

# ETICHETTATURA ACQUA POTABILE

2024



## Quartiere

5 - GENESTRERIO

Zona di distribuzione

Genestrerio

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.

### POZZO GERBO

#### Parametri base

Data analisi	09.04.2024	Data analisi	11.12.2024
Qualità "classe OMS"	A - Eccellente	Clorotalonil R417888	0.08 µg/L soglia 0.1 µg/L
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità	Clorotalonil R471811	0.73 µg/L soglia 0.1 µg/L
Provenienza	Acqua di falda	Clorotalonil SYN507900	< 0.02 µg/L soglia 0.1 µg/L
Durezza	34.40 °f	Somma 20 PFAS (EU)	0.04 µg/L soglia 0.1 µg/L
Caratteristiche chimiche	Incrostante, abbastanza dura	PFOA (CH)	0.005 µg/L soglia 0.5 µg/L
		PFHxS (CH)	0.005 µg/L soglia 0.3 µg/L
		PFOS (CH)	0.017 µg/L soglia 0.3 µg/L
Trattamento	UV		
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata		
Conduttività 25°C	652 µS/cm		
Sali minerali e oligoelementi	385.5	Bicarbonati	mg/L
	100.0	Calcio	mg/L
	22.6	Magnesio	mg/L
	6.20	Sodio	mg/L
	1.10	Potassio	mg/L
	5.70	Cloruro	mg/L
	18.2	Solfato	mg/L
8.5	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 10 campioni analizzati nella rete di Genestrerio nel 2024 tutti 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. Uno dei metaboliti del clorotalonil supera il limite di legge (0.1 µg/l). Ci sono tracce di PFAS sebbene i tre regolamentati nella legislazione svizzera - PFOA, PFHxS e PFOS - siano al di sotto delle soglie dell'OPPD. La somma dei 20 PFAS è 0.04 µg/l (ben al di sotto della soglia valida nell'EU di 0.1 µg/l)

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)