Equilibrata, dolce				
Trattamento	Filtrazione su sabbia, UV	Trattamento	Filtrazione su sabbia, UV, clorazione				
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata	Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata				
Conduttività 25°C	278 µS/cm	Conduttività 25°C	290 µS/cm				
Sali minerali e oligoelementi	161.0	Bicarbonati	mg/L	Sali minerali e oligoelementi	164.7	Bicarbonati	mg/L
	55.5	Calcio	mg/L		52.8	Calcio	mg/L
	0.80	Magnesio	mg/L		3.70	Magnesio	mg/L
	0.50	Sodio	mg/L		1.10	Sodio	mg/L
	0.40	Potassio	mg/L		0.40	Potassio	mg/L
	2.10	Cloruro	mg/L		2.70	Cloruro	mg/L
	2.70	Solfato	mg/L		5.80	Solfato	mg/L
0.50	Nitrato	mg/L	6.50	Nitrato	mg/L		

Classificazione facente riferimento alle linee guida pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), IV<sup>a</sup> edizione, in relazione alla popolazione servita, come illustrata nella tabella seguente:

#### Proporzione (%) dei campioni negativi agli Escherichia Coli

N° di abitanti	< 5'000	5'000 - 100'000	> 100'000
A - Eccellente	90%	95%	99%
B - Buona	80%	90%	95%
C - Sufficiente	70%	85%	90%
D - Scarsa	60%	80%	85%

### Rispetto delle esigenze legali

Tutti e 7 campioni analizzati nella rete di Salorino-Somazzo nel 2024 sono risultati conformi ai requisiti microbiologici dell'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD). Un campione è stato analizzato chimicamente. I risultati sono conformi ai requisiti chimici dell'OPPD.

### Sostanze traccia

Le acque del Paolaccio e delle sorgenti dell'Alpe di Salorino non contengono PFAS (analizzati i 3 PFAS regolamentati nell'OPPD).

Per ulteriori informazioni o prima di installare un impianto di trattamento (decalcificatori, ecc.), rivolgersi direttamente alle Aziende Industriali di Mendrisio.

Aziende Industriali Mendrisio

Via Municipio 13, CH-6850 Mendrisio

Tel. 058 688 38 00

<http://www.aim.mendrisio.ch>

[info@aim.mendrisio.ch](mailto:info@aim.mendrisio.ch)