

Per il Mercato Italiano - ONLY FOR ITALIAN MARKET

APPARECCHIATURA AD USO DOMESTICO PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI

MIGLIORA IL GUSTO DELL'ACQUA RIDUCENDO IL CLORO ED ALCUNE SOSTANZE SGRADUEVOLI

La cartuccia filtrante ha una capacità massima di 1500 litri ed un utilizzo massimo di 6 mesi, successivamente la cartuccia dovrà essere sostituita

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

VERIFICA VARIAZIONE PARAMETRI

I valori rappresentati si riferiscono ad una sperimentazione su 1500 litri con acqua potabile:
i valori di parametro sono in rispondenza a quanto indicato dal
Decreto legislativo del 2 Febbraio 2001, n. 31 e successivi recepimenti
(Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano)

Parametro	Valore di parametro Riferimento normativo (D. Lgs. 2 febbraio 2001, n.31 e successivi recepimenti)	Acqua potabile di riferimento	Acqua trattata	Nota
Conduttività	2500 uSec	330 μScm^{-1}	336 μScm^{-1}	
pH (concentrazione ioni idrogeno)	> 6.5 e < 9.5	7,32	7,70	
Batteri coliformi a 37°C	0 UFC/250 mL	5 10 ⁶ UFC/100 mL	< 1.0 UFC/100 mL	
Durezza	15 - 50 F	17,90 F	17,90 F	

VERIFICA PRESTAZIONALE

Le percentuali di riduzione rappresentate si riferiscono ad una sperimentazione su 1500 litri con acqua preparata con i singoli parametri e con concentrazione massima ammissibile come previsto dal
Decreto legislativo 31 del 2 Febbraio 2001 e successivi recepimenti

Parametro	Valore di parametro	Acqua potabile di riferimento	Acqua trattata	Nota
Cloro attivo (disinfettante residuo)	0,20 mg/L (Valore consigliato)	2,0 mg/L	0,03 mg/L	Riduzione media 98%
Alluminio	0,20 mg/L	0.0118	0.0037	Riduzione media 68%
Manganese	0,05 mg/L	0,0006	0,00061	
Piombo	0,01 mg/L	0,0004	0,000004	Riduzione media 99%
Rame	1,00 mg/L	0.00055	0.000064	Riduzione media 88%
Cromo	0,05 mg/L	0,0053	0,006	
Nichel	0,02 mg/L	0.0018	0.0019	
Zinco	2,00 mg/L	0,079	0,059	Riduzione media 25%
Arsenico	0,01 mg/L	0.00026	0.00014	Riduzione media 45%
Cadmio	0,005 mg/L	0.000079	0.00003	Riduzione media 60%
Antimonio	0,005 mg/L	0.000063	0.00003	Riduzione media 50%
Mercurio	0,001 mg/L	0.00041	0.0002	Riduzione media 50%

ATTENZIONE: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore

Va utilizzata in conformità al manuale ISTRUZIONI PER L'USO.

LA VERIFICA DEL SISTEMA DI TRATTAMENTO E' STATA REALIZZATA DAL TIFQLAB
UNIVERSITA' DELLA CALABRIA SEZ. LABORATORIO INGEGNERIA DEI PROCESSI ALIMENTARI.