

Parametri chimici per acque potabili

Parametro	Valore massimo ammissibile D. lgs. 31/2001	Tecnologia di trattamento
Acilammide	µg/l 0,10	CARBONE ATTIVO
Antimonio	µg/l 5	BAYOXIDE - OSMOSI INVERSA
Arsenico	µg/l 10	BAYOXIDE - OSMOSI INVERSA
Benzene	µg/l 1	CARBONE ATTIVO
Benzo(a)pirene	µg/l 0,01	CARBONE ATTIVO
Boro	mg/l 1	OSMOSI INVERSA
Bromato	µg/l 10	OSMOSI INVERSA
Cadmio	µg/l 5	RESINE - OSMOSI INVERSA
Cromo	µg/l 50	OSMOSI INVERSA
Rame	mg/l 1	OSMOSI INVERSA
Cianuro	µg/l 50	OSMOSI INVERSA
1,2-dicloroetano	µg/l 3	CARB. ATTIVO-TORRE DEGASAZ.
Epicloridrina	µg/l 0,1	CARBONE ATTIVO
Fluoruro	mg/l 1,5	OSMOSI INVERSA
Piombo	µg/l 10	OSMOSI INVERSA
Mercurio	µg/l 1	OSMOSI INVERSA
Nichel	µg/l 20	OSMOSI INVERSA
Nitrato (NO ₃ -)	mg/l 50	RES. ANIONICHE - OSM. INVERSA
Nitrito (NO ₂ -)	mg/l 0,5	OSSIDAZIONE
Antiparassitari	µg/l 0,1	CARBONE ATTIVO
Antiparassitari totali	µg/l 0,5	CARBONE ATTIVO
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l 0,1	CARBONE ATTIVO
Selenio	µg/l 10	BAYOXIDE - OSMOSI INVERSA
Tetracloroetilene + Tricloroetilene	µg/l 10	CARBONE ATTIVO
Triometani totali	µg/l 30	CARBONE ATTIVO
Cloruro di vinile	µg/l 0,5	CARBONE ATTIVO
Clorito	µg/l 200	RIDUZIONE - OSMOSI INVERSA

Parametri chimici per acque potabili

Parametro	Valore massimo ammissibile D. lgs. 31/2001	Tecnologia di trattamento
Vanadio	µg/l 50	BAYOXIDE - OSMOSI INVERSA
Alluminio	µg/l 200	OSMOSI INVERSA
Ammonio	mg/l 0,50	TORRE DEGAS. - OSM. INVERSA
Cloruro	mg/l 250	OSMOSI INVERSA
Clostridium perfringens (spore comprese)	unità/100 ml 0	RAGGI UV - CLORAZIONE
Colore	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	CARBONE ATTIVO
Conducibilità	µS/cm (20 °C) 2.500	OSMOSI INVERSA
Concentrazione ioni idrogeno	unità di pH 6,5 µ pH µ 9,5	CORREZIONE PH
Ferro	µg/l 200	FILTRAZI. SU DIOSSIDO DI MANGANESE-ECOMIX
Manganese	µg/l 50	FILTRAZI. SU DIOSSIDO DI MANGANESE-ECOMIX
Odore		CARBONE ATTIVO
Ossidabilità secondo Kubel	mg/l di O ₂ consumato 5	CONSULTARE
Solfato	mg/l 250	RESINE ANIONICHE - OSMOSI
Sodio	mg/l 200	OSMOSI INVERSA
Sapore	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	CARBONE ATTIVO
Conteggio delle colonie a 22 °C	Senza variazioni anomale	RAGGI UV - CLORAZIONE
Batteri coliformi a 37 °C	unità/100 ml 0	RAGGI UV - CLORAZIONE
Carbonio organico totale (TOC)	Senza variazioni anomale	CARBONE ATTIVO
Torbidità	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	FILTRAZ. SU MEDIA FILTRANTE
Durezza	°F 15-50 (valori consigliati)	RESINE CATIONICHE-ECOMIX
Residuo fisso a 180 °C	mg/l 1.500 (limite massimo consigliato)	OSMOSI INVERSA
Disinfettante residuo (se impiegato)	mg/l Max 0,2	RIDUZIONE - CARBONE ATTIVO
Escherichia coli (E. coli)	Numero/100ml 0	RAGGI UV - CLORAZIONE
Enterecocchi	Numero/100ml 0	RAGGI UV - CLORAZIONE
Fosforo (P ₂ O ₅)*	µg/l 5000*	RAGGI UV - CLORAZIONE
*: Rif. Valore - Massimo ammissibil per D. Lgs. 152/88		