



QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE

Etichettatura febbraio 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) sono pubblicate le seguenti informazioni sulla qualità dell'acqua distribuita all'utenza del comune di Coldrerio secondo le analisi del Laboratorio Cantonale di Bellinzona del 06.02.2018 e del 13.03.2018 (AAP Novazzano).

Zona di distribuzione	Rete idrica di Coldrerio	Fornitura AAP Novazzano
Qualità "classe OMS"	Eccellente	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva (~35%) Acqua di falda (~65%)	Acqua di falda dai pozzi Topione (90%) Sorgenti Boschetto (10%)
Durezza*	Dura: 37.7 °fH / 3.77 mmol/L	Media: 25.0 °fH / 2.00 mmol/L
Caratteristiche chimiche	Incrostante	In equilibrio
Trattamento	Ozonizzazione, il pozzo B4 è pretrattato con filtri a carbone attivo	Disinfezione UV
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata 447.60 mg/L	Debolmente mineralizzata
Sali minerali e oligominerali	Bicarbonati 398 mg/L Calcio 103.3 mg/L Magnesio 28.8 mg/L Sodio 7.3 mg/L Potassio 1.8 mg/L Cloruro 14.8 mg/L Solfato 31.5 mg/L	Bicarbonati 271 mg/L Calcio 67.0 mg/L Magnesio 21.3 mg/L Sodio 6.1 mg/L Potassio 1.1 mg/L Cloruro 7.8 mg/L Solfato 19.1 mg/L

*In Svizzera l'acqua viene suddivisa secondo 6 livelli di durezza:

Molto dolce	1 - 7	°fH
Dolce	8 - 15	°fH
Media durezza	16 - 25	°fH
Abbastanza dura	26 - 32	°fH
Dura	33 - 42	°fH
Molto dura	> 42	°fH

1 grado francese (1°fH) = 10 g di carbonato di calcio disciolto in 1 m³ di acqua
1 grado francese (1°fH) = 0.1 mmol/L
1 grado francese (1°fH) = ~0.56 gradi tedeschi (°dH)

Informazioni supplementari di carattere generale sono ottenibili presso l'Azienda acqua potabile Coldrerio, n° tel. 091/646.15.84, utc@coldrerio.ch, www.coldrerio.ch.