

# ETICHETTATURA ACQUA POTABILE

2024



## Quartiere

9 - ARZO

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	10.04.2024		
Qualità "classe OMS"	A - Eccellente		
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità		
Provenienza	Acqua sorgiva		
Durezza	26.70 °F		
Caratteristiche chimiche	Incrostante, abbastanza dura		
Trattamento	Ultrafiltrazione		
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata		
Conduttività 25°C	485 µS/cm		
Sali minerali e oligoelementi	291.8	Bicarbonati	mg/L
	61.5	Calcio	mg/L
	27.5	Magnesio	mg/L
	0.80	Sodio	mg/L
	0.30	Potassio	mg/L
	0.90	Cloruro	mg/L
	19.2	Solfato	mg/L
11.0	Nitrato	mg/L	

Classificazione facente riferimento alle linee guida pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), IV<sup>a</sup> 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](mailto:info@aim.mendrisio.ch)