



Qualità dell'acqua potabile Comune di Castel San Pietro

Etichettatura maggio 2022

Nel rispetto dell'art. 5 dell'Ordinanza del DFI concernente l'acqua potabile, l'acqua sorgiva e l'acqua minerale (RS 817.022.102) pubblichiamo le seguenti informazioni sulla qualità dell'acqua distribuita dal SAP di Castel San Pietro secondo il rapporto di analisi del Laboratorio TIBIO Sagi del 26.04.2022

Pozzi Vernora (acqua greggia)	
Zona di distribuzione	Castel San Pietro
Qualità "classe OMS" *	A - Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua di falda
Durezza totale	18.3 °fr
Caratteristiche chimiche	Equilibrata, mediamente dura
Trattamento	Filtrazione su carbone attivo, raggi ultravioletti (UV) e clorazione finale
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Conducibilità (25°C)	334 µS/cm
Sali minerali e Oligoelementi	Bicarbonati: 192.0 mg/l Calcio: 57.9 mg/l Magnesio: 7.84 mg/l Sodio: 1.2 mg/l Potassio: 0.32 mg/l Cloruro: 2 mg/l Nitrato: 8.5 mg/l Solfato: 11.5 mg/l
(il simbolo "<" significa "inferiore a...")	

Sorgente valle della Crotta-Piazzö, analisi del 06.10.2021, Lab. TIBIO Sagi)	
Zona di distribuzione	Castel San Pietro
Qualità "classe OMS"*	A - Eccellente
Potabilità	Un avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva provenienza carsica
Durezza	17.2 °fr
Caratteristiche chimiche	Mediamente dura
Trattamento	Filtrazione su sabbia, UV, (clorazione)
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Conducibilità (25°C)	354 µS/cm
Sali minerali e Oligoelementi	Bicarbonati: 201.0 mg/l Calcio: 67.1 mg/l Magnesio: 4.00 mg/l Sodio: 0.70 mg/l Potassio: 0.20 mg/l Cloruro: 0.70 mg/l Solfato: 3,40 mg/l
(il simbolo "<" significa "inferiore a...")	

* Classificazione facente riferimento alle linee guida pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), IVª edizione, in relazione alla popolazione servita, come illustrato 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, depuratori, ecc.) è possibile rivolgersi direttamente alle AIM di Mendrisio, che dal 1° gennaio 2021 hanno assunto la gestione tecnica dell'acquedotto di Castel San Pietro:

AIM - via Municipio 13 - 6850 Mendrisio - tel. 058 688 38 00 - info@aim.mendrisio.ch