

ETICHETTATURA ACQUA POTABILE

2024



Quartiere

5 - GENESTRERIO

Zona di distribuzione

Genestrerio

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 GERBO

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--|------|
| Data analisi | 09.04.2024 | Sostanze traccia | |
| Qualità "classe OMS" | A - Eccellente | Metabolita del clorotalonil R417888: 0.08 µg/L | |
| Potabilità | Nessun avviso di non potabilità | Metabolita del clorotalonil R471811: 0.75 µg/L | |
| Provenienza | Acqua di falda | Metabolita del clorotalonil SYN507900: < 0.02 µg/L | |
| Durezza | 34.40 °f | | |
| Caratteristiche chimiche | Incrostante, abbastanza dura | Nel 2023 è stato effettuato uno screening dei prodotti fitosanitari, dei composti organici non volatili e degli idrocarburi policiclici aromatici. Nell'acqua del pozzo Gerbo non sono stati rilevati i 20 PFAS elencati nella legislazione europea. | |
| 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^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 3 campioni analizzati nella rete di Genestrerio 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). Un campione è stato analizzato chimicamente. 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