



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

Locarno 3 gennaio 2019

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:

| Zona di distribuzione | Muralto | | | | | |
|--------------------------|--|----------------|-------------|----|-----------------|-------------|
| | da: | ottobre | 2018 | a: | dicembre | 2018 |
| 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 (60 mg/L) | | | | | |
| Elementi | Bicarbonati: | 38.0 | mg/L | | | |
| | Calcio: | 9.0 | mg/L | | | |
| | Magnesio: | 3.2 | mg/L | | | |
| | Sodio: | 2.1 | mg/L | | | |
| | Potassio: | 1.5 | mg/L | | | |
| | Cloruro: | 1.4 | mg/L | | | |
| | Solfato: | 6.8 | mg/L | | | |
| | Arsenico: | 0.2 | µg/L | | | |