



Qualità dell'acqua potabile Comune di Castel San Pietro

Etichettatura settembre 2020

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 26.02.2020

Pozzi Vernora (pozzo no. 1)	
Zona di distribuzione	Castel San Pietro
Qualità "classe OMS" *	A - Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua di falda
Durezza totale	18.8 °fr
Caratteristiche chimiche	Equilibrata, mediamente dura
Trattamento	Filtrazione su carbone attivo, raggi ultravioletti (UV) e clorazione finale
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Conducibilità (25°C)	347 µS/cm
Sali minerali e Oligoelementi	Bicarbonati: 198.0 mg/l Calcio: 57.4 mg/l Magnesio: 9.1 mg/l Sodio: 1.1 mg/l Potassio: 0.5 mg/l Cloruro: 2.4 mg/l Nitrato: 9.5 mg/l Solfato: 11.1 mg/l
(il simbolo "<" significa "inferiore a...")	

Sorgente valle della Crotta-Piazzö, analisi del 18.08.2020, Lab. TIBIO Sagi)	
Zona di distribuzione	Castel San Pietro
Qualità "classe OMS" *	A - Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua di sorgente (Piazzö)
Durezza	17.2 °fr
Caratteristiche chimiche	Equilibrata, dolce
Trattamento	Filtrazione su sabbia e disinfezione ai raggi UV
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Conducibilità (25°C)	329 µS/cm
Sali minerali e Oligoelementi	Bicarbonati: 195.0 mg/l Calcio: 58.1 mg/l Magnesio: 3.93 mg/l Sodio: 0.77 mg/l Potassio: 0.27 mg/l Cloruro: 0.60 mg/l Solfato: 4.90 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 a:

Servizio Acqua Potabile Castel San Pietro - tel. 091 646 15 62 - info@castelsanpietro.ch

Le etichettature aggiornate sono esposte agli albi comunali e pubblicate sul sito del Comune, così come eventuali comunicati particolari.