

La legislazione svizzera vigente (Ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016 sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) <https://www.admin.ch/opc/it/classified-compilation/20143396/201705010000/817.022.11.pdf>) all'art. 3 prescrive:

**Art. 3 Requisiti dell'acqua potabile**

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> L'acqua potabile deve soddisfare i requisiti minimi di cui agli allegati 1-3.

<sup>3</sup> Il gestore di un impianto di approvvigionamento di acqua potabile, in conformità con i requisiti della legge federale del 24 gennaio 1991<sup>1</sup> sulla protezione delle acque, effettua periodicamente un'analisi dei rischi per le risorse idriche nell'ambito dell'analisi complessiva dei rischi.

Acqua potabile ed acqua per piscine e docce accessibili al pubblico. O del DFI

817.022.11

Allegato 3  
(art. 3 cpv. 2)

**Ulteriori requisiti concernenti l'acqua potabile**

Parametri	Valori di riferimento	Unità	Note
<b>1 Requisiti specifici</b>			
Carbonio organico totale (COT)	1	mg/l	Nessuna variazione anomala. L'aumento della concentrazione dell'acqua che arriva nelle abitazioni non deve essere superiore a 0,5 mg C/l.
Conducibilità	800	µS cm <sup>-1</sup> a 25 °C	Il valore parametrico non è applicabile alle acque aggressive.
Ossidabilità	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	
pH	6,8–8,2	unità pH	Il valore parametrico non è applicabile alle acque aggressive. Per le acque confezionate in bottiglia o in contenitori naturalmente ricche o arricchite artificialmente di anidride carbonica, il valore minimo può essere abbassato a 4,5 unità pH.
Solfuro	non rilevabile organoletticamente		
Torbidità	1,0	NTU	Nella rete di distribuzione
<b>2 Radioattività</b>			
Radon	100	Bq/l	
Trizio	100	Bq/l	Livelli elevati di trizio possono indicare la presenza di altri radionuclidi artificiali. Se la concentrazione di trizio è superiore al relativo valore parametrico, occorre effettuare un'analisi volta ad accertare l'eventuale presenza di altri radionuclidi artificiali.

Inoltre, l'Ordinanza sulla radioprotezione (ORaP) del 26 aprile 2017, stato 1° gennaio 2018, (<https://www.admin.ch/opc/it/classified-compilation/20163016/201801010000/814.501.pdf>) all'art. 4 prescrive:

**Art. 4 Ottimizzazione**

<sup>1</sup> La radioprotezione va ottimizzata per tutte le situazioni di esposizione.

<sup>2</sup> Con l'ottimizzazione si deve ridurre per quanto ragionevolmente possibile:

- a. la probabilità dell'esposizione;
- b. il numero delle persone esposte;
- c. la dose individuale delle persone esposte.