

## Tabellina parametri chimico-fisici:

**TABELLA VALORI ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DELL'ACQUA**

Sono inseriti i riferimenti alle analisi chimiche e chimico-fisiche dell'acqua presa a riferimento dal produttore, sia per la definizione delle condizioni d'uso, che della manutenzione e del periodo di utilizzo dell'apparecchiatura

<b>VERIFICA VARIAZIONE PARAMETRI</b>				
I valori rappresentati si riferiscono ad una sperimentazione su 10000 litri con acqua domestica potabile.				
Parametro	Riferimento normativo D.lgs. 31/2001	Acqua potabile di riferimento	Acqua trattata	Nota
Alluminio	0,20 mg/L	≥ 0,006 e ≤ 0,012 mg/L	≥ 0,0004 e ≤ 0,002 mg/L	
Ammonio (NH <sub>4</sub> )	0,50 mg/L	0,00 mg/L	0,00 mg/L	
Conduttività	2500 µScm <sup>-1</sup> a 20° C	≥ 276 e ≤ 328 µScm	≥ 272 e ≤ 335 µScm	
pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	≥ 8,2 e ≤ 8,3	≥ 8,1 e ≤ 8,4	
Ferro	0,20 mg/L	≥ 0,15 e ≤ 0,17 mg/L	≥ 0,0003 e ≤ 0,005 mg/L	
Pseudomonas Aeruginosa	0 UFC/250 mL	0 UFC/250 mL	0 UFC/250 mL	Verifica dopo 60 giorni di non utilizzo
Solfato	250 mg/L	≥ 29,1 e ≤ 30,6 mg/L	≥ 23,9 e ≤ 28,1 mg/L	
Conteggio delle colonie a 22°C e a 37°C	Senza variazioni anomale	Senza variazioni anomale	Senza variazioni anomale	Verifica dopo 60 giorni di non utilizzo
Batteri coliformi a 37°C	0 UFC/250 mL	0 UFC/250 mL	0 UFC/250 mL	Verifica dopo 60 giorni di non utilizzo
Durezza	15 – 50 °F	≥ 15,3 e ≤ 15,9 °F	≥ 13,7 e ≤ 16,3 °F	
Cloro attivo	0,20 mg/L	≥ 0,09 e ≤ 0,12 mg/L	≥ 0,02 e ≤ 0,04 mg/L	
<b>ALTRI PARAMETRI VALUTATI</b>				
Parametro	Valore di parametro	Acqua trattata	Nota	
Argento	≤ 0,10mg/L (Indicazione OMS)	≥ 0,00007 e ≤ 0,0068 mg/L	Quantità rilevata dopo filtrazione e durante 10000 Litri	
La verifica del sistema di trattamento è stata realizzata dal TIFQLAB. Università della Calabria Sez. Laboratorio Ingegneria dei Processi Alimentari.				