

Analisi centrali di potabilizzazione

Parametri	Unità di misura	Valori limite Dlgs 31/01	Valore medio mensile Gennaio 2017		Valore medio mensile Febbraio 2017		Valore medio mensile Marzo 2017		Valore medio mensile Aprile 2017		Valore medio mensile Maggio 2017		Valore medio mensile Giugno 2017		Valore medio mensile Luglio 2017		Valore medio mensile Agosto 2017		Valore medio mensile Settembre 2017		Valore medio mensile Ottobre 2017	
			Ro	Serravalle	Ro	Serravalle	Ro	Serravalle	Ro	Serravalle	Ro	Serravalle	Ro	Serravalle	Ro	Serravalle	Ro	Serravalle	Ro	Serravalle	Ro	Serravalle
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	7,4	7,4	7,4	7,5	7,4	7,6	7,4	7,6
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1.500 (val. max consigliato)	392	303	385	305	364	297	361	248	385	230	382	209	369	228	384	259	385	244	421	279
Conduttività	µS/cm	≤ 2500	598	462	588	465	556	453	551	379	588	351	583	319	564	348	587	394	588	372	643	426
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	84,0	17,0	72,0	24,0	73,0	25,0	93,0	25,0
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	0,29	0,29	0,29	0,31	0,30	0,32	0,32	0,29
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	0,16	0,11	0,16	0,12	0,17	0,11	0,18	0,11
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	64,0	39,0	68,0	54,0	68,0	57,0	71,0	55,0
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	15,7	7,9	16,3	13,3	16,1	12,9	17,0	10,9
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	22,4	13,0	23,7	19,0	23,6	19,5	24,7	18,2
Bicarbonati	mg/l HCO ₃ ⁻	non previsto	287	260	280	267	254	167	271	185	285	288	257	183	274	158	289	230	288	238	302	222
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	0,10	0,15	0,10	0,17	0,09	0,18	0,10	0,18
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	17,7	27,4	18,2	26,9	16,8	22,2	15,5	18,6
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	<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	9,0	7,0	9,0	7,0	9,0	8,0	11,0	10,0
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	<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	27,0	29,0	35,0	17,0	25,0	36,0	28,0	41,0
Ferro	µg/l Fe	≤ 200	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<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	<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	52,0	10,0	35,0	43,0	46,0	14,0	55,0	14,0
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	2,1	2,3	1,9	2,9	2,0	2,8	2,0	2,6
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	<5,0	<5,0	<5,0	<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	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	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	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