

ETICHETTATURA ACQUA POTABILE

2024



Quartiere

6B - LIGORNETTO ALTA

Zona di distribuzione

Ligornetto rete alta

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 BOZZONE VECCHIO

| Data analisi | 10.04.2024 | Data analisi | 11.12.2024 |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Qualità "classe OMS" | A - Eccellente | Clorotalonil R417888 | < 0.02 µg/L soglia 0.1 µg/L |
| Potabilità | Nessun avviso di non potabilità | Clorotalonil R471811 | 0.15 µg/L soglia 0.1 µg/L |
| Provenienza | Acqua di falda | Clorotalonil SYN507900 | < 0.02 µg/L soglia 0.1 µg/L |
| Durezza | 32.50 °f | Somma 20 PFAS (EU) | 0.12 µg/L soglia 0.1 µg/L |
| Caratteristiche chimiche | Incrostante, dura | PFOA (CH) | 0.036 µg/L soglia 0.5 µg/L |
| | | PFHxS (CH) | 0.011 µg/L soglia 0.3 µg/L |
| | | PFOS (CH) | 0.046 µg/L soglia 0.3 µg/L |
| Trattamento | UV | | |
| Mineralizzazione | Debolmente mineralizzata | | |
| Conduttività 25°C | 620 µS/cm | | |
| Sali minerali e oligoelementi | 348.9 | Bicarbonati | mg/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^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

I 4 campioni analizzati nella rete di Ligornetto alta nel 2024 sono risultati tutti conformi ai requisiti microbiologici dell'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD). 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 di 0.12 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