

ETICHETTATURA ACQUA POTABILE

2024



Quartiere

1 - MENDRISIO

Zona di distribuzione

Mendrisio - Capolago - Monte Generoso

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.

| SORGENTE PAOLACCIO | | | | POZZO PRATI MAGGI NUOVO | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|------|
| Data analisi | 09.04.2024 | | | Data analisi | 09.04.2024 | | |
| Qualità "classe OMS" | A - Eccellente | | | Qualità "classe OMS" | A - Eccellente | | |
| Potabilità | Nessun avviso di non potabilità | | | Potabilità | Nessun avviso di non potabilità | | |
| Provenienza | Acqua sorgiva | | | Provenienza | Acqua di falda | | |
| Durezza | 14.70 °f | | | Durezza | 25.40 °f | | |
| Caratteristiche chimiche | Equilibrata, dolce | | | Caratteristiche chimiche | Incrostante, abbastanza dura | | |
| Trattamento | Filtrazione su sabbia, UV, clorazione | | | Trattamento | Ultrafiltrazione, (clorazione) | | |
| Mineralizzazione | Debolmente mineralizzata | | | Mineralizzazione | Debolmente mineralizzata | | |
| Conducibilità 25°C | 290 µS/cm | | | Conducibilità 25°C | 499 µS/cm | | |
| Sali minerali e oligoelementi | 164.7 | Bicarbonati | mg/L | Sali minerali e oligoelementi | 283.0 | Bicarbonati | mg/L |
| | 52.8 | Calcio | mg/L | | 60.9 | Calcio | mg/L |
| | 3.70 | Magnesio | mg/L | | 24.80 | Magnesio | mg/L |
| | 1.10 | Sodio | mg/L | | 8.00 | Sodio | mg/L |
| | 0.40 | Potassio | mg/L | | 2.10 | Potassio | mg/L |
| | 2.70 | Cloruro | mg/L | | 4.90 | Cloruro | mg/L |
| | 5.80 | Solfato | mg/L | | 33.40 | Solfato | mg/L |
| | 6.50 | Nitrato | mg/L | | < 0.1 | 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 17 campioni analizzati nella rete di Mendrisio / Monte Generoso / Capolago 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. I risultati sono conformi ai requisiti chimici dell'OPPD.

Sostanze traccia

Le acque del Paolaccio e quelle dei Prati Maggi (pozzi profondi) non contengono PFAS (analizzati 20 PFAS EU nel pozzo e i 3 PFAS regolamentati nell'OPPD nelle sorgenti).

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