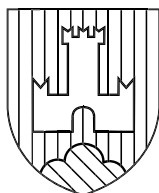


Servizio acqua potabile

Tel. +41 (0)91 646 15 62
Fax +41 (0)91 646 89 24
utc@castelsanpietro.ch

Comune di Castel San Pietro
CH-6874



Qualità dell'acqua potabile Comune di Castel San Pietro Frazione di Monte

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 Sagl di Comano del 26.02.2020

Sorgente Fontana	
Zona di distribuzione	Frazione di Monte
Qualità "classe OMS" *	A - Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua di sorgente
Durezza totale	16.8 °fr
Caratteristiche chimiche	Incrostante, mediamente dura
Trattamento	Raggi ultravioletti (UV)
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Conduttività (25°C)	303 µS/cm
Sali minerali e Oligoelementi (il simbolo "<" significa "inferiore a...")	Bicarbonati: 185 mg/l Calcio: 60.4 mg/l Magnesio: 4.9 mg/l Sodio: 0.6 mg/l Potassio: 0.3 mg/l Cloruro: 1.1 mg/l Nitrato: 8.1 mg/l Solfato: 5.3 mg/l

Sorgente Paolaccio (dati forniti da AIM Mendrisio, analisi del 24.03.2020, Lab. TIBIO sagl)	
Zona di distribuzione	Frazione di Monte in caso di necessità
Qualità "classe OMS" *	A - Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva di origine carsica
Durezza	15° °fr
Caratteristiche chimiche	Equilibrata, dolce
Trattamento	Filtrazione su sabbia, UV, clorazione
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Conduttività (25°C)	437 µS/cm
Sali minerali e Oligoelementi (il simbolo "<" significa "inferiore a...")	Bicarbonati: 156.0 mg/l Calcio: 52.7 mg/l Magnesio: 4.5 mg/l Sodio: 1.20 mg/l Potassio: 0.40 mg/l Cloruro: 2.30 mg/l Solfato: 7.10 mg/l

* 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.