

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. 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.
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	

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