

Analisi centrali di potabilizzazione 2018

Parametri	Unità di misura	Valori limite Dlgs 31/01	Valore medio mensile Gennaio 2018	
			Ro	Serravalle
pH	pH	6,5 – 9,5	7,4	7,6
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1.500 (val. max consigliato)	445	282
Conduttività	µS/cm	≤ 2500	679	431
Cloruri	mg/l Cl-	≤ 250	110,0	46,0
Disinfettante residuo	mg/l Cl ₂	0,2 (val. consigliato)	0,23	0,27
Fluoruri	mg/l F-	≤ 1,50	0,16	0,10
Calcio	mg/l Ca	non previsto	69,0	60,0
Magnesio	mg/l Mg	non previsto	17,6	12,6
Durezza	Gradi Francesi	15-50 (val. consigliato)	24,6	20,2
Bicarbonati	mg/l HCO ₃ ⁻	non previsto	299	263
Torbidità	NTU	≤ 1,0	0,09	0,23
Temperatura	°C	non previsto	13,5	9,3
Ammonio	mg/l NH ₄ ⁺	≤ 0,50	<0,02	<0,02
Nitrati	mg/l NO ₃ ⁻	≤ 50	12,0	12,0
Nitriti	mg/l NO ₂ ⁻	≤ 0,10	<0,01	<0,01
Solfati	mg/l SO ₄ ⁻⁻	≤ 250	22,0	42,0
Ferro	µg/l Fe	≤ 200	<20	<20
Manganese	µg/l Mn	≤ 50	<5,0	<5,0
Sodio	mg/l Na	≤ 200	67,0	27,0
Potassio	mg/l K	non previsto	1,9	2,5
Arsenico	µg/l As	≤ 10	<5,0	<5,0
Enterococchi	UFC/100ml	0	0	0
Escherichia coli	UFC/100ml	0	0	0
Batteri coliformi	UFC/100ml	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