

RISULTANZE CAMPAGNE ANNUALI ARPA																																																							
Parametro		CSC (Tab.2 D.Lgs. 152/06)	Valori proposti ISS	MW1bis							MW6							MW8							MW16							PW4			PW3				MWE1							MWE2									
				2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	luglio	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017									
SDGGIAC:	m																																																						
Arsenico	µg/L	10		26,5	17,5	121	18	4	4,4	<1	1	<0,1	<1	<1	<1	<1	4,5	1	1	1	<1	3,5	<1	1	<0,1	<1	<1	<1	8	<1	<1	n.c.	6,5	3	9	2	8,9	5,2	19	17,7	12	9	<1	8,1	6,4		0,3	1,3	1	1	<1	2	<1		
Ferro	µg/L	200		85	13	5190	269	27	30	<20	<4	<4	16	31	<20	<20	<20	<4	9	115	<10	35	<20	<20	<4	<4	<10	<10	<20	<20	<20		<4	142	48	31	23	21	<4	<4	<10	<10	<20	25	<20		24	<4	26	<10	<20	<20	<20		
Manganese	µg/L	50		386	482	936	685	562	541	523	<2	8	<5	<5	<5	6,3	<5	<5	99	92	329	300	187	283	269	1259	878	5020	849	425	350	378		227	561	385	317	313	333	5	42	36	64	49	46	55		40	20	43	14	11,2	14,8	<5	
HCOH	µg/L		1	7	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5		n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
CH3COH	µg/L		1,7	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5		n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
Melamina	µg/L		0,5	<0,01	n.d.	<0,5	<0,5	0,5	<0,5	<0,5	<0,01	n.d.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	12,4	n.d.	3,8	15,5	10,4	4,3	15	15,5	n.d.	7	3,8	2,5	1,1	1		n.d.	5	4,7	36,4	3,3	4,5	<0,01	n.d.	2	5,9	1,6	4	3,6		<0,01	n.d.	2,1	0,7	0,9	<0,5	<0,5		
Pentaeritrite	µg/L		180	<0,01	n.d.	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<100	<0,01	n.d.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<100	<0,01	n.d.	<0,1	<0,1	<0,1	<100	<0,01	n.d.	0,1	<0,1	<0,1	<100			n.d.	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	n.d.	0,8	<0,1	<0,1	<0,1	<100		<0,01	n.d.	0,1	<0,1	<0,1	<100				
Esametilenetetrammina	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		<0,02	0,23	0,5	<0,1	0,2	<0,02		15,4	5	6,01	6,22	7,9	3,2		<0,02	0,4	0,4	0,7	0,53	0,06		67,2	31,3	32,6	37,3	30,78	31	135	156,4	94,8	94,61	104,32	106,95	1,6	90	0,05	<0,02	0,52	0,6	0,3	0,43	0,09		
Nitriti	mg/L NO3			4,2	14	4	17,4	2,7	18,2		36,6	54	52	48,9	54	49,1		50,2	55	51	39,3	40,9	52		57,3	55	57	47,5	46,9	41,9		42,4	41	17	16,2	15,1	16	11,3	63,2	70	75	71	73	68	64	16,9	64,4	62	66	43,8	39,3	33,4			
Nitriti	mg/L NO2	0,5									0,01	<0,02	0,029	0,02	<0,02	0,024		0,09	<0,02	0,024	0,17	0,057	0,025			0,33	0,19	0,19	0,09	0,13	0,147		0,29	0,39	0,044	<0,02	<0,02	<0,02	0,18	0,56	0,34	0,086	0,2	0,264	0,33	0,264	<0,003	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02			
Azoto organico	mg/L N			3								<1							5,3							<1							7,5						13,1							<1									
Azoto totale	mg/L N				n.d.	11	13	11	8	9,4		n.d.	12	12	12,3	12,7	11,7		n.d.	n.d.	18	13,9	17,9	14,3		n.d.	14	13	11,5	11,3	8,6		n.d.	49	28	34,1	30,9	26,6	154,5	n.d.	72	74	116,7	116,4	90,2	84,6	22,2	n.d.	14	16	10,2	9,9	9,3		
TOC	mg/L C				0,5	0,61	0,42	<0,5	0,5	0,67		0,3	0,5	0,24	<0,5	<0,5	<0,5		0,42	0,5	0,39	<0,5	1,16	<0,5		0,5	0,59	0,41	<0,5	0,69	0,6		0,84	0,79	0,6	<0,5	<0,5	0,69		1,07	0,99	0,57	<0,5	0,59	0,74		0,48	0,59	0,4	<0,5	<0,5	0,62			

SOGGIACENZA MEDIA

2011	29
2012	29
2013	31
2014	30
2015	25,4
2016	
2017	

PIEZOMETRI AGGIUNTIVI dal 2014																			
Parametro		CSC (Tab.2 D.Lgs. 152/06)	Valori proposti ISS	MW18				MW22 Perstorp				PZ1 ABC Tessile				PZ2 ABC Tessile			
				2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
SDGGIAC:	m			29,87	29	26,6	27,8	29,46	24,72	20,6	28,9	27,7	24,38	27,52	29,05	14,97	15,46	16,71	15,97
Arsenico	µg/L	10			<1	2	1	2	2	2,1	1,5	1	2	5,5	<1	1	4	7,4	<1
Ferro	µg/L	200		230	<20	<20	<20	<10	72	<20	<20	24	26	<20	<20	11	<20	<20	<20
Manganese	µg/L	50		27	7,1	<5	6	20	7,4	<5	<5	596	165	500	500	202	137	59	227
HCOH	µg/L		1	<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
Melamina	µg/L		0,5	0,7	10	<0,5	<0,5	9	11,8	3,7	0,5	29,4	37,3	172,3	91,7	16,9	86,5	30,6	264,2
Pentaeritrite	µg/L		180	<0,1	<0,1	<0,1	<100	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Esametilenetetrammina	µg/L		910		<1	<1	<1		<1	<1	<1		<1	<1	<1		<1	<1	<1
Ammoniac	mg/L NH4		0,5	0,53	<0,1	<0,05	<0,02	1	0,41	0,36	0,07	10,68	12,58	50,72	26	11,7	82,12	92,66	20
Nitriti	mg/L NO3			66	57,8	52	56	49	50,3	54	54	59	66,2	59	56	76	97,6	83	90
Nitriti	mg/L NO2	0,5		0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,074	0,06	<0,02	<0,02	0,144	0,51	0,068	0,059	<0,02	0,18	<0,02	0,025
Azoto organico	mg/L N																		
Azoto totale	mg/L N			15	13,8	12,6	13,5	12	12	13	12,6	21	31,2	64,8	31,7	25	96,9	108,9	36,1
TOC	mg/L C			0,31	<0,5	<0,5	0,57	0,32	<0,5	<0,5	0,65	0,47	0,87	1,57	1,23	0,43	<0,5	0,94	0,94
Piombo	µg/L	10												<1	<1			<1	<1
Zinco	µg/L	3000												179	88			29	71
Rame	µg/L	1000												15	<10			<10	<10
IPA	µg/L	0,1																	