

2025

Quartiere

5 - GENESTRERIO

Zona di distribuzione Mendrisio - Capolago - Monte Generoso - **Genestrerio (dal 22.08.25)**

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 PAOLACCIO				POZZO PRATI MAGGI NUOVO*			
Data analisi	13.03.2025			Data analisi	12.03.2025		
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità			Potabilità	Nessun avviso di non potabilità		
Provenienza	Acqua sorgiva			Provenienza	Acqua di falda		
Durezza	13.60 °f			Durezza	28.30 °f		
Caratteristiche chimiche	Equilibrata, dolce			Caratteristiche chimiche	Incrostante, abbastanza dura		
Trattamento	Filtrazione su sabbia, UV, clorazione			Trattamento	Ultrafiltrazione		
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata			Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata		
Conduttività 25°C	277 µS/cm			Conduttività 25°C	551 µS/cm		
Sali minerali e oligoelementi	157.4	Bicarbonati	mg/L	Sali minerali e oligoelementi	316.0	Bicarbonati	mg/L
	49.1	Calcio	mg/L		67.7	Calcio	mg/L
	3.30	Magnesio	mg/L		27.70	Magnesio	mg/L
	1.00	Sodio	mg/L		7.50	Sodio	mg/L
	0.30	Potassio	mg/L		2.40	Potassio	mg/L
	3.00	Cloruro	mg/L		5.60	Cloruro	mg/L
	5.30	Solfato	mg/L		37.10	Solfato	mg/L
7.40	Nitrato	mg/L	< 0.1	Nitrato	mg/L		

***A Genestrerio in prevalenza acqua del Paolaccio.**

Rispetto delle esigenze legali

Dei 34 campioni analizzati nella rete di Mendrisio / Monte Generoso / Capolago nel 2024 32 sono risultati conformi ai requisiti microbiologici dell'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD). In due campioni è stato trovato un singolo E.coli (rete Mendrisio). Ripetuta l'analisi esso non è più comparso. 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

Etichettatura dell'acqua prima del 22.08.25 alla pagina successiva (scorrere verso il basso).

ETICHETTATURA ACQUA POTABILE

2025



Quartiere

5 - GENESTRERIO

Zona di distribuzione

Genestrerio (fino al 22.08.25)

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.

POZZO GERBO

Parametri base

Data analisi	13.03.2025	Data analisi	13.03.2025
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità	Clorotalonil R417888	0.09 µg/L soglia 0.1 µg/L
Provenienza	Acqua di falda	Clorotalonil R471811	0.81 µg/L soglia 0.1 µg/L
Durezza	34.40 °f	Clorotalonil SYN507900	< 0.02 µg/L soglia 0.1 µg/L
Caratteristiche chimiche	Incrostante, abbastanza dura	Somma 20 PFAS (EU)	0.03 soglia 0.1 µg/L
		PFOA (CH)	0.004 µg/L soglia 0.5 µg/L
Trattamento	UV	PFHxS (CH)	0.005 µg/L soglia 0.3 µg/L
		PFOS (CH)	0.015 µg/L soglia 0.3 µg/L
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata		
Conducibilità 25°C	648 µS/cm		
Sali minerali e oligoelementi	401.4	Bicarbonati	mg/L
	102.0	Calcio	mg/L
	21.8	Magnesio	mg/L
	6.20	Sodio	mg/L
	1.10	Potassio	mg/L
	5.30	Cloruro	mg/L
	15.2	Solfato	mg/L
10.2	Nitrato	mg/L	

Genestrerio potrebbe essere approvvigionato dal pozzo Gerbo solo in caso di siccità o se il Paolaccio è fuori servizio.

Rispetto delle esigenze legali

Dei 10 campioni analizzati nella rete di Genestrerio nel 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 metabolita R471811 del clorotalonil supera il limite di legge (0.1 µg/l). Ci sono tracce di PFAS, sebbene i tre regolamentati nella legislazione svizzera - PFOA, PFHxS e PFOS - siano al di sotto delle soglie dell'OPPD. La somma dei 20 PFAS è 0.03 µg/l (ben al di sotto della soglia valida nell'EU di 0.1 µg/l)

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