

**ANALISI CHIMICA, CHIMICO-FISICA, MICROBIOLOGICA - ACQUA DI RETE - D.Lgs. N. 31/2001  
ANNO 2010**

PARAMETRI D. Lgs. 31/01	Unità Misura	MIN	MAX	MEDIA	Valori di parametro
<b>Parametri organolettici</b>					
Colore	mg/l	accettabile	accettabile	accettabile	*
Odore	T.dil.	accettabile	accettabile	accettabile	*
Sapore	T.dil.	accettabile	accettabile	accettabile	*
<b>Parametri chimico-fisici</b>					
Assorb. UV 254 nm - 5 cm	A	0,01	0,03	0,02	
Conducibilità el. spec. a 20 °C	µS/cm	333	363	345	2500
pH	U.pH	7,6	7,9	7,8	6,5 - 9,5
Temperatura	°C	11,9	16,0	14,2	
Torbidità	N.T.U.	0,2	0,5	0,3	*
Ossidabilità	mg/l (O2)		<0,1	<0,1	5,0
<b>Parametri chimici</b>					
Ammoniaca	mg/l		<0,05	<0,05	0,50
Cloro residuo lib.	mg/l	0,07	0,12	0,10	**
Durezza totale	°F	17,4	19,2	18,2	
Bicarbonati	mg/l	194	215	202	
Alcalinità	°F	16,2	17,6	16,6	
Silice	mg/l	3,6	4,5	4,1	
Residuo fisso a 180°C	mg/l	209	249	226	***
<b>Metalli</b>					
Arsenico	µg/l		<2		10
Cadmio	µg/l		<0,5		5,0
Cromo	µg/l	0,4	0,8	0,6	50
Ferro	µg/l	<10	24		200
Alluminio	µg/l		<20		200
Manganese	µg/l		<1		50
Piombo	µg/l		<2		10
Rame	mg/l	0,002	0,003	0,002	1,0
Zinco	µg/l	85	160	121	
Antimonio	µg/l		<2		5,0
Selenio	µg/l		<2		10
Vanadio	µg/l		<5		50
Nichel	µg/l		<2		20
Mercurio	µg/l		<1		1,0
<b>Solventi Clorurati</b>					
1,2 dicloroetano	µg/l		<0,1		3,0
Tetracloro etilene	µg/l	<0,1	0,1		10
Tricloroetilene	µg/l		<0,1		
Trialometani totale	µg/l	1,8	5,1	3,7	30
<b>Solventi organici aromatici</b>					
Benzene	µg/l		<0,1		1,0
BTEX	µg/l		<1		
<b>Antiparassitari</b>					
Erbicidi - Triazine	µg/l		<0,02		
Atrazina	µg/l		<0,02		0,10
Desetilatrazina	µg/l		<0,02		0,10
Desetilbutilatrazina	µg/l		<0,02		0,10
Simazina	µg/l		<0,02		0,10
Propazina	µg/l		<0,02		0,10
Terbutilazina	µg/l		<0,02		0,10
Antiparassitari totale	µg/l		<0,5		0,50
<b>Pesticidi clorurati</b>					
Erbicidi clorurati totale	µg/l		<0,03		
Aldrina	µg/l		<0,01		0,030
Dieldrina	µg/l		<0,01		0,030
Eptacloro	µg/l		<0,01		0,030
Eptacloro epossido	µg/l		<0,01		0,030
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
fluorantene	µg/l		<0,05		0,10
benzo(b) fluorantene	µg/l		<0,01		
benzo(a)pirene	µg/l		<0,01		0,010
benzo(k)fluorantene	µg/l		<0,01		
indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		<0,01		
benzo(ghi)perilene	µg/l		<0,01		
<b>Parametri microbiologici</b>					
Clostridium perfringens spore comprese	N/100 ml		0		0
Coliformi totali	MPN/100 ml		0		0
Enterococchi	N/100 ml		0		0
Escherichia coli	MPN/100 ml		0		0
Pseudomonas aeruginosa	N/250 ml		0		0
<b>Altri parametri</b>					
<b>Anioni</b>					
Fluoruri	mg/l	0,05	0,05	0,05	1,50
Cloriti	µg/l		<50		700
Bromati	µg/l		<5		10
Cloruri	mg/l	9,9	17,7	12,6	250
Nitriti	mg/l		<0,02		0,50
Bromuri	mg/l	<0,02	0,03		
Clorati	mg/l	<0,02	0,03		
Nitrati	mg/l	6,8	8,1	7,5	50
O-Fosfati	µg/l		<50		
Solfiti	mg/l		<0,05		
Solfati	mg/l	9,4	11,1	10,0	250
<b>Cationi</b>					
Calcio	mg/l	51	59	54	
Magnesio	mg/l	10,6	12,3	11,6	
Potassio	mg/l	0,6	0,8	0,7	
Sodio	mg/l	5,9	9,6	7,4	200

Punto di prelievo: Laboratorio via Italo Svevo, 2 Trieste  
 \*: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale  
 \*\*: valore consigliato se impiegato 0,2 mg/l  
 \*\*\*: valore massimo consigliato 1500 mg/l

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Stefano Piselli