Aziende Industriali Mendrisio
Via Municipio 13
CH-6850 Mendrisio

Tel. +41 58 688 38 00
info@aim.mendrisio.ch
aim.mendrisio.ch

Comunicazione
29 giugno 2026

Informazione all'utenza sulla qualità dell'acqua potabile di Riva San Vitale per l'anno 2025-2026

Rispetto dei requisiti di legge

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), le Aziende Industriali di Mendrisio (AIM) pubblicano le seguenti informazioni sulla qualità dell'acqua distribuita in rete secondo i rapporti di analisi del Laboratorio Bachema SA di Schlieren e del laboratorio HelvetiaLab di Sant'Antonino.

Dei 20 campioni analizzati nella rete di Riva San Vitale nel 2025 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, allegato 1). Le analisi chimico-fisiche vengono effettuate annualmente. Anche esse sono risultate conformi all'OPPD (allegati 2 e 3). L'acqua erogata è quindi conforme a tutti i requisiti dell'OPPD (Allegati 1 - 3).

Zona di distribuzione	**Riva San Vitale**	
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità nel corso dell'anno	
Data analisi chimiche	09.06.26	
Sostanze in traccia	Chlorothalonil R471811: 0.08 µg/l (soglia 0.1 µg/l)	
Nitrati	12.5 mg/l	
Durezza totale	26.2 °fH	
Origine dell'acqua	100% acqua di falda (Pozzi Lümaghera)	
Trattamento	UV	
Caratteristiche chimiche	Dura, incrostante *0 – 15 °fH: dolce* *15-25 °fH: medio-dura* *Oltre 25°fH: dura*	
Mineralizzazione	381 mg/l, leggermente mineralizzata	
Conducibilità a 25°C	508 µS/cm	
Sali minerali e oligoelementi	Bicarbonati	292.8 mg/l
	Calcio	67.6 mg/l
	Magnesio	22.70 mg/l
	Sodio	5.90 mg/l
	Potassio	1.60 mg/l
	Cloruro	7.00 mg/l
	Solfato	19.0 mg/l

Ulteriori informazioni

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

Aziende Industriali Mendrisio
Via Municipio 13
CH-6850 Mendrisio

Tel. +41 58 688 38 00
info@aim.mendrisio.ch
aim.mendrisio.ch

Allegato all'etichettatura

Nitrati

Un contenuto elevato di nitrati può in genere essere attribuito a un'utilizzazione agricola intensiva del bacino imbrifero. Le acque sorgive e di falda provenienti da aree senza impatto antropico presentano contenuti di nitrati inferiori a 10 mg / l. L'acqua con un tenore elevato di nitrato apporta un contributo notevole al contenuto complessivo di nitrati presente nell'alimentazione.
Limite OPPD 40 mg/l.

Durezza

È composta principalmente da sali calcio e magnesio (calcare), naturalmente presenti nelle rocce. Una durezza alta non costituisce un problema per la salute umana. È un parametro tecnico, per il dosaggio dei detergenti per il bucato, ad esempio. Talvolta, durezze alte (sopra i 32 °fH) possono causare problemi alle installazioni domestiche. In tal caso si può valutare con le Aziende Industriali di Mendrisio se può essere utile installare un addolcitore. La durezza dell'acqua si misura in gradi di durezza francesi (°fH).

Aggressività

L'aggressività è determinata dal contenuto di anidride carbonica nell'acqua. Se l'acqua è sovrasatura di andride carbonica essa può disciogliere alcuni materiali. Espresso in indice di saturazione della calcite:
a SI < 0 l'acqua è solubile in calcite: acqua aggressiva.
a SI > 0 l'acqua è incrostante: formazioni di incrostazioni di calcare
a SI = 0 l'acqua è satura (in equilibrio)

Mineralizzazione

Il grado di mineralizzazione indica il contenuto in sali minerali (residuo fisso) disciolti in un litro di acqua.
Secondo l' Ordinanza del DFI sulle bevande:

Denominazione specifica	**Residuo fisso**
Minimamente mineralizzata	Meno di 50 mg/l
Leggermente mineralizzata	50 – 500 mg/l
Mineralizzata	500 – 1500 mg/l
Ricca in sali minerali	> 1500 mg/l