



## Qualità dell'acqua potabile Comune di Castel San Pietro Frazione di Casima

### 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 parziale del Laboratorio Tibio Sagl di Comano del 09.06.21.

<b>Sorgente Valle della Crotta-Carbonera</b>	
Zona di distribuzione	Frazione di Casima (utenza)
Qualità "classe OMS" *	A - Eccellente
Potabilità	Non potabile dal 28.7 al 6.8
Provenienza	Acqua di sorgente (valle della Crotta-Carbonera)
Durezza	15.7°fr
Caratteristiche chimiche	Equilibrata, mediamente dura
Trattamento	Filtrazione a sabbia e disinfezione ai raggi UV
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Conducibilità (20°C)	328 µS/cm
Sali minerali e Oligoelementi (il simbolo "<" significa "inferiore a...")	Bicarbonati: 178 mg/l Calcio: 54.0 mg/l Magnesio: 3.74 mg/l Sodio: 0.64 mg/l Potassio: 0.33 mg/l Cloruro: 0.60 mg/l Nitrato: 10.6 mg/l Solfato: 4.90 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:

<b>Proporzione (%) dei campioni negativi agli Escherichia Coli</b>			
<b>N° di abitanti</b>	<b>&lt; 5'000</b>	<b>5'000 – 100'000</b>	<b>&gt;100'000</b>
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)**