

Valori medi dei parametri contenuti nell'acqua in uscita dalle centrali di potabilizzazione di Ro e di Serravalle

Parametri	Unità di misura	Valori limite Dlgs 31/01	Valore medio mensile (Gennaio 2014)		Valore medio mensile (Febbraio 2014)		Valore medio mensile (Marzo 2014)		Valore medio mensile (Aprile 2014)		Valore medio mensile (Maggio 2014)		Valore medio mensile (Giugno 2014)		Valore medio mensile (Luglio 2014)		Valore medio mensile (Agosto 2014)		Valore medio mensile (Settembre 2014)		Valore medio mensile (Ottobre 2014)		Valore medio mensile (Novembre 2014)		Valore medio mensile (Dicembre 2014)			
			Ro	Serravalle	Ro	Serravalle	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	7,4	7,4	7,4	7,5	7,3	7,4	7,2	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1.500 (val. max consigliato)	422	301	451	332	428	311	386	273	365	282	422	274	498	275	436	242	384	276	407	284	421	286	379	303		
Conduttività	µS/cm	≤ 2500	645	459	688	507	654	475	589	417	557	431	645	419	761	420	665	369	586	422	622	434	643	437	578	462		
Cloruri	mg/l Cl-	≤ 250	74,9	41,0	79,2	46,0	72,6	37,2	62,0	32,7	49,0	28,7	67,5	31,0	107,8	33,0	77,9	23,3	59,7	26,4	74,4	32,0	72,3	40,8	58,8	34,0		
Disinfettante residuo	mg/l Cl2	0,2 (val. consigliato)	0,27	0,26	0,28	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,30	0,29	0,28	0,30	0,26	0,29	0,27	0,29	0,28	0,31	0,28	0,31	0,29	0,28	0,29	0,29		
Fluoruri	mg/l F-	≤ 1,50	0,14	0,09	0,12	0,09	0,16	0,11	0,14	0,10	0,18	0,13	0,15	0,10	0,15	0,09	0,19	0,13	0,11	0,09	0,13	0,07	0,17	0,15	0,17	0,11		
Calcio	mg/l Ca	non previsto*	60,5	59,8	61,0	57,2	48,7	42,0	57,4	48,5	54,7	50,0	59,3	50,5	55,8	46,5	59,4	43	60,6	52,5	61,4	53,0	61,3	52,5	54,4	53,5		
Magnesio	mg/l Mg	non previsto*	115,7	12,8	15,6	12,1	11,4	8,1	13,9	10,0	12,3	10,3	14,5	9,7	12,7	9,9	14,7	8,6	14,7	11,3	15,2	11,0	15,5	10,7	15,0	10,9		
Durezza	francesi	15-50 (val. consigliato)	21,6	20,2	21,6	19,3	16,8	13,8	20,0	16,2	18,7	16,7	20,8	16,6	19,2	15,7	20,9	14,3	21,2	17,8	21,6	17,8	21,7	17,5	20,8	17,8		
Bicarbonati	mg/l HCO3-	non previsto	256	21,7	257	201	217	180	250	230	241	204	238	203	245	192	259	176	255	217	268	216	281	213	238	218		
Torbidità	NTU	≤ 1,0													0,09	0,11	0,09	0,12	0,09	0,12	0,09	0,13	0,08	0,14	0,07	0,11	0,07	0,10
Temperatura	°C	non previsto													16,1	21,1	16,1	23,3	16,1	22,7	15,8	21,0	15,5	18,2	14,9	14,4	14,4	12,1
Ammonio	mg/l NH4+	≤ 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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Nitrati	mg/l NO3-	≤ 50	10,2	10,6	10,8	11,9	9,4	1,0	9,1	9,0	8,0	8,9	9,2	8,0	10,6	8,5	8,8	7,5	8,4	9,2	9,0	9,0	9,1	8,9	8,5	9,8		
Nitriti	mg/l NO2-	≤ 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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solfati	mg/l SO4 --	≤ 250	21,9	32,3	22,6	32,8	23,3	35,4	45	35,0	22,9	32,8	24,1	33,3	20,9	29,8	23,1	26,5	23,8	32,8	23,1	3,3	24,7	27,0	24,6	31,0		
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	<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	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Sodio	mg/l Na	≤ 200	49,9	24,8	55,8	26,0	35,3	14,7	40,3	18,0	34,7	18,0	51,5	19,5	63,6	18,5	44,3	14	39,0	14,0	47,9	17,5	44,3	20,0	44,0	19,0		
Potassio	mg/l K	non previsto	2,3	2,5	2,7	2,5	2,7	2,5	2,7	2,8	2,4	2,6	2,9	3,4	3,2	2,9	2,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,9	1,8	1,8		
Arsenico	µg/l As	≤ 10	<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	<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	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	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	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

Valori di portata Dicembre 2014

	Acqua prelevata da pozzi - mc	Acqua prelevata da superficie - mc	Totale acqua immessa in rete - mc
Centrale di Ro Ferrarese	694.450		1.079.179
Centrale di Serravalle (Berra)		411.097	