

Analisi centrali di potabilizzazione

<i>Parametri</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Valori limite Dlgs 31/01</i>	<i>Valore medio mensile Gennaio 2017</i>		<i>Valore medio mensile Febbraio 2017</i>		<i>Valore medio mensile Marzo 2017</i>		<i>Valore medio mensile Aprile 2017</i>		<i>Valore medio mensile Maggio 2017</i>		<i>Valore medio mensile Giugno 2017</i>	
			<i>Ro</i>	<i>Serravalle</i>	<i>Ro</i>	<i>Serravalle</i>	<i>Ro</i>	<i>Serravalle</i>	<i>Ro</i>	<i>Serravalle</i>	<i>Ro</i>	<i>Serravalle</i>	<i>Ro</i>	<i>Serravalle</i>
pH	pH	6,5 – 9,5	7,3	7,7	7,4	7,6	7,4	7,6	7,3	7,5	7,4	7,5	7,4	7,3
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1.500 (val. max consigliato)	392	303	385	305	364	297	361	248	385	230	382	209
Conduttività	µS/cm	≤ 2500	598	462	588	465	556	453	551	379	588	351	583	319
Cloruri	mg/l Cl ⁻	≤ 250	82,0	37,0	68,0	39,0	60,0	38,0	75,0	24,0	72,0	30,0	65,0	20,0
Disinfettante residuo	mg/l Cl ₂	0,2 (val. consigliato)	0,28	0,28	0,28	0,27	0,29	0,26	0,31	0,24	0,29	0,27	0,26	0,30
Fluoruri	mg/l F ⁻	≤ 1,50	0,15	0,09	0,17	0,11	0,19	0,14	0,21	0,11	0,19	0,13	0,16	0,09
Calcio	mg/l Ca	non previsto	68,0	64,0	67,0	67,0	62,0	62,0	63,0	46,0	67,0	52,0	61,0	46,0
Magnesio	mg/l Mg	non previsto	15,9	12,8	15,1	12,6	15,6	12,9	15,8	8,9	16,2	10,4	14,2	8,6
Durezza	Gradi Francesi	15-50 (val. consigliato)	23,5	21,2	22,9	21,9	21,9	20,8	22,2	15,1	23,4	17,3	21,1	15,0
Bicarbonati	mg/l HCO ₃ ⁻	non previsto	287	260	280	267	254	167	271	185	285	288	257	183
Torbidità	NTU	≤ 1,0	0,07	0,13	0,09	0,26	0,10	0,20	0,08	0,17	0,08	0,14	0,07	0,17
Temperatura	°C	non previsto	13,8	7,4	14,2	9,6	14,8	13,0	15,4	17,0	15,8	19,9	17,2	26,4
Ammonio	mg/l NH ₄ ⁺	≤ 0,50	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Nitrati	mg/l NO ₃ ⁻	≤ 50	9,0	11,0	9,0	11,0	10,0	10,0	12,0	9,0	9,0	9,0	9,0	5,0
Nitriti	mg/l NO ₂ ⁻	≤ 0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solfati	mg/l SO ₄ ⁻⁻	≤ 250	22,0	39,0	22,0	43,0	20,0	34,0	19,0	32,0	24,0	32,0	26,0	34,0
Ferro	µg/l Fe	≤ 200	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Manganese	µg/l Mn	≤ 50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Sodio	mg/l Na	≤ 200	48,0	20,0	46,0	43,0	46,0	25,0	52,0	12,0	46,0	17,0	44,0	11,0
Potassio	mg/l K	non previsto	1,7	1,7	2,0	2,8	1,8	2,3	1,9	2,2	2,0	2,3	1,8	2,2
Arsenico	µg/l As	≤ 10	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Enterococchi	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Batteri coliformi	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

pH deve essere compreso tra 6,5 e 9,5
 Come disinfettante viene adoperato il biossido di cloro, ed il valore all'utenza si aggira sui 0,1 mg/l Cl₂