



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

### 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 completo del Laboratorio TIBIO Sagl di Comano del 10.05.2021

| 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   | 17.4 °fr   |
| Caratteristiche chimiche   | Equilibrata, mediamente dura   |
| Trattamento  | Filtrazione su carbone attivo, raggi ultravioletti (UV) e clorazione finale  |
| Mineralizzazione   | Debolmente mineralizzata   |
| Conduttività (25°C)  | 338 µS/cm  |
| Sali minerali e Oligoelementi<br>(il simbolo "<" significa "inferiore a...") | Bicarbonati: 192.0 mg/l<br>Calcio: 56.4 mg/l<br>Magnesio: 8.4 mg/l<br>Sodio: 1.2 mg/l<br>Potassio: 0.4 mg/l<br>Cloruro: 10 mg/l<br>Nitrato: 5.4 mg/l<br>Solfato: 27.6 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)**