



Via alla Morettina 9  
6600 Locarno  
Telefono 091 756 32 51  
Fax 091 756 32 77  
e-mail azienda.acqua@locarno.ch

Locarno 7 agosto 2020

## **INFORMAZIONE SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE**

Come previsto dal Dipartimento Federale dell'Interno (DFI) mediante l'ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD 817.022.11) all'articolo 5:

*"Chi distribuisce acqua potabile attraverso un impianto di approvvigionamento idrico è tenuto a informare i consumatori intermedi e finali almeno una volta all'anno in modo dettagliato sulla qualità di tale acqua"*

sono pubblicate le seguenti informazioni concernenti la qualità dell'acqua distribuita dall'Azienda Acqua Potabile di Locarno.

### **Come è definita l'acqua potabile?**

Secondo l'articolo 2 lett. a) dell'ordinanza (817.022.11):

*"Acqua potabile: acqua allo stato naturale o dopo il trattamento, destinata a essere bevuta o utilizzata per la cucina, per la preparazione di derrate alimentari o per la pulizia di materiali e oggetti ai sensi dell'articolo 5 lettera a della legge del 20 giugno 2014 sulle derrate alimentari"*

### **Quali sono i requisiti dell'acqua potabile?**

Secondo l'articolo 3 dell'ordinanza (817.022.11):

- "1. L'acqua potabile non deve presentare caratteristiche organolettiche percettibili e il tipo e la concentrazione dei microorganismi, dei parassiti e dei contaminanti in essa contenuti non devono costituire alcun rischio per la salute.*
- 2. L'acqua potabile deve soddisfare i requisiti minimi di cui agli allegati 1–3.*
- 3. Il gestore di un impianto di approvvigionamento di acqua potabile, in conformità con i requisiti della legge federale del 24 gennaio 1991 sulla protezione delle acque, effettua periodicamente un'analisi dei rischi per le risorse idriche nell'ambito dell'analisi complessiva dei rischi. "*

### **Riferimento normativo:**

817.022.11: <https://www.admin.ch/opc/it/classified-compilation/20143396/index.html>

| Zona di distribuzione    | Locarno - Solduno                                                      |        |      |                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|
|                          | da:                                                                    | maggio | 2020 | a: luglio 2020 |
| Periodo                  | Nel periodo indicato non sono stati riscontrati casi di non potabilità |        |      |                |
| Potabilità               | Acqua sorgiva ed acqua di falda                                        |        |      |                |
| Provenienza              | Eccellente                                                             |        |      |                |
| Qualità "Classe OMS"     | Molto dolce: 4 °fh                                                     |        |      |                |
| Durezza                  | Aggressiva, molto dolce                                                |        |      |                |
| Caratteristiche chimiche | Parziale disinfezione mediante raggi ultravioletti                     |        |      |                |
| Trattamento              | Debolmente mineralizzata (60 mg/L)                                     |        |      |                |
| Mineralizzazione         |                                                                        |        |      |                |
| Elementi                 | Bicarbonati:                                                           | 39.0   | mg/L |                |
|                          | Calcio:                                                                | 10.4   | mg/L |                |
|                          | Magnesio:                                                              | 3.0    | mg/L |                |
|                          | Sodio:                                                                 | 2.1    | mg/L |                |
|                          | Potassio:                                                              | 1.5    | mg/L |                |
|                          | Cloruro:                                                               | 1.3    | mg/L |                |
|                          | Solfato:                                                               | 6.6    | mg/L |                |
|                          | Arsenico:                                                              | 0.2    | µg/L |                |