

ETICHETTATURA ACQUA POTABILE

2024



Zona di distribuzione:

4 - CASIMA

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 TIBIO Sagl di Comano e del Centro di Competenze sull'Acqua SA (CCA) di Chiasso.

Data analisi	24.11.2023	Rispetto delle esigenze legali Su 4 campioni analizzati nella rete di Casima 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	100% acqua sorgiva (sorgente Carbonera, Valle della Crotta)	
Durezza	17 °f	
Caratteristiche chimiche	Mediamente dura	
Trattamento	Filtrazione su sabbia, UV, clorazione, (Ultrafiltrazione)	
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata	
Conduttività 25°C	317 µS/cm	
Sali minerali e oligoelementi	181.8 Bicarbonati mg/L 57.5 Calcio mg/L 3.24 Magnesio mg/L 0.68 Sodio mg/L 0.19 Potassio mg/L 0.80 Cloruro mg/L 4.60 Solfato mg/L 12.10 Nitrato mg/L	
		Sostanze traccia Nel 2023 è stato effettuato uno screening dei prodotti fitosanitari, dei composti organici non volatili e degli idrocarburi policiclici aromatici. Nell'acqua della Sorgente Carbonera sono stati analizzate le 3 sostanze per- e polifluoroalchiliche (PFAS) regolamentate dalla legislazione svizzera (PFHxS, PFOA, PFOS). Nessuno dei composti analizzati è stato rilevato.

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