

# ETICHETTATURA ACQUA POTABILE

2024



## Quartiere

Zona di distribuzione

## 6B - LIGORNETTO ALTA

Ligornetto rete alta

Nel rispetto dell'art. 5 dell'Ordinanza Federale sulle Derrate Alimentari (817.02), pubblichiamo le seguenti informazioni sulla qualità dell'acqua distribuita dalle Aziende Industriali di Mendrisio secondo i rapporti di analisi del Laboratorio Bachema SA di Zurigo e del Centro Competenze sull'Acqua (CCA) di Chiasso.

### POZZO BOZZONE VECCHIO

Data analisi	10.04.2024	<b>Sostanze traccia</b>	
Qualità "classe OMS"	A - Eccellente	Metabolita del clorotalonil R417888: 0.02 µg/L	
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità	Metabolita del clorotalonil R471811: 0.20 µg/L	
Provenienza	Acqua di falda	Metabolita del clorotalonil SYN507900: < 0.02 µg/L	
Durezza	32.50 °f		
Caratteristiche chimiche	Incrostante, dura	Nell'acqua del pozzo Vecchio di Ligornetto sono state rilevate tracce di PFAS, comunque al di sotto delle soglie di legge EU e CH (OPPD).	
Trattamento	UV	Somma 20 PFAS: 0.02 µg/L (soglia EU 0.1 µg/L).	
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata	PFOA: 0.01 µg/L (soglia OPPD 0.5 µg/L)	
Conduttività 25°C	620 µS/cm	PFHxS: < 0.005 µg/L (soglia OPPD 0.3 µg/L)	
Sali minerali e oligoelementi	348.9	Bicarbonati mg/L	PFOS: < 0.005 µg/L (soglia OPPD 0.3 µg/L)
	92.7	Calcio mg/L	
	22.9	Magnesio mg/L	
	6.00	Sodio mg/L	
	1.50	Potassio mg/L	
	10.9	Cloruro mg/L	
	16.6	Solfato mg/L	
	20.7	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

Su 4 campioni analizzati nella rete di Ligornetto dall'inizio del 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). Il superamento del valore massimo dei metaboliti del clorotalonil non comporta alcun pericolo per la salute. Gli studi scientifici dimostrano che anche l'acqua potabile con un contenuto di metaboliti del clorotalonil superiore a 0,1 µg/l può essere consumata senza problemi. I metaboliti del clorotalonil sono stati classificati come rilevanti in base a un documento di orientamento UE1 per la valutazione dei metaboliti di pesticidi nelle acque sotterranee. Secondo tale documento tutti i metaboliti di una sostanza attiva sono rilevanti se è probabile che la sostanza madre venga classificata come cancerogena. Il valore massimo di 0,1 µg/l è stato fissato a un livello molto basso per precauzione, a prescindere da indagini tossicologiche.

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)