

ETICHETTATURA ACQUA POTABILE

2024



Zona di distribuzione:

1 - CASTEL SAN PIETRO / CORTEGLIA / GORLA

Nel rispetto dell'art. 5 dell'Ordinanza Federale sulle Derrate Alimentari (817.02), pubblichiamo le seguenti informazioni sulla qualità dell'acqua distribuita dall'Azienda Acqua Potabile di Castel San Pietro secondo i rapporti di analisi del laboratorio Bachema SA di Zurigo e il Centro di Competenze sull'Acqua SA (CCA) di Chiasso.

Data analisi	06.06.2024	Rispetto delle esigenze legali Su 6 campioni analizzati nella rete di Castel San Pietro, Corteglia, Gorla 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.
Qualità "classe OMS"	A - Eccellente	
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità	
Provenienza	Acqua di falda: 53% (Pozzo Vernora) Acqua di sorgente: 47% (Sorgenti Piazzö e Paolaccio)	
Durezza	17 °f	
Caratteristiche chimiche	Mediamente dura	
Trattamento	Filtrazione su sabbia con flocculazione, UV	
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata	
Conduttività 25°C	333 µS/cm	
Sali minerali e oligoelementi	194.0 Bicarbonati mg/L 58.4 Calcio mg/L 5.80 Magnesio mg/L 1.40 Sodio mg/L 0.30 Potassio mg/L 2.40 Cloruro mg/L 6.00 Solfato mg/L 10.20 Nitrato mg/L	

Sostanze traccia

Nel 2023 è stato effettuato uno screening dei prodotti fitosanitari, dei composti organici non volatili, composti perfluorati (20 PFAS) e degli idrocarburi policiclici aromatici.
L'acqua nella rete di Castel San Pietro, Corteglia, Gorla non contiene Clorotalonil, PFAS (20 PFAS EU) né gli altri composti analizzati.

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%

Per ulteriori informazioni o prima di installare un impianto di trattamento (decalcificatori, ecc.), rivolgersi direttamente alle Aziende Industriali di Mendrisio.

Aziende Industriali Mendrisio (AIM)

Via Municipio 13

Tel. 058 688 38 00

CH - 6850 Mendrisio

<http://www.aim.mendrisio.ch> info@aim.mendrisio.ch