



ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

REQUISITI MINIMI RELATIVI AI VALORI DI PARAMETRO
UTILIZZATI PER
VALUTARE LA QUALITÀ DELLE ACQUE DESTINATE AL
CONSUMO UMANO

*(D.lgs 23 febbraio 2023, n. 18 attua la direttiva europea (UE) 2020/2184 del 16
Dicembre 2020)*

Revisione del 01/02/2024

Contatti:

Laboratorio agroalimentare

Responsabile: Dott.ssa Elisa Grandi

Tel: 0373 897033

mail: labagro@aral.lom.it

Laboratorio di microbiologia

Responsabile: Dott.ssa Luciana Colombo

Tel: 0373 897036

mail: labmicro@aral.lom.it

Parte A- Parametri Microbiologici

PARAMETRO	VALORE	U.M.	NOTE
Escherichia Coli	0	n°/100 mL	<i>Per le acque confezionate in bottiglie o contenitori, l'unità di misura è «numero/250 mL»</i>
Enterococchi intestinali	0	n°/100 mL	

Parte B- Parametri Chimici

PARAMETRO	VALORE	U.M.	NOTE
Acrilamide	0,10	µg/L	
Antimonio	10	µg/L	
Arsenico	10	µg/L	
Benzene	1,0	µg/L	
Benzo(A)pirene	0,010	µg/L	
Bisfenolo A	2,5	µg/L	
Boro	1,5	mg/L	
Bromato	10	µg/L	
Cadmio	5,0	µg/L	
Clorato	0,25	mg/L	
Clorito	0,25	mg/L	
Cromo	25	µg/L	
Fino a 11/01/2026	50	µg/L	
Rame	2,0	mg/L	
Cianuro	50	µg/L	<i>Si considera cianuri totali</i>
1,2 dicloroetano	3,0	µg/L	
Epicloridrina	0,10	µg/L	
Fluoruro	1,5	mg/L	
Acidi aloacetici (HAAs)	60	µg/L	<i>Somma di acido monoclorigli, dicloro, e tricloroacetico, acido mono e dibromo acetico</i>
Piombo	5,0	µg/L	
Fino a 12/01/2036	10	µg/L	
Mercurio	1,0	µg/L	
Microcistina-LR	1,0	µg/L	<i>È necessario che questo parametro sia misurato esclusivamente in caso di potenziali fioriture algali</i>

Parte B- Parametri Chimici

PARAMETRO	VALORE	U.M.	NOTE
Nichel	20	µg/L	
Nitrato	50	mg/L	
Nitrito	0,50	mg/L	
Antiparassitari aldrina, dieldrina, eptacoloro ed eptacoloro epossido	0,10 0,030	µg/L µg/L	
Antiparassitari totale	0,50	µg/L	
PFAS Totale	0,50	µg/L	Totalità delle sostanze per- e polifluoroalchiliche
Somma di PFAS	0,10	µg/L	Allegato III parte B D.lgs 23/02/2023, n. 18
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	0,10	µg/L	Somma di benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi) perilene e indeno(1,2,3-cd)pirene.
Selenio	20	µg/L	
Tetracloroetilene e Tricloroetilene	10	µg/L	Somma dei due parametri
Triometani-Totale	30	µg/L	Somma di cloroformio, bromoformio, dibromoclorome- tano, e bromodichlorometano.
Uranio	30	µg/L	
Vanadio	140	µg/L	
Vinilcloruro	0,50	µg/L	

Parte C- Parametri Indicatori

PARAMETRO	VALORE	U.M.	
Alluminio	200	µg/L	
Ammonio	0,50	mg/L	
Cloruro	250	mg/L	
Clostridium perfringens spore comprese)	0	n°/100 mL	Se indicato come appropriato dalla valutazione del rischio
Colore, odore, sapore e torbi- dità	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		

Parte C- Parametri Indicatori

PARAMETRO	VALORE	U.M.	NOTE
Conduttività	2500	$\mu\text{Scm}^{-1}20^{\circ}\text{C}$	
pH	6,5-9,5	Unità pH	
Ferro	200	$\mu\text{g/L}$	
Manganese	50	$\mu\text{g/L}$	
Ossidabilità	5,0	mg/L O_2	<i>Se si analizza il parametro TOC non è necessario determinare questo parametro.</i>
Solfato	250	mg/L	
Sodio	200	mg/L	
Cont. Colonie a 22°C	Senza variazioni anomale		
Batteri coliformi	0	n°/100 mL	<i>Per le acque confezionate in bottiglie o contenitori, l'unità di misura è «numero/250 mL»</i>
Carbonio organico totale (TOC)	Senza variazioni anomale		

Parte D- Parametri pertinenti per la valutazione e gestione del rischio dei sistemi di distribuzione interni

PARAMETRO	VALORE	U.M.	NOTE
Legionella	< 1000	UFC/L	
Piombo Fino a 12/01/2036	5,0 10	$\mu\text{g/L}$ $\mu\text{g/L}$	

NOTE

U.M. = unità di misura

Per maggiori dettagli consultare il testo completo del decreto D.lgs 23 febbraio 2023, n. 18



ASSOCIAZIONE REGIONALE
ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA
Via Kennedy 30
26013 CREMA - CR
www.aral.lom.it