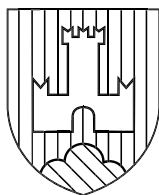


Servizio acqua potabile

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

| Sorgente valle della Crotta (Dati forniti dal Consorzio del Piazzöö, analisi del 24.1.2017 Unilabs) | |
|--|--|
| 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 |

| Pozzo Prà Tiro (Dati forniti da AGE SA, Chiasso analisi dell'8.3.2018 del Laboratorio Urkantone) | |
|---|---|
| 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:

| 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 a:

Servizio Acqua Potabile Castel San Pietro - tel. 091 646 15 62 - info@castelsanpietro.ch

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