

# ETICHETTATURA ACQUA POTABILE

2024



## Quartiere

## 1 - MENDRISIO

Zona di distribuzione

Mendrisio - Capolago - Monte Generoso

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 PAOLACCIO				POZZO PRATI MAGGI NUOVO			
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			Provenienza	Acqua di falda		
Durezza	14.70 °f			Durezza	25.40 °f		
Caratteristiche chimiche	Equilibrata, dolce			Caratteristiche chimiche	Incrostante, abbastanza dura		
Trattamento	Filtrazione su sabbia, UV, clorazione			Trattamento	Ultrafiltrazione		
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata			Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata		
Conduttività 25°C	290 µS/cm			Conduttività 25°C	499 µS/cm		
Sali minerali e oligoelementi	164.7	Bicarbonati	mg/L	Sali minerali e oligoelementi	283.0	Bicarbonati	mg/L
	52.8	Calcio	mg/L		60.9	Calcio	mg/L
	3.70	Magnesio	mg/L		24.80	Magnesio	mg/L
	1.10	Sodio	mg/L		8.00	Sodio	mg/L
	0.40	Potassio	mg/L		2.10	Potassio	mg/L
	2.70	Cloruro	mg/L		4.90	Cloruro	mg/L
	5.80	Solfato	mg/L		33.40	Solfato	mg/L
6.50	Nitrato	mg/L	< 0.1	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

Dei 34 campioni analizzati nella rete di Mendrisio / Monte Generoso / Capolago nel 2024 32 sono risultati conformi ai requisiti microbiologici dell'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD). In due campioni è stato trovato un singolo E.coli (rete Mendrisio). Ripetuta l'analisi esso non è più comparso. Un campione è stato analizzato chimicamente. I risultati sono conformi ai requisiti chimici dell'OPPD.

### Sostanze traccia

Le acque del Paolaccio e quelle dei Prati Maggi (pozzi profondi) non contengono PFAS (analizzati 20 PFAS EU nel pozzo e i 3 PFAS regolamentati nell'OPPD nelle sorgenti).

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)