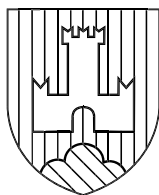


**Servizio acqua potabile**

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

**Etichettatura ottobre 2019**

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 11.03.2019

| <b>Pozzi Vernora (pozzo no. 1)</b>   |  |
|--|--|
| 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   |
| Conducibilità (20°C)   | 360 µS/cm  |
| Sali minerali e Oligoelementi<br>(il simbolo "<" significa "inferiore a...") | Bicarbonati: 203.0 mg/l<br>Calcio: 54.7 mg/l<br>Magnesio: 9.15 mg/l<br>Sodio: 1.32 mg/l<br>Potassio: 0.55 mg/l<br>Cloruro: 3.1 mg/l<br>Nitrato: 8.7 mg/l<br>Solfato: 10.9 mg/l |

| <b>Sorgente Paolaccio ( dati forniti da AIM Mendrisio, analisi del 13.03.2019, Lab. TIBIO Sagl)</b> |  |
|---|--|
| Zona di distribuzione   | Castel San Pietro  |
| Qualità "classe OMS" *  | A - Eccellente   |
| Potabilità  | Nessun avviso di non potabilità  |
| Provenienza   | Acqua sorgiva di origine carsica   |
| Durezza   | 14.7 °fr   |
| Caratteristiche chimiche  | Equilibrata, dolce   |
| Trattamento   | Filtrazione su sabbia, UV, clorazione  |
| Mineralizzazione  | Debolmente mineralizzata   |
| Conducibilità (20°C)  | 286 µS/cm  |
| Sali minerali e Oligoelementi<br>(il simbolo "<" significa "inferiore a...")                        | Bicarbonati: 170.0 mg/l<br>Calcio: 52.9 mg/l<br>Magnesio: 4.06 mg/l<br>Sodio: 1.11 mg/l<br>Potassio: 0.42 mg/l<br>Cloruro: 2.40 mg/l<br>Solfato: 6.30 mg/l |

**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

| <b>Sorgente valle della Crotta-Piazzöö<br/>(Dati forniti dal Comune di Breggia<br/>analisi del 26.08.2019 Tibio)</b> |  |
|--|--|
| Zona di distribuzione  | Castel San Pietro  |
| Qualità "classe OMS" *   | A - Eccellente   |
| Potabilità   | Nessun avviso di non potabilità  |
| Provenienza  | Acqua di sorgente (Valle della Crotta)   |
| Durezza totale   | 17.3 °fr   |
| Caratteristiche chimiche   | Equilibrata, media durezza   |
| Trattamento  | Filtrazione a sabbia e disinfezione ai raggi UV  |
| Mineralizzazione   | Debolmente mineralizzata   |
| Conducibilità (20°C)   | 313 µS/cm  |
| Sali minerali e Oligoelementi<br><br>(il simbolo "<" significa "inferiore a...")                                     | Bicarbonati: 179 mg/l<br>Calcio: 54.4 mg/l<br>Magnesio: 3.72 mg/l<br>Sodio: 0.60 mg/l<br>Potassio: 0.42 mg/l<br>Cloruro: 0.60 mg/l<br>Solfato: 3.70 mg/l |

| <b>Pozzo Prà Tiro (Dati forniti da AGE SA, Chiasso<br/>analisi del 05.07.2019 del Laboratorio Urkantone)</b> |  |
|--|--|
| Zona di distribuzione  | Frazione di Gorla in caso di necessità   |
| Qualità "classe OMS" *   | A - Eccellente   |
| Potabilità   | Nessun avviso di non potabilità  |
| Provenienza  | Acqua di falda   |
| Durezza totale   | 26 °fr   |
| Caratteristiche chimiche   | Incrostante, abbastanza dura   |
| Trattamento  | Preclorazione, filtrazione su carbone attivo, disinfezione UV, Occasionalmente: clorazione finale  |
| Mineralizzazione   | Debolmente mineralizzata   |
| Conducibilità (20°C)   | 444 µS/cm  |
| Sali minerali e Oligoelementi<br><br>(il simbolo "<" significa "inferiore a...")                             | Bicarbonati: 291 mg/l<br>Calcio: 88 mg/l<br>Magnesio: 10 mg/l<br>Sodio: 7.6 mg/l<br>Potassio: 2 mg/l<br>Cloruro: 11 mg/l<br>Nitrato: 8.1 mgNO3/l<br>Solfato: 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:

| <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 a:

**Servizio Acqua Potabile Castel San Pietro - tel. 091 646 15 62 - [info@castelsanpietro.ch](mailto:info@castelsanpietro.ch)**

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