

Statistiche acque destinate al consumo umano Comune di Piombino

Periodo di riferimento: 2017 - luglio 2018

	Parametro	UdM	V.P. (*)	n. dati	min	max	Non Conformi
Chimici	Antimonio	µg/l Sb	5	8	<1	<1	0
	Arsenico	µg/l As	10	43	4,4	10	0
	Benzene	µg/l	1	4	<0,4	<0,4	0
	Benzo(a)pirene	µg/l	0,01	2	<0,003	<0,003	0
	Boro	mg/l B	1	43	0,27	1	0
	Cadmio	µg/l Cd	5	8	<0,5	<0,5	0
	Cromo	µg/l Cr	50	8	<1	<1	0
	Rame	mg/l Cu	1	8	<0,01	<0,01	0
	1,2 dicloroetano	µg/l	3	4	<0,4	<0,4	0
	Fluoruro	mg/l F	1,5	8	<0,15	<0,15	0
	Piombo	µg/l Pb	10	8	<2	<2	0
	Mercurio	µg/l Hg	1	9	<0,2	<0,2	0
	Nichel	µg/l Ni	20	8	<2	<2	0
	Nitrato	mg/l NO3	50	81	20	30	0
	Nitrito	mg/l NO2	0,5	8	<0,05	<0,05	0
	Antiparassitari tot.	µg/l	0,5	2	<0,05	<0,05	0
	IPA	µ/l	0,1	2	<0,01	<0,01	0
	Selenio	µg/l Se	10	8	2	3,4	0
	Tetracloro e tricloroetilene	µg/l	10	8	<0,5	<0,5	0
	THM tot.	µg/l	30	8	<0,5	1,1	0
Vanadio	µg/l	50	8	<1	<1	0	
Non compresi dal D. Lgs 31/01	Bario	µg/l Ba	700	3	25	51	0
	Berillio	µg/l Be	4	3	<0,2	<0,2	0
	Zinco	µg/l Zn	3000	3	<10	83	0
	Tallio	µg/l Tl	2	3	<0,2	<,2	0
Indicatori	Alluminio	µg/l Al	200	8	<5	<5	0
	Ammonio	mg/l NH4	0,5	54	<0,05	<0,05	0
	Cloruro	mg/l Cl	250	81	53	320	6
	Conduttività	µS/cm a 20°C	2500	79	811	1590	0
	pH	unità pH	6,5-9,5	80	7,3	8,2	0
	Ferro	µg/l Fe	200	8	<10	14	0
	Manganese	µg/l Mn	50	8	<5	<5	0
	Solfato	mg/l SO4	250	80	106	142	0
	Sodio	mg/l Na	200	75	38	99	0
	Torbidità	NTU	(**)	59	<0,4	1,2	0
Durezza	°F	15-50 (***)	79	37	67	17	
Disinfettante residuo	mg/l Cl2	(****)	82	<0,05	1,7	0	
Microbiologici	Escherichia coli	/100 ml	0	77	0	0	0
	Batteri coliformi a 37°C	/100 ml	0	77	0	0	0
	Enterococchi	/100 ml	0	8	0	0	0
	Pseudomonas aeruginosa	/250 ml	0	5	0	0	0
	Colonie a 22°C	/1 ml	(*****)	76	0	135	0

Note:

- (*) Valori di Parametro allegato I, parte A, B e C d: Lgs. 31/2001
Per i parametri bario, berillio, tallio e zinco i limiti sono ripresi da WHO ed EPA
- (**) Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
- (***) Valori consigliati. Il limite inferiore si applica ad acque sottoposte a dissalazione.
- (****) Valore consigliato almeno 0,2 mg/l
- (*****) Senza variazioni anolale