

ETICHETTATURA ACQUA POTABILE

2025



Quartiere

7 - BESAZIO

Zona di distribuzione

Arzo - Besazio - Tremona

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.

SORGENTE FONTANELLA

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------|------|
| Data analisi | 17.03.2025 | | |
| Qualità "classe OMS" | A - Eccellente | | |
| Potabilità | Nessun avviso di non potabilità | | |
| Provenienza | Acqua sorgiva | | |
| Durezza | 26.60 °f | | |
| Caratteristiche chimiche | Incrostante, abbastanza dura | | |
| Trattamento | Ultrafiltrazione | | |
| Mineralizzazione | Debolmente mineralizzata | | |
| Conduttività 25°C | 494 µS/cm | | |
| Sali minerali e oligoelementi | 308.7 | Bicarbonati | mg/L |
| | 63.8 | Calcio | mg/L |
| | 26.1 | Magnesio | mg/L |
| | 0.70 | Sodio | mg/L |
| | 0.20 | Potassio | mg/L |
| | 0.80 | Cloruro | mg/L |
| | 8.4 | Solfato | mg/L |
| | 13.6 | 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 14 campioni analizzati nella rete di Arzo - Besazio - Tremona 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). Un campione è stato analizzato chimicamente. I risultati sono conformi ai requisiti chimici dell'OPPD.

Sostanze traccia

Le acque della sorgente Fontanella non contengono PFAS (3 PFAS regolamentati nell'OPPD).

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