

Parametro		CSC (Tab.2 D.Lgs. 152/06)	Valori proposti ISS	MW1bis										MW6										MW8										MW16									
				2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
SOGGIAC.	m						30,7	26	27,3	28,6	31,48	32,6	33,3				28,63	23,8	25,8	27,7	29,77	30,6	31,3				29,95	25,12	26,8	28,7	30,88	31,9	32,2				30,88	26	27,4	28,9	31,5	32,7	33,3
Arsenico	µg/L	10		26,5	17,5	121	18	4	4,4	<1	1,4	<1	<1	1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4,5	1	1	1	<1	3,5	<1	<1	<1	<1	1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Ferro	µg/L	200		85	13	5190	269	27	30	<20	<20	<20	<20	<4	<4	16	31	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<4	9	115	<10	35	<20	<20	<20	<20	<20	<4	<4	<10	<10	<20	<20	<20	<20	<20	
Manganese	µg/L	50		386	482	936	685	562	541	523	570	607	584	<2	8	<5	<5	6,3	<5	<5	<5	<5	<5	99	92	329	300	187	203	260	236	108	87	1250	878	5020	849	425	350	378	21	85	32
HCOH	µg/L		1	7	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
CH3COH	µg/L		1,7	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Melamina	µg/L		0,5	<0,01	n.d.	<0,5	<0,5	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	4	3,2	<0,01	n.d.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	12,4	n.d.	3,8	15,5	10,4	4,3	15	1,9	6,2	3,2	15,5	n.d.	7	3,8	2,5	1,1	1	0,5	<0,5	<0,5
Pentaeritrite	µg/L		180	<0,01	n.d.	0,2	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<0,01	n.d.	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<0,01	n.d.	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	n.d.	100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Esametilentetran	µg/L		910					<1	<1	<1	<1	<1	<1					<1	<1	<1	<1	<1	<1					<1	<1	<1	<1	<1	<1					<1	<1	<1	<1	<1	<1
Ammoniaca	mg/L NH4		0,5		25,4	6,2	14,69	8,77	6,68	5,6	5,1	2,6	2,7		<0,02	0,23	0,5	<0,1	0,2	<0,02	<0,02	0,02	<0,02		15,4	5	6,01	6,22	7,9	3,2	1,8	1,23	0,82		<0,02	0,4	0,4	0,7	0,53	0,06	0,02	<0,02	<0,02
Nitrati	mg/L NO3				4,2	14	4	17,4	2,7	18,2	28,6	8,2	8,6		56,6	54	52	48,9	54	49,1	51	11,6	12,5		50,2	55	51	39,3	40,9	52	51	30	11,4		57,3	55	57	47,5	46,9	41,9	40,7	9	8,8
Nitriti	mg/L NO2	0,5		0,01	<0,02	0,029	0,02	<0,02	0,024	0,022	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,09	<0,02	0,024	0,17	0,057	0,025	0,088	11,9	0,062	0,33	0,19	0,19	0,09	0,13	0,147	0,043	0,154	0,037		
Azoto organico	mg/L N			3											<1										5,3										<1								
Azoto totale	mg/L N			n.d.	11	13	11	8	9,4	10,9	11,8	1,8		n.d.	12	12	12,3	12,7	11,7	11,7	11,7	4,1		n.d.	n.d.	18	13,9	17,9	14,3	13,8	15,3	0,84		n.d.	14	13	11,5	11,3	8,6	9,5	9,7	0	
TOC	mg/L C			0,5	0,61	0,42	<0,5	0,5	0,67	0,56	<0,5	<0,5		0,3	0,5	0,24	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,54	<0,5		0,42	0,5	0,39	<0,5	1,16	<0,5	0,67	<0,5	0,74		0,5	0,59	0,41	<0,5	0,69	0,6	0,55	<0,5	<0,5	

Parametro		CSC (Tab.2 D.Lgs. 152/06)	Valori proposti ISS	PW3							MWE1												MWE2											
				2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	luglio	2018	2019	2020	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
SOGGIAC.	m			32,2	27,66	28,82	29,68	33,36	34,5	35,2				30,68	26,15	27,2	28,8	30,08	31,33	32,8	33,3				31,05	26,39	27,8	28,3		33,8	33,4			
Arsenico	µg/L	10		9	2	8,9	5,2	5,3	5,9	3,2	19	17,7	12	9	<1	8,1	6,4		5	6,2	8,9		0,3	1,3	1	1	<1	2	<1	n.c.	1,6	<1		
Ferro	µg/L	200		48	31	23	21	35	42	35	<4	<4	<10	<10	<20	25	<20		<20	<20	<20		24	<4	26	<10	<20	<20		<20	<20			
Manganese	µg/L	50		385	317	313	333	367	426	364	5	42	36	64	49	46	55		82	112	119		40	20	43	14	11,2	14,8	<5	<5	<5			
HCOH	µg/L		1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5		<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5		<5	<5			
CH3COH	µg/L		1,7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5		<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5		<5	<5			
Melamina	µg/L		0,5	4,7	36,4	3,3	4,5	1,5	6,8	2,9	<0,01	n.d.	2	5,9	1,6	4	3,6		2,3	15,6	3,2	<0,01	n.d.	2,1	0,7	0,9	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5			
Pentaeritrite	µg/L		180	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<100	<100	<0,01	n.d.	0,8	<0,1	<0,1	<0,1	<100		<0,1	<100	<100	<0,01	n.d.	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<100		<100	<100			
Esametilentetran	µg/L		910		<1	<1	<1	<1	<1	<1					<1	<1	<1		<1	<1	<1						<1	<1	<1		<1	<1		
Ammoniaca	mg/L NH4		0,5	32,6	37,3	30,78	31	15	9,5	8,5	135	156,4	94,8	94,61	104,3	107	1,6	90	98	67	71	0,05	<0,02	0,52	0,6	0,3	0,43	0,09		<0,02	<0,02			
Nitrati	mg/L NO3			17	16,2	15,1	16	21,4	5,7	<20	11,3	63,2	70	75	71	73	68	64	71	15,9	14,7	16,9	64,4	62	66	43,8	39,3	33,4		7,9	7,1			
Nitriti	mg/L NO2	0,5		0,044	<0,02	<0,02	<0,02	0,025	<0,02	<0,02	0,18	0,56	0,34	0,086	0,2	0,264	0,03	0,264	0,021	0,236	0,198	<0,003	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02		
Azoto organico	mg/L N											13,1											<1											
Azoto totale	mg/L N			28	34,1	30,9	26,6	29,3	15,8	8,6	154,5	n.d.	72	74	116,7	116,4	90,2	84,6	87,8	95,9	81,6	22,2	n.d.	14	16	10,2	9,9	9,3		9,3	0,4			
TOC	mg/L C			0,6	<0,5	<0,5	0,69	0,72	0,64	0,67		1,07	0,99	0,57	<0,5	0,59	0,74		0,8	0,55	0,71		0,48	0,59	0,4	<0,5	<0,5	0,62		0,52	0,65			

Parametro		CSC (Tab.2 D.Lgs. 152/06)	Valori proposti ISS	MW18							MW22 Perstorp							PZ1 ABC Tessile							PZ2 ABC Tessile							
				2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
SOGGIAC.	m			29,9	25	26,6	27,6	30,9	31,8	32,2	29,5	24,72	20,6	28,9		31,4	33	27,7	24,4	27,5	29,1	32,2	32,7	36,2	15	15,5	16,7	16	16,8	16,3	16,27	
Arsenico	µg/L	10		1	<1	2	1	<1	<1	<1	2	2	2,1	1,5	n.c.	<1	<1	1	2	5,9	<1	7,7	4,5	1,4	1	4	7,4	<1	1,8	4	4,5	
Ferro	µg/L	200		230	<20	<20	<20	<20	<20	20	<10	72	<20	<20		<20	<20	24	26	<20	<20	122	40	42	11	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
Manganese	µg/L	50		27	7,1	<5	6	<5	<5	<5	20	7,4	<5	<5		<5	<5	596	165	500	500	964	572	674	202	137	59	227	267	83	105	
HCOH	µg/L		1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
CH3COH	µg/L		1,7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Melamina	µg/L		0,5	0,7	10	<0,5	<0,5	0,5	<0,5	<0,5	8	11,8	3,7	0,5		<0,5	<0,5	29,4	37,3	172,3	91,7	5	46,1	5,7	16,9	86,5	30,6	264,2	3,4	48,4	55,9	
Pentaeritrite	µg/L		180	<0,1	<0,1	<0,1	<100	<0,1	<100	<100	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	
Esametilentetral	µg/L		910		<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	21		<1	<1	<1	<1	<1	<1	27	
Ammoniaca	mg/L NH4		0,5	0,53	<0,1	<0,05	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	1	0,41	0,36	0,07		<0,02	<0,02	10,68	12,88	50,72	26	29	10,6	16	11,7	82,12	92,66	20	16	98	109	
Nitrati	mg/L NO3			66	57,8	52	56	54	11,6	12,1	49	50,3	54	54		11,8	16,2	59	66,2	59	56	38,8	6,9	2,9	76	97,6	83	90	85	21,1	24,3	
Nitriti	mg/L NO2	0,5		0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,023	<0,02	<0,02	0,074	0,06	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	0,144	0,51	0,068	0,059	0,028	0,317	0,246	<0,02	0,18	<0,02	0,025	<0,02	<0,02	<0,02	
Azoto organico	mg/L N																															
Azoto totale	mg/L N			15	13,8	12,6	13,5	12,6	12	0	12	12	13	12,6		11,7	1	21	31,2	64,8	31,7	32,5	22,8	18,45	25	96,9	108,9	36,1	31,5	106	116,7	
TOC	mg/L C			0,31	<0,5	<0,5	0,57	0,85	<0,5	<0,5	0,32	<0,5	<0,5	0,65		<0,5	<0,5	0,47	0,87	1,57	1,23	3,24	1,79	6,84	0,43	<0,5	0,94	0,94	0,65	1,05	3,14	
Piombo	µg/L	10																<1	<1			<1	<2	<2	<1	<1			<1	<2	<2	
Zinco	µg/L	3000																179	88			55	74	66	29	71		<20	<20	88		
Rame	µg/L	1000																15	<10			<10	<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10		
Σ IPA	µg/L	0,1											<0,001			<0,001	0,02															