

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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
SOGGIAC.	m						30,7	26	27,3				28,63	23,8	25,8				29,95	25,12	26,8				30,89	26	27,4				32,2	27,66	28,82				30,68	26,15	27,2				31,05	26,39	27,8	
Arsenico	µg/L	10		26,5	17,5	121	18	4	4,4	1	<0,1	<1	<1	<1	<1	4,5	1	1	1	<1	<1	3,5	1	<0,1	<1	<1	8	<1	n.c.	6,5	3	9	2	8,9	19	17,7	12	9	<1	8,1	0,3	1,3	1	1	<1	2
Ferro	µg/L	200		85	13	5190	269	27	30	<4	<4	16	31	<20	<20	<4	9	115	<10	35	<20	<4	<4	<10	<10	<20	<20		<4	142	48	31	23	<4	<4	<10	<10	<20	25	24	<4	26	<10	<20	<20	
Manganese	µg/L	50		386	482	936	685	562	541	<2	8	<5	<5	6,3	<5	99	92	329	300	187	203	1250	878	5020	849	425	350		227	561	385	317	313	5	42	36	64	49	46	40	20	43	14	11,2	14,8	
HCOH	µg/L		1	7	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5		n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	
CH3COH	µg/L		1,7	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5		n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	
Melamina	µg/L		0,5	<0,01	n.d.	<0,5	<0,5	0,5	<0,5	<0,01	n.d.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	12,4	n.d.	3,8	15,5	10,4	4,3	15,5	n.d.	7	3,8	2,5	1,1		n.d.	5	4,7	36,4	3,3	<0,01	n.d.	2	5,9	1,6	4	<0,01	n.d.	2,1	0,7	0,9	<0,5	
Pentaeritrite	µg/L		180	<0,01	n.d.	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	n.d.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	n.d.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	n.d.	0,1	<0,1	<0,1	<0,1		n.d.	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	n.d.	0,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	n.d.	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Esametilentetramina	µg/L		910				<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		<0,02	0,23	0,5	<0,1	0,2		15,4	5	6,01	6,22	7,9		<0,02	0,4	0,4	0,7	0,53		67,2	31,3	32,6	37,3	30,78	135	156,4	94,8	94,61	104,32	106,95	0,05	<0,02	0,52	0,6	0,3	0,43		
Nitrati	mg/L NO3			4,2	14	4	17,4	2,7		56,6	54	52	48,9	54		50,2	55	51	39,3	40,9		57,3	55	57	47,5	46,9		42,4	41	17	16,2	15,1	11,3	63,2	70	75	71	73	16,9	64,4	62	66	43,8	39,3		
Nitriti	mg/L NO2	0,5		0,01	<0,02	0,029	0,02	<0,02		0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		0,09	<0,02	0,024	0,17	0,057		0,33	0,19	0,19	0,09	0,13		0,29	0,39	0,044	<0,02	<0,02	0,18	0,56	0,34	0,086	0,2	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											
Azoto totale	mg/L N			n.d.	11	13	11	8		n.d.	12	12	12,3	12,7		n.d.	n.d.	18	13,9	17,9		n.d.	14	13	11,5	11,3		n.d.	49	28	34,1	30,9	154,5	n.d.	72	74	116,7	116,4	22,2	n.d.	14	16	10,2	9,9		
TOC	mg/L C			0,5	0,61	0,42	<0,5	0,5		0,3	0,5	0,24	<0,5	<0,5		0,42	0,5	0,39	<0,5	1,16		0,5	0,59	0,41	<0,5	0,69		0,84	0,79	0,6	<0,5	<0,5		1,07	0,99	0,57	<0,5	0,59		0,48	0,59	0,4	<0,5	<0,5		

SOGGIACENZA MEDIA

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

				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	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
SOGGIAC.	m			29,87	25	26,6	29,48	24,72	20,6	27,7	24,38	27,52	14,97	15,46	16,71
Arsenico	µg/L	10		1	<1	2	2	2,1	1	2	5,9	1	4	7,4	
Ferro	µg/L	200		230	<20	<20	<10	72	<20	24	26	<20	11	<20	<20
Manganese	µg/L	50		27	7,1	<5	20	7,4	<5	596	165	500	202	137	59
HCOH	µg/L		1	<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
Melamina	µg/L		0,5	0,7	10	<0,5	8	11,8	3,7	29,4	37,3	172,3	16,9	86,5	30,6
Pentaeritrite	µg/L		180	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Esametilentetramina	µg/L		910		<1	<1		<1	<1			<1	<1	<1	<1
Ammoniacia	mg/L NH4		0,5	0,53	<0,1	<0,05	1	0,41	0,36	10,68	12,88	50,72	11,7	82,12	92,66
Nitrati	mg/L NO3			66	57,8	52	49	50,3	54	59	66,2	59	76	97,6	83
Nitriti	mg/L NO2	0,5		0,03	0,02	<0,02	0,074	0,06	<0,02	0,144	0,51	0,068	<0,02	0,18	<0,02
Azoto organico	mg/L N														
Azoto totale	mg/L N			15	13,8	12,6	12	12	13	21	31,2	64,8	25	96,9	108,9
TOC	mg/L C			0,31	<0,5	<0,5	0,32	<0,5	<0,5	0,47	0,87	1,57	0,43	<0,5	0,94
Piombo	µg/L	10										<1			<1
Zinco	µg/L	3000										179			29
Rame	µg/L	1000										15			<10