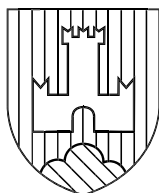


## Servizio acqua potabile

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 2021

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 09.06.2021

Sorgente Fontana	
Zona di distribuzione	Frazione di Monte (utenza)
Qualità "classe OMS" *	A - Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua di sorgente
Durezza totale	14.6 °fr
Caratteristiche chimiche	Incrostante, mediamente dura
Trattamento	Raggi ultravioletti (UV)
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Conducibilità (25°C)	289 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: 5.7 mg/l Solfato: 5.3 mg/l

Sorgente Paolaccio (dati forniti da AIM Mendrisio, analisi del 13.04.2021, 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
Conducibilità (25°C)	294 µS/cm
Sali minerali e Oligoelementi (il simbolo "<" significa "inferiore a...")	Bicarbonati: 173 mg/l Calcio: 55.8 mg/l Magnesio: 4.7 mg/l Sodio: 1.60 mg/l Potassio: 0.50 mg/l Cloruro: 3.40 mg/l Solfato: 6.90 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 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](mailto:info@aim.mendrisio.ch)**