



Via alla Morettina 9  
6600 Locarno  
Telefono 091 756 32 51  
Fax 091 756 32 77

Locarno 8 ottobre 2018

## 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 20142 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 19913 sulla protezione delle acque, effettua periodicamente un'analisi dei rischi per le risorse idriche nell'ambito dell'analisi complessiva dei rischi. "*

### **Riferimento normativo:**

| Zona di distribuzione         | <b>Muralto</b>   |               |             |    |                |             |
|-------------------------------|--|---------------|-------------|----|----------------|-------------|
|                               | da:  | <b>luglio</b> | <b>2018</b> | a: | <b>ottobre</b> | <b>2018</b> |
| Periodo                       |  |               |             |    |                |             |
| Potabilità                    | Nel periodo indicato non sono stati riscontrati casi di non potabilità |               |             |    |                |             |
| Provenienza                   | Acqua sorgiva ed acqua di falda  |               |             |    |                |             |
| Qualità "Classe OMS"          | Eccellente   |               |             |    |                |             |
| Durezza                       | Molto dolce: 4 °fh   |               |             |    |                |             |
| Caratteristiche chimiche      | Aggressiva, molto dolce  |               |             |    |                |             |
| Trattamento                   | Parziale disinfezione mediante raggi ultravioletti                     |               |             |    |                |             |
| Mineralizzazione              | Debolmente mineralizzata (59 mg/L)                                     |               |             |    |                |             |
| Sali minerali e oligoelementi | Bicarbonati:   | 35.0          | mg/L        |    |                |             |
|                               | Calcio:  | 8.7           | mg/L        |    |                |             |
|                               | Magnesio:  | 3.7           | mg/L        |    |                |             |
|                               | Sodio:   | 2.2           | mg/L        |    |                |             |
|                               | Potassio:  | 1.6           | mg/L        |    |                |             |
|                               | Cloruro:   | 1.3           | mg/L        |    |                |             |
|                               | Solfato:   | 6.5           | mg/L        |    |                |             |
|                               | Arsenico:  | 0.2           | µg/L        |    |                |             |