

ETICHETTATURA ACQUA POTABILE

2024



Quartiere

Zona di distribuzione

6A - LIGORNETTO BASSA

Ligornetto rete bassa

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 NUOVO

Data analisi	10.04.2024	Sostanze traccia	
Qualità "classe OMS"	A - Eccellente	Metabolita del clorotalonil R417888: 0.03 µg/L	
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità	Metabolita del clorotalonil R471811: 0.23 µg/L	
Provenienza	Acqua di falda	Metabolita del clorotalonil SYN507900: < 0.02 µg/L	
Durezza	33.40 °f		
Caratteristiche chimiche	Incrostante, abbastanza dura	Nell'acqua del pozzo Nuovo di Ligornetto sono state rilevate tracce di PFAS, comunque al di sotto delle soglie di legge EU e CH.	
Trattamento	UV	Somma 20 PFAS: 0.037 µg/L (soglia EU 0.1 µg/L).	
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata	PFOA: 0.014 µg/L (soglia OPPD 0.5 µg/L)	
Conducibilità 25°C	630 µS/cm	PFHxS: 0.004 µg/L (soglia OPPD 0.3 µg/L)	
Sali minerali e oligoelementi	357.5	Bicarbonati	mg/L
	93.6	Calcio	mg/L
	24.5	Magnesio	mg/L
	5.70	Sodio	mg/L
	1.40	Potassio	mg/L
	10.7	Cloruro	mg/L
	20.0	Solfato	mg/L
	16.6	Nitrato	mg/L
			PFOS: 0.003 µg/L (soglia OPPD 0.3 µg/L)

Classificazione facente riferimento alle linee guida pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), IV^a 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