



## QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE

### Etichettatura febbraio 2019

Nel rispetto dell'art. 5 dell'Ordinanza del DFI concernente l'acqua potabile e sull'acqua e docce accessibili al pubblico (OPPD) sono pubblicate le seguenti informazioni sulla qualità dell'acqua distribuita all'utenza del comune di Coldrerio secondo le analisi del Laboratorio Cantonale di Bellinzona effettuate il 01.02.2019.

Zona di distribuzione	Rete idrica di Coldrerio	Fornitura AAP Novazzano
Qualità "classe OMS"	A - Eccellente	A - Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva (~45%) Acqua di falda (~55%)	Acqua di falda dai pozzi Topione (90%) Sorgenti Boschetto (10%)
Durezza*	Dura: 37.3 °fH / 3.73 mmol/L	Media: 25.0 °fH / 2.50 mmol/L
Caratteristiche chimiche	Incrostante, dura	In equilibrio, mediamente dura
Trattamento	Ozonizzazione, il pozzo B4 è pretrattato con filtri a carbone attivo	Disinfezione UV
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata 455.91 mg/L	Debolmente mineralizzata
Sali minerali e oligominerali	Bicarbonati 401 mg/L Calcio 103.5 mg/L Magnesio 27.8 mg/L Sodio 7.3 mg/L Potassio 1.7 mg/L Cloruro 14.1 mg/L Solfato 28.85 mg/L	Bicarbonati 265 mg/L Calcio 65.5 mg/L Magnesio 20.9 mg/L Sodio 6.7 mg/L Potassio 1.0 mg/L Cloruro 7.9 mg/L Solfato 19.8 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
<b>Dura</b>	<b>33 - 42</b>	<b>°fH</b>
Molto dura	> 42	°fH

1 grado francese (1°fH) = 10 g di carbonato di calcio disciolto in 1 m<sup>3</sup> 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](mailto:utc@coldrerio.ch), [www.coldrerio.ch](http://www.coldrerio.ch).