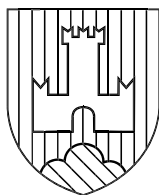


## Servizio acqua potabile

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 maggio 2018

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 da AAP di Castel San Pietro secondo il rapporto di analisi no. 18LA01166 del Laboratorio Cantonale del 13.03.2018.

Pozzi Vernora (pozzo no. 1)	
Zona di distribuzione	Castel San Pietro
Qualità "classe OMS" *	A - Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua di falda
Durezza totale	18.8 °fr
Caratteristiche chimiche	Equilibrata, mediamente dura
Trattamento	Filtrazione su carbone attivo, raggi ultravioletti (UV) e clorazione finale
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Conducibilità (20°C)	309 µS/cm
Sali minerali e Oligoelementi (il simbolo "<" significa "inferiore a...")	Bicarbonati: 200.0 mg/l Calcio: 60.3 mg/l Magnesio: 9.1 mg/l Sodio: 1.1 mg/l Potassio: 0.5 mg/l Cloruro: 2.6 mg/l Nitrato: 9.6 mgNO3/L Solfato: 10.8 mg/l

Sorgente Paolaccio (dati forniti da AIM Mendrisio, analisi del 10.04.2018, Lab. TIBIO Sagl)	
Zona di distribuzione	Castel San Pietro
Qualità "classe OMS"*	A - Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva di origine carsica
Durezza	14.3 °fr
Caratteristiche chimiche	Equilibrata, dolce
Trattamento	Filtrazione su sabbia, UV, clorazione
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Conducibilità (20°C)	276 µS/cm
Sali minerali e Oligoelementi (il simbolo "<" significa "inferiore a...")	Bicarbonati: 146.0 mg/l Calcio: 47.7 mg/l Magnesio: 3.33 mg/l Sodio: 1.02 mg/l Potassio: 0.37 mg/l Cloruro: 2.10 mg/l Solfato: 5.50 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 (Dati forniti dal Consorzio del Piazzöö, analisi del 24.1.2017 Unilabs)</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	15.60 °fr
Caratteristiche chimiche	Equilibrata, media durezza
Trattamento	Filtrazione a sabbia e disinfezione ai raggi UV
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Conducibilità (20°C)	304.9 µS/cm
Sali minerali e Oligoelementi  (il simbolo "<" significa "inferiore a...")	Bicarbonati: 228 mg/l Calcio: 56 mg/l Magnesio: 3.90 mg/l Sodio: 0.86 mg/l Potassio: 0.24 mg/l Cloruro: 1.20 mg/l Solfato: 5.48 mg/l

<b>Pozzo Prà Tiro (Dati forniti da AGE SA, Chiasso analisi dell'8.3.2018 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	25 °fr
Caratteristiche chimiche	Incrostante, abbastanza dura
Trattamento	Preclorazione, filtrazione su carbone attivo, disinfezione UV, Occasionalmente: clorazione finale
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Conducibilità (20°C)	426 µS/cm
Sali minerali e Oligoelementi  (il simbolo "<" significa "inferiore a...")	Bicarbonati: 286 mg/l Calcio: 85 mg/l Magnesio: 10 mg/l Sodio: 7.8 mg/l Potassio: 2.3 mg/l Cloruro: 11 mg/l Nitrato: 8.8 mgNO3/l Solfato: 9.7 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.