

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

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

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