

Punto di Campionamento			A1.SP.0042	A1.SP.0056	A1.SP.0062	A2.SP.0372	A2.SP.0383	A4.PP.0004	A4.PP.0005	A4.PP.0014	A4.PP.0014BIS	A4.PP.0034BIS	A4.PP.0035BIS	BH09	C2.SP.0535	PC01A	PC01B	PC01C	PC01D
Data di Campionamento			15/09/2021	06/09/2021	25/08/2021	09/09/2021	15/09/2021	16/09/2021	07/09/2021	25/08/2021	14/09/2021	07/09/2021	25/08/2021	30/08/2021	29/07/2021	13/09/2021	13/09/2021	13/09/2021	13/09/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)			6,319	14,383	6,637	14,515	4,366	3,273	5,852	6,757	6,727	5,966	5,597	4,197	9,65	3,895	4,162	3,946	4,45
Coordinata x			1447063,406	1446768,628	1447312,888	1446713,784	1447066,772	1447130,625	1447165,242	1447337,067	1447337,023	1447080,241	1447151,43	1447307,905	1444115,26	1447267,504	1447264,9	1447270,383	1447265,176
Coordinata y			4520731,748	4520695,622	4520674,884	4520696,682	4520751,943	4520731,078	4520699,565	4520729,625	4520751,216	4520729,625	4520722,656	4520764,696	4520757,05	4520765,467	4520768,917	4520762,823	4520762,844
Profondità Campionamento (m da b.p.)			17	26	15	20	15	28	30	30	12	15	14	11	12	75	55	41	27
Fondo foro da campo (m da b.p.)			24,25	31,74	20,93	26,91	19,86	39,66	46,85	35,08	14,94	18,11	18,12	15,82	16,01	79,41	58,88	43,9	29,3
Fenestrazione Start (m da b.p.)			13	21	10	18	10	15	15	25	10	11	11	6,05	5	74	54	39	24
Fenestrazione End (m da b.p.)			23	31	21	30	20	40	46	35	15	18	18	14,8	15	80	60	45	30
Fascia di Riferimento			E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100
Analita			Unità di misura	CSR_E-100															
Parametri Laboratorio																			
Conducibilità			uS/cm	55940	15430	16940	4146	53800	31470	7227	20940	12910	53180	5048	19497	6240	29680	48570	44720
pH			pH units	7,34	6,94	7,05	7,2	7,17	6,98	8,3	6,62	6,96	7,2	6,48	7,1	8,17	7,07	7,07	6,84
Composti Clorurati																			
1,1,1-Dicloroetilene			ug/L	0,0732	0,0142	<0,25	<0,5	0,0157	0,6	282	<0,05	<0,5	<0,005	<0,5	11,1	0,0111	1,02	0,161	
1,1,2-Dicloroetano			ug/L	4,39	0,196	5,1	<4,5	<0,045	0,49	3,26	<45	<0,45	<0,045	<4,5	11,9	0,95	1,99	1,32	
Cloriformio			ug/L	0,22	<0,013	<0,67	<1,3	3,52	<0,013	0,52	<13	2,53	<0,013	<1,3	<0,67	0,044	0,108	0,066	
Clorometano			ug/L	2,2	<0,075	<3,7	<7,5	<0,075	<0,075	<0,075	<75	<0,75	<0,075	<7,5	<3,7	<0,075	<0,075	<0,075	
Cloruro di Vinile			ug/L	0,732	<0,017	<0,83	<1,7	1,14	<0,017	1,07	640	0,25	3,1	0,083	<1,7	107	0,017	0,71	
Composti Organo-alogenati Totali			ug/L	14,6	0,5472	8,8	<7,5	12,9	0,8397	5,8	922	2,78	3,1	0,083	<7,5	138	1,243	4,413	
Esaclorobutadiene			ug/L	0,22	<0,015	<0,73	<1,5	<0,015	<0,015	<15	<0,15	<1,5	<0,015	<1,5	<0,73	<0,015	<0,015	<0,015	
Tetracloroetilene			ug/L	1,61	0,198	3,7	<6,9	0,39	0,196	<0,069	<6,9	<0,69	<0,069	<6,9	<3,4	<0,069	0,158	0,249	
Tricloroetilene			ug/L	2,2	0,139	<3,5	<7	2,55	0,138	0,35	<70	<0,7	<7	<0,07	<7	8	0,238	0,5	
Metalli																			
Alluminio*			ug/L	293	<28	<5,6	57,9	<5,6	<28	13,2	24,9	<5,6	<5,6	13,7	9,3	<28	<5,6	<28	
Antimonio*			ug/L	7,32	<0,38	<0,076	<0,076	0,095	<0,38	<0,076	0,252	<0,076	0,084	0,248	<0,076	<0,38	0,155	<0,38	
Argento*			ug/L	14,6	<2,9	<0,58	<0,58	<0,58	<2,9	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<2,9	<0,58	<2,9	<0,58	<2,9	
Arsenico*			ug/L	14,6	10,9	15,9	43,2	3,96	19,7	<1,2	37,8	0,72	138	12,2	13,7	195	1,06	<1,2	
Berillio*			ug/L	5,86	<0,73	<0,15	<0,15	<0,15	<0,73	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,73	<0,15	<0,73	<0,73	
Cadmio*			ug/L	7,32	<0,38	<0,075	<0,075	<0,075	<0,38	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,38	<0,075	<0,38	<0,38	<0,38	
Cobalto*			ug/L	73,2	<0,29	0,077	0,083	0,555	<0,29	<0,29	0,538	0,444	<0,057	0,196	0,138	<0,29	0,16	<0,29	
Cromo*			ug/L	73,2	<0,92	0,653	1,47	1,38	<0,92	<0,92	1,96	1,47	0,362	1,28	1,02	<0,92	0,403	1,71	
Cromo, VI			ug/L	7,32	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	
Ferro*			ug/L	293	2760	1940	35,3	3400	2010	2850	46,5	1960	7400	4030	10000	2350	15,1	100	
Manganese*			ug/L	73,2	1010	2770	436	740	384	730	87	1360	920	1030	591	1010	154	52,9	
Mercurio*			ug/L	1,46	<0,42	<0,085	1,77	0,09	<0,42	<0,085	0,586	<0,085	<0,085	<0,085	<0,42	<0,085	<0,42	<0,42	
Molibdeno*			ug/L		4,72	0,562	<0,16	1,5	11,4	0,259	4,17	0,235	0,234	0,43	0,167	<0,78	2,8	<0,78	
Nichel*			ug/L	29,3	<0,85	0,88	0,87	2,68	<0,85	1,27	1,75	0,44	<0,17	0,416	<0,85	1	<0,85	1,09	
Piombo*			ug/L	14,6	<0,77	<0,15	1,05	0,347	<0,77	<0,15	<0,15	0,48	0,406	<0,15	<0,77	0,217	<0,77	<0,77	
Rame*			ug/L	1460	<3,3	<0,65	<0,65	<0,65	<3,3	<3,3	<0,65	<0,65	<0,65	3,58	<0,65	<3,3	<3,3	<3,3	
Selenio*			ug/L	14,6	<1,1	<0,23	0,467	<0,23	<1,1	<0,23	0,559	0,442	<0,23	0,269	0,596	<1,1	<0,23	<1,1	
Tallio*			ug/L	2,93	<0,15	<0,029	<0,029	0,077	<0,15	<0,029	<0,029	<0,029	<0,029	<0,029	<0,15	0,14	<0,15	1,13	
Zinco*			ug/L	4390	<12	8,4	6,51	12,5	15,7	25,3	4,8	9,5	<2,4	3,44	<2,4	3,26	13,8	21,4	
Inquinanti Inorganici																			
Azoto ammoniacale (come NH4)			ug/L		500	497	58100	170	590	69900	687000	58700	156000	11300	62000	114000	<160	1230	
Cloruri			ug/L		2,27e+007	4,64e+006	5,38e+006	1,1e+006	2,19e+007	1,18e+007	1,01e+006	7,3e+006	4,36e+006	2,11e+007	1,26e+006	8,6e+006	1,2e+006	1,12e+007	
Fluoruri			ug/L	2200	970	469	640	268	1130	462	1710	510	600	990	<180	490	610	316	
Nitrati come NO3			ug/L		<1900	<1900	<1900	21600	<1900	<1900	2190	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	
Nitriti come N			ug/L	732	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	
Solfati come SO4			ug/L	366000	3,05e+006	342000	260000	100000	2,95e+006	1,26e+006	895000	618000	152000	2,89e+006	12000	1,11e+006	553000	1,44e+006	
Composti Organici Aromatici																			
alpha-Metilstirene			ug/L	14,6	<0,62	<31	<62	<0,62	<0,62	0,86	<620	<6,2	<62	<0,62	<62	<31	<0,62	<0,62	
Benzene			ug/L	1,46	62	9600	36000	1570	22,1	660	223000	1720	73000	720	52000	50000	<0,091	970	
Etilbenzene			ug/L	73,2	5,9	5,8	820	72	2,65	30,2	1470	49	4000	8,6	700	3900	<0,052	26,6	
Isopropilbenzene (Cumene)			ug/L	73,2	15,7	41	590	279	12,3	241	580	55	970	22,1	4000	4000	<0,053	49	
m,p-Xilene			ug/L	14,6	19,1	<8,3	910	136	8,5	62	4200	144	10800	26	2070	7900	<0,17	63	
o-Xilene			ug/L	14,6	4	<3,2	150	48	1,79	18,8	1460	34	2320	6,1	302	1660	<0,065	20,9	
Sommatoria BTEXS			ug/L		113,846	9644,7	38017,6	2186,89	53,386	869,42	246376	2022,46	92104,6	788,046	55586,6	70370,2	0,586	1275,89	
Stirene			ug/L	36,6	<0,046	<2,3	<4,6	0,89	<0,046	0,42	<46	<0,46	<4,6	<0,046	<4,6	10,2	0,132	0,39	
Toluene			ug/L	22	22,8	25,1	133	360	18,3	98	16200	75	1980	27,3	510	6900	0,076	195	
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni																			
1,1,1,2,2-Tetracloroetano			ug/L	0,0732	<0,0049	<0,25	<0,49	<0,0049	<0,0049	<4,9	<0,049	<0,49	<0,0049	<4,9	<0,25	0,034	0,0143	<0,0049	
1,1,1,2,2-Tricloroetano			ug/L	0,293	0,0254	0,94	<1,7	0,043	0,016	81	<0,017	<1,7	0,9	40	0,38	0,46	0,9	<0,049	
1,1,1-Dicloroetano			ug/L	1190	<0,066	<3,3	<6,6	0,97	<0,066	0,204	<66	1,01	<6,6	<0,066	<6,6	<3,3	<0,066	<0,	

Punto di Campionamento			PC01E	PC14B	PC14C	PC24A	PC24B	PC24C	PC24D	PC24F	PP17BIS	PP35	PS43	RW02	RW08	RW13BIS
Data di Campionamento			13/09/2021	09/09/2021	09/09/2021	05/08/2021	05/08/2021	05/08/2021	16/07/2021	16/07/2021	30/08/2021	26/08/2021	30/08/2021	02/09/2021	07/09/2021	09/09/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)			3,982	7,18	7,251	2,98	2,75	2,88	10,89	10,69	4,807	4,699	4,26	4,908	4,565	8,221
Coordinata x			1447270,12	1446738,827	1446738,406	1446102,96	1446098,22	1446100,68	1446158,75	1446163,02	1447434,132	1445718,086	1447431,563	1447285,465	1447090,205	1446949,712
Coordinata y			4520768,539	4520762,307	4520759,555	4520689,33	4520689,36	4520690,87	4520739,35	4520740,7	4520767,917	4520689,448	4520735,229	4520742,485	4520751,396	4520709,901
Profondità Campionamento (m da b.p.)			12	48	28	63	51	38	36	18,5	37	22	42(mandata)	15(mandata)	15,14(mandata)	18,5(mandata)
Fondo foro da campo (m da b.p.)			14,77	53,63	46,14	64,95	53,08	39,63	37,79	20,6	45,19	25,35	nm	nm	nm	nm
Fenestrazione Start (m da b.p.)			9	45	15	62	50	37	35	18	30	18	24	2,4	2,5	ND
Fenestrazione End (m da b.p.)			15	55	45	65	52,9	40	37,9	20,9	44	26	45	16	15,8	ND
Fascia di Riferimento			E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100	E-100
Analita		Unità di misura	CSR_E-100													
Parametri Laboratorio																
Conducibilità		uS/cm	56400	28170	18820	41740	53540	52210	46750	38080	50970	2249	41550	33960	51840	38150
pH		pH units	8,03	7,05	7,09	6,74	6,69	7,43	6,58	6,43	6,97	6,78	7,03	7,14	7,59	7,11
Composti Clorurati																
1,1-Dicloroetilene		ug/L	0,0732	1,11	0,125	4,3	0,218	0,43	0,54	8,3	14,8	0,0181	4,6	<0,005	2,44	<0,05
1,2-Dicloroetano		ug/L	4,39	<0,45	26,5	143	0,53	4,6	4,2	34,6	13,9	0,222	5,6	0,174	5,3	<0,45
Cloroformio		ug/L	0,22	<0,13	2,29	38,7	1,75	2,01	8,5	790	270	<0,013	2,28	<0,013	<1,3	<1,3
Clorometano		ug/L	2,2	<0,75	<0,075	<0,75	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<7,5	<7,5
Cloruro di Vinile		ug/L	0,732	0,63	1,49	27	0,055	0,101	0,154	680	74	<0,017	0,28	<0,017	29	<0,17
Composti Organo-alogenati Totali		ug/L	14,6	2,69	34,815	218,9	4,073	8,107	15,689	1521,22	397,43	0,2401	15,102	0,174	43,94	<0,75
Esaclorobutadiene		ug/L	0,22	<0,15	<0,015	<0,15	<0,015	<0,015	0,212	0,48	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<1,5	<1,5
Tetracloroetilene		ug/L	1,61	<0,69	0,51	<0,69	0,09	0,106	0,205	2,31	2,95	<0,069	0,142	<0,069	<6,9	<0,69
Tricloroetilene		ug/L	2,2	0,95	3,9	5,9	1,43	0,86	2,09	5,8	21,3	<0,07	2,2	<0,07	7,2	<0,7
Metalli																
Alluminio*		ug/L	293	<28	<5,6	10,3	6,7	6,7	<5,6	6,29	15,4	<28	<5,6	<28	<28	11,3
Antimonio*		ug/L	7,32	<0,38	<0,076	<0,076	0,164	0,197	0,164	<0,076	0,112	<0,38	0,165	<0,38	0,122	<0,076
Argento*		ug/L	14,6	<2,9	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<2,9	<0,58	<2,9	<0,58	<0,58	<0,58
Arsenico*		ug/L	14,6	<1,2	2,02	5,21	1,17	4,31	3,54	47	10,9	5,55	12,5	17,6	63,6	13,3
Berillio*		ug/L	5,86	<0,73	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,73	<0,15	<0,73	<0,73	<0,15
Cadmio*		ug/L	7,32	<0,38	<0,075	<0,075	<0,075	0,09	0,137	<0,075	<0,38	<0,075	<0,38	<0,38	<0,075	<0,075
Cobalto*		ug/L	73,2	<0,29	0,075	<0,057	0,151	9,5	13,7	0,272	5,45	0,76	1,97	0,71	<0,29	0,141
Cromo*		ug/L	73,2	<0,92	2,37	3,81	2,46	1,17	2,52	7,5	1,21	8,5	0,96	<0,92	<0,92	0,42
Cromo, VI		ug/L	7,32	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1
Ferro*		ug/L	293	382	651	141	15,6	870	428	19000	7200	462	481	2100	960	4080
Manganese*		ug/L	73,2	68	730	710	1,05	6900	7100	7900	2040	920	1020	1610	1080	970
Mercurio*		ug/L	1,46	<0,42	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085	10,1	<0,42	<0,085	<0,42	0,44	<0,085
Molibdeno*		ug/L		13,5	1,61	<0,16	0,99	2,54	3,08	1,07	5,93	5,82	3,04	4,12	<0,78	2,31
Nichel*		ug/L	29,3	<0,85	1,51	0,8	1,15	4,98	9,1	1,61	1,98	3,34	3,19	2,27	<0,85	5,65
Piombo*		ug/L	14,6	<0,77	<0,15	0,561	0,311	0,466	1,69	0,437	1,29	<0,77	0,553	<0,77	<0,77	0,493
Rame*		ug/L	1460	<3,3	<0,65	<0,65	1,12	<0,65	7,8	<0,65	0,75	<3,3	6,6	<3,3	<0,65	2,14
Selenio*		ug/L	14,6	<1,1	0,551	0,541	0,571	0,267	0,262	<0,23	1,42	<1,1	<0,23	1,17	<1,1	0,34
Tallio*		ug/L	2,93	<0,15	<0,029	0,036	0,165	0,505	0,84	<0,029	<0,029	<0,15	0,527	0,29	<0,15	<0,029
Zinco*		ug/L	4390	<12	7,5	4,48	20	13	84	22,1	8,7	14,4	39,9	29,1	<12	8,2
Inquinanti Inorganici																
Azoto ammoniacale (come NH4)		ug/L		333	<160	<160	<160	4150	4250	3940	271	770	<160	2270	139000	14300
Cloruri		ug/L		2,47e+007	1e+007	6,7e+006	1,46e+007	1,95e+007	1,81e+007	1,75e+007	1,42e+007	2,07e+007	7,6e+006	1,59e+007	1,23e+007	2,03e+007
Fluoruri		ug/L	2200	1180	456	412	248	<180	213	252	550	600	254	570	413	960
Nitrati come NO3		ug/L		<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	2850	<1900	10100	<1900	24800	<1900	<1900	<1900
Nitriti come N		ug/L	732	<11	<11	<11	<11	<11	<54	11	<11	81	<11	<11	<11	<11
Solfati come SO4		ug/L	366000	3,43e+006	1,26e+006	678000	1,98e+006	2,55e+006	2,38e+006	1,97e+006	565000	2,85e+006	1,04e+006	2,24e+006	1,53e+006	2,77e+006
Composti Organici Aromatici																
alpha-Metilstirene		ug/L	14,6	<6,2	<0,62	<6,2	<0,62	<0,62	<0,62	<0,62	<0,62	<0,62	<0,62	<0,62	<62	<6,2
Benzene		ug/L	1,46	1530	18,4	4400	680	460	17,5	900	470	3,4	54	290	16100	1080
Etilbenzene		ug/L	73,2	42	7,9	194	6,6	7,8	0,195	1,53	2,55	1,14	1,71	15,3	3800	18,3
Isopropilbenzene (Cumene)		ug/L	73,2	86	22,4	620	0,98	1,22	0,348	0,4	0,8	0,276	0,78	99	1270	17,7
m,p-Xilene		ug/L	14,6	102	9,2	300	7,2	8,5	0,43	0,38	0,59	5,3	5,4	27,6	9800	58
o-Xilene		ug/L	14,6	31	3,9	89	3,03	3,7	0,223	0,32	0,37	1,11	1,43	2,4	2260	10,7
Sommatoria BTEXS		ug/L		1920,46	314,694	5564,91	733,876	515,164	19,285	904,526	476,426	14,496	70,186	335,926	34611,4	1187,66
Stirene		ug/L	36,6	<0,46	0,294	1,91	<0,046	0,164	0,117	<0,046	<0,046	<0,046	<0,046	11,4	<0,46	23,9
Toluene		ug/L	22	215	275	580	37	35	0,82	2,25	2,87	3,5	7,6	0,58	2640	20,2
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni																
1,1,2,2-Tetracloroetano		ug/L	0,0732	<0,049	<0,0049	<0,049	0,091	0,047	<0,0049	0,111	<0,0049	<0,0049	0,0279	<0,0049	<0,49	<0,049
1,1,2-Tricloroetano		ug/L	0,293	0,45	0,27	2,53	2,38	0,91	1,63	7,9	107	0,062	32	<0,017	5,8	<0,17
1,1-Dicloroetano		ug/L	1190	<0,66	0,86	18,4	0,222	11,3	12,5	48	122	<0,066	0,98	<0,066	<6,6	<0,66
1,2,3-Tricloropropano		ug/L	0,00146	<0,21	<9,4e-005	<0,21	<0,021	0,00304	0,0053	0,047	0,089	<9,4e-005	0,0035	<9,4e-005	<2,1	<0,21
1,2-Dicloroetilene		ug/L	87,9</													

Punto di Campionamento			A1.SP.0070	PC13A	PC13B	PC13C	PP18TER	PS41BIS
Data di Campionamento			04/08/2021	26/08/2021	26/08/2021	26/08/2021	20/07/2021	14/09/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)			15,701	5,91	6,021	5,984	11,722	11,701
Coordinata x			1446437,463	1447123,124	1447126,247	1447126,509	1447541,119	1447296,248
Coordinata y			4520574,722	4520662,395	4520659,242	4520665,173	4520604,808	4520579,327
Profondità Campionamento (m da b.p.)			18	84	55	42	48(mandata)	42,7(mandata)
Fondo foro da campo (m da b.p.)			19,37	91,32	64,49	50,76	nm	nm
Fenestratura Start (m da b.p.)			11	77,35	48,9	35,15	24	24
Fenestratura End (m da b.p.)			23	91,55	63,5	49,9	49	44
Fascia di Riferimento			E-200	E-200	E-200	E-200	E-200	E-200
Analita	Unità di misura	CSR_E-200						
Parametri Laboratorio								
Conducibilità	uS/cm		2359	12290	36170	28880	27730	10050
pH	pH units		10,78	6,84	6,93	6,76	6,86	6,79
Composti Clorurati								
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,131	0,092	0,079	0,81	0,334	<0,005	<0,05
1,2-Dicloroetano	ug/L	7,83	<0,045	0,84	5,8	8,5	0,199	<0,45
Cloroformio	ug/L	0,392	1,53	0,151	1,13	0,311	<0,013	<0,13
Clorometano	ug/L	3,92	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,75
Cloruro di Vinile	ug/L	1,31	0,106	0,142	0,144	0,13	<0,017	<0,17
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	26,1	3,214	1,317	8,799	9,702	0,275	<0,75
Esaclorobutadiene	ug/L	0,392	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	0,076	<0,15
Tetracloroetilene	ug/L	2,87	0,206	<0,069	0,155	0,325	<0,069	<0,69
Tricloroetilene	ug/L	3,92	1,28	0,105	0,76	0,102	<0,07	<0,7
Metalli								
Alluminio*	ug/L	522	185	<5,6	<5,6	<5,6	<5,6	10,9
Antimonio*	ug/L	13,1	0,77	<0,076	0,27	0,08	0,542	<0,076
Argento*	ug/L	26,1	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58
Arsenico*	ug/L	26,1	1720	0,448	3,25	4,2	43,2	6,02
Berillio*	ug/L	10,4	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
Cadmio*	ug/L	13,1	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075
Cobalto*	ug/L	131	0,155	0,188	10,2	0,269	1,86	0,155
Cromo*	ug/L	131	1,45	1,98	0,571	1,75	0,508	1,12
Cromo, VI	ug/L	13,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1
Ferro*	ug/L	522	12,2	26	61	710	3110	8300
Manganese*	ug/L	131	<0,68	2,18	4600	2140	2380	1650
Mercurio*	ug/L	2,61	0,222	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085
Molibdeno*	ug/L		3,69	0,99	14,5	6,23	6,24	0,295
Nichel*	ug/L	52,2	0,98	2,4	14,8	1,94	5,42	1,9
Piombo*	ug/L	26,1	1	<0,15	<0,15	0,226	0,48	0,457
Rame*	ug/L	2610	14,8	<0,65	4,36	<0,65	1,68	2,11
Selenio*	ug/L	26,1	0,74	1,53	0,458	<0,23	0,84	<0,23
Tallio*	ug/L	5,22	0,082	<0,029	3,38	<0,029	0,288	<0,029
Zinco*	ug/L	7830	10	8,7	6,55	3,7	21,5	11,8
Inquinanti Inorganici								
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		610	<160	<160	5070	387	6730
Cloruri	ug/L		260000	3,9e+006	1,36e+007	1,06e+007	9e+006	3,01e+006
Fluoruri	ug/L	3920	1980	233	620	640	620	421
Nitrati come NO3	ug/L		<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900
Nitriti come N	ug/L		<11	<11	<11	<11	<11	<11
Solfati come SO4	ug/L	653000	79800	360000	1,72e+006	1,35e+006	1,33e+006	412000
Composti Organici Aromatici								
alpha-Metilstirene	ug/L	26,1	<0,62	<0,62	<0,62	3,1	<0,62	<6,2
Benzene	ug/L	2,61	950	172	251	350	100	5900
Etilbenzene	ug/L	131	17,5	1,17	1,34	7,6	73	113
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	131	3,18	1,01	0,321	6	630	6900
m,p-Xilene	ug/L	26,1	19,3	0,98	4,2	7,8	10,2	228
o-Xilene	ug/L	26,1	8	0,99	1,33	1,4	0,39	42
Sommatoria BTEXS	ug/L		1059,25	177,836	270,716	368,992	183,753	6315,52
Stirene	ug/L	65,3	0,45	<0,046	<0,046	0,072	0,068	0,52
Toluene	ug/L	39,2	64	2,65	12,8	2,12	0,095	32
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni								
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,131	0,094	0,057	<0,0049	0,045	<0,0049	<0,049
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,522	1,8	0,5	3,2	0,36	<0,017	<0,17
1,1-Dicloroetano	ug/L	2120	0,083	<0,066	0,255	0,52	0,072	<0,66
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00261	<0,021	0,00099	0,0165	0,0073	<0,021	<0,21
1,2-Dicloroetilene	ug/L	157	0,44	0,364	0,52	1,147	0,162	<0,84
1,2-Dicloropropano	ug/L	0,392	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,15
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		0,44	0,175	0,52	1,04	0,162	<0,7
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		<0,084	0,189	<0,084	0,107	<0,084	<0,84
Clorobenzeni								
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	4,7	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	496	<0,094	<0,094	<0,094	<0,094	<0,094	<0,94
1,2-Diclorobenzene	ug/L	705	4,3	<0,05	4,9	5	0,43	<0,5
1,4-Diclorobenzene	ug/L	1,31	0,234	<0,048	0,205	2,25	<0,048	0,61
Clorobenzene	ug/L	104	2,66	0,164	1,63	2,2	0,107	0,46
Esaclorobenzene	ug/L	0,0261	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022
Pentaclorobenzene	ug/L	13,1	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026
Altre Sostanze								
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		1370	350	390	810	1350	23500
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		<23	<23	<23	<23	28,3	78
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	914	1370	350	390	810	1378,3	23578

Note:

< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità

Celle vuote = non analizzato

ug/L = Microgrammi per litro

Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento

nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso.

I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze.

Questi valori vengono indicati in corsivo .

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

&: per i punti B1.SP.0086BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, PZ08BIS, PZ31 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento			A1.SP.0077	A1.SP.0094	A2.SP.0366	A2.SP.0377	A2.SP.0378N
Data di Campionamento			15/09/2021	05/08/2021	04/08/2021	16/09/2021	17/09/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)			9,278	6,879	15,548	19,41	19,277
Coordinata x			1447059,466	1446247,196	1446378,609	1446909,715	1446813,6722
Coordinata y			4520565,242	4520476,456	4520516,38	4520543,717	4520546,6118
Profondità Campionamento (m da b.p.)			17	15	27	30	25
Fondo foro da campo (m da b.p.)			21,22	24,53	34,4	36,59	33,1
Fenestratura Start (m da b.p.)			12	12	22	25	ND
Fenestratura End (m da b.p.)			22	23	32	35	ND
Fascia di Riferimento			E-300	E-300	E-300	E-300	E-300
Analita	Unità di misura	CSR_E-300					
Parametri Laboratorio							
Conducibilità	uS/cm		9340	17570	11950	5399	4110
pH	pH units		6,74	6,66	7,75	7,19	6,66
Composti Clorurati							
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,191	3,7	0,234	1,15	<0,25	<5
1,2-Dicloroetano	ug/L	11,5	<4,5	1,7	0,296	2,93	<45
Cloroformio	ug/L	0,574	<1,3	0,0364	7,8	<0,67	<13
Clorometano	ug/L	5,74	<7,5	<0,075	<0,075	<3,7	<75
Cloruro di Vinile	ug/L	1,91	7	0,048	15,5	<0,83	<17
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	38,3	83,2	2,9974	26,775	2,93	<75
Esaclorobutadiene	ug/L	0,574	<1,5	0,069	<0,015	<0,73	<15
Tetracloroetilene	ug/L	4,21	30,5	0,34	0,249	<3,4	<69
Tricloroetilene	ug/L	5,74	42	0,57	1,78	<3,5	<70
Metalli							
Alluminio*	ug/L	766	<28	<5,6	<5,6	<5,6	<5,6
Antimonio*	ug/L	19,1	<0,38	0,193	<0,076	<0,076	0,082
Argento*	ug/L	38,3	<2,9	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58
Arsenico*	ug/L	38,3	4,58	1,1	2,28	16,9	22,3
Berillio*	ug/L	15,3	<0,73	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
Cadmio*	ug/L	19,1	<0,38	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075
Cobalto*	ug/L	191	<0,29	1,2	0,193	0,133	0,096
Cromo*	ug/L	191	<0,92	0,68	1,47	0,308	5,41
Cromo, VI	ug/L	19,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1
Ferro*	ug/L	766	8800	20,2	297	5330	5310
Manganese*	ug/L	191	2060	67	478	294	1340
Mercurio*	ug/L	3,83	<0,42	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085
Molibdeno*	ug/L		<0,78	1,77	0,82	0,167	0,573
Nichel*	ug/L	76,6	1,44	5,25	2,98	0,98	3,51
Piombo*	ug/L	38,3	<0,77	0,194	<0,15	0,362	0,486
Rame*	ug/L	3830	<3,3	0,95	0,71	<0,65	1,88
Selenio*	ug/L	38,3	<1,1	<0,23	<0,23	<0,23	<0,23
Tallio*	ug/L	7,66	<0,15	0,7	0,044	<0,029	<0,029
Zinco*	ug/L	11500	<12	4,57	19,3	12,3	31,1
Inquinanti Inorganici							
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		77000	270	<160	4950	490
Cloruri	ug/L		2,76e+006	5,24e+006	3,03e+006	1,5e+006	665000
Fluoruri	ug/L	5740	315	306	284	356	241
Nitriti come NO3	ug/L		<1900	<1900	<1900	<1900	<1900
Nitriti come N	ug/L	1910	<11	<11	<11	<11	<11
Solfati come SO4	ug/L	957000	14500	772000	438000	31700	43700
Composti Organici Aromatici							
alpha-Metilstirene	ug/L	38,3	<62	<0,62	<0,62	<31	<620
Benzene	ug/L	3,83	87000	0,5	42	17500	5200
Etilbenzene	ug/L	191	5300	0,097	1,12	33,5	530
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	191	4600	<0,053	0,48	99	64
m,p-Xilene	ug/L	38,3	3100	0,172	1,11	58	2740
o-Xilene	ug/L	38,3	720	<0,065	0,212	16,3	298
Sommatoria BTEXS	ug/L		99841	1,209	43,531	17727,1	214814
Stirene	ug/L	95,7	21	0,153	0,249	<2,3	<46
Toluene	ug/L	57,4	3700	0,222	0,66	117	206000
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni							
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,191	2,79	0,086	<0,0049	<0,25	<4,9
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,766	52	0,9	1,02	<0,87	<17
1,1-Dicloroetano	ug/L	3100	<6,6	0,07	0,109	7,1	<66
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00383	<2,1	<9,4e-005	<9,4e-005	<1	<21
1,2-Dicloroetilene	ug/L	230	<8,4	0,088	0,833	<4,2	<84
1,2-Dicloropropano	ug/L	0,574	<1,5	0,035	<0,015	<0,75	<15
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		<7	0,088	0,63	<3,5	<70
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		<8,4	<0,084	0,203	<4,2	<84
Clorobenzeni							
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	6,89	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	728	<9,4	<0,094	<0,094	<4,7	<94
1,2-Diclorobenzene	ug/L	1030	<5	<0,05	3,05	<2,5	<50
1,4-Diclorobenzene	ug/L	1,91	<4,8	0,055	0,121	<2,4	<48
Clorobenzene	ug/L	153	12,4	0,055	0,257	<1,9	<38
Esaclorobenzene	ug/L	0,0383	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022
Pentaclorobenzene	ug/L	19,1	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026
Altre Sostanze							
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		193000	<3,1	88	14800	320000
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		94	<23	<23	191	<23
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	1340	193094	<23	88	14991	320000

Note:
< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità
Celle vuote = non analizzato
ug/L = Microgrammi per litro
Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento
nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso.

I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze.
Questi valori vengono indicati in corsivo .

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

&: per i punti B1.SP.0086BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, PZ08BIS, PZ31 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento				A1.SP.0123	A1.SP.0125	A2.SP.0380	A4.PP.0015B15	A4.PP.0020	A4.PP.0020B15	C2.SP.0622A	C2.SP.0622A&	C2.SP.0622B&	C2.SP.0622C&	C2.SP.0622D&	P2P5		
Data di Campionamento				02/08/2021	17/09/2021	17/09/2021	14/09/2021	06/08/2021	06/08/2021	07/07/2021	07/07/2021	07/07/2021	07/07/2021	07/07/2021	06/08/2021		
Quota di riferimento (m s.l.m.)				19,88	18,485	18,643	11,203	3,945	3,835	16,951	16,587	16,459	16,683	16,795	3,852		
Coordinata x				1446866,147	1447012,366	1447067,729	1447255,543	1446091,406	1446091,259	1444323,236	1444319,08	1444326,444	1444327,163	1444320,929	1445859,9431		
Coordinata y				4520392,371	4520405,418	4520404,211	4520468,386	4520462,597	4520404,172	4520400,483	4520402,818	4520404,282	4520397,577	4520396,004	4520454,1712		
Profondità Campionamento (m da b.p.)				26	25	27	13	23	8,5	8	10	10	10	10	58		
Fondo foro da campo (m da b.p.)				31,44	28,87	33,79	15,29	30,02	10,37	13,03	16,09	16,03	16,02	15,94	73,86		
Fenestrazione Start (m da b.p.)				21	22	22	11	15	8	5	1	1	1	1	43		
Fenestrazione End (m da b.p.)				31	32	32	15	30	11	12	15	15	15	15	73		
Fascia di Riferimento				E-400	E-400	E-400	E-400	E-400	E-400	E-400	E-400	E-400	E-400	E-400	E-400		
Analita				Unità di misura	CSR_E-400												
Parametri Laboratorio																	
Conducibilità				uS/cm	4406	2805	4453	5908	12460	14320	20650	8230	11950	6918	4999	37940	
pH				pH units	6,46	7,17	6,69	7,11	6,76	6,84	6,74	6,57	6,63	7,86	6,7	6,67	
Composti Clorurati																	
1,1-Dicloroetilene				ug/L	0,253	<5	<5	<0,05	<0,5	12,4	6,8	420	124	221	102	40	
1,2-Dicloroetano				ug/L	15,2	<45	<45	<4,5	3,64	3,65	1360	550	500	580	321	0,105	
Cloroformio				ug/L	0,76	<13	<13	<0,13	0,068	0,156	161	125	124	152	32,1	5,9	
Clorometano				ug/L	7,6	<75	<75	<0,75	<7,5	<0,075	<0,075	<7,5	<7,5	<7,5	<0,75	<0,075	
Cloruro di Vinile				ug/L	2,53	<17	<17	<0,17	0,46	0,33	11100	10600	23500	10700	2600	0,044	
Composti Organo-alogenati Totali				ug/L	50,7	<75	<75	<0,75	<7,5	30,988	13,933	13539,7	11685,2	25117	11892	7,84	
Esaclorobutadiene				ug/L	0,76	<15	<15	<0,15	<1,5	<0,015	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<0,15	<0,015	
Tetracloroetilene				ug/L	5,57	<69	<69	<0,69	<6,9	2,12	0,297	28,7	16,2	47	28	16,9	
Tricloroetilene				ug/L	7,6	<70	<70	<7	12,3	2,97	470	270	600	330	187	1,49	
Metalli																	
Alluminio*				ug/L	1010	<5,6	6,47	12,1	<5,6	<5,6	8,7	5,75	8,6	<5,6	6,9	8,4	
Antimonio*				ug/L	25,3	<0,076	<0,076	<0,076	<0,076	0,238	0,517	0,47	0,652	0,647	0,404	0,087	
Argento*				ug/L	50,7	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	
Arsenico*				ug/L	50,7	78	15,9	3,11	102	10	3,78	74	49	116	74	1,83	
Berillio*				ug/L	20,3	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	
Cadmio*				ug/L	25,3	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	
Cobalto*				ug/L	253	0,129	0,07	0,231	<0,057	2,15	1,17	0,248	15,4	0,189	0,248	0,226	
Cromo*				ug/L	253	0,74	0,301	3,25	0,336	<0,18	0,447	0,73	0,53	0,68	<0,18	2,27	
Cromo, VI				ug/L	25,3	<2,1	<2,1	<2,1	<0,21	<0,21	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<0,21	
Ferro*				ug/L	1010	22200	3490	1560	2800	374	440	5120	6900	12800	3920	42,7	
Manganese*				ug/L	253	980	634	880	2900	790	820	15600	7500	11000	6410	4400	
Mercurio*				ug/L	5,07	<0,085	<0,085	0,127	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085
Molibdeno*				ug/L		0,35	0,282	0,72	0,26	1,56	6,15	0,76	4,59	0,362	2,25	3,32	
Nichel*				ug/L	101	3,34	1,76	7,2	3,5	2,07	5,61	0,514	2,53	3,15	1,83	2,93	
Piombo*				ug/L	50,7	0,217	0,439	6,9	0,204	0,156	0,542	0,544	0,79	0,425	0,329	0,617	
Rame*				ug/L	5070	<0,65	2,45	1,87	<0,65	<0,65	0,71	<0,65	0,81	<0,65	0,95	<0,65	<0,65
Selenio*				ug/L	50,7	0,598	0,27	<0,23	0,351	0,456	0,308	0,54	0,71	0,81	0,354	0,578	
Tallio*				ug/L	10,1	<0,029	<0,029	<0,029	<0,029	0,317	0,076	<0,029	<0,029	<0,029	<0,029	<0,029	0,038
Zinco*				ug/L	15200	14	26,9	28,4	8,1	3,95	83	2,68	9,3	5,46	16,5	8,1	4,98
Inquinanti Inorganici																	
Azoto ammoniacale (come NH4)				ug/L		<160	<160	361	1680	1280	830	<160	<160	<160	<160	<160	
Cloruri				ug/L		1,08e+006	608000	980000	1,62e+006	3,57e+006	4,28e+006	6,21e+006	2,07e+006	3,5e+006	1,82e+006	1,28e+007	
Fluoruri				ug/L	7600	356	486	373	305	325	340	620	590	392	570	241	
Nitrati come NO3				ug/L		<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	
Nitriti come N				ug/L	2530	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	
Solfati come SO4				ug/L	1,27e+006	<2400	<2400	366000	<2400	444000	490000	443000	111000	64500	93400	116000	
Composti Organici Aromatici																	
alpha-Metilstirene				ug/L	50,7	<620	<620	<6,2	<62	<0,62	203	100	205	94	53	<0,62	
Benzene				ug/L	5,07	162000	142000	710	4200	<0,091	0,125	209	10,3	39	79	2,29	
Etilbenzene				ug/L	253	1620	4400	870	16200	<0,052	<0,052	<5,2	<5,2	6,6	<5,2	1,92	
Isopropilbenzene (Cumene)				ug/L	253	164	800	34,6	4100	<0,053	<0,053	1160	237	1680	1190	1320	
m,p-Xilene				ug/L	50,7	3100	8200	5500	44000	<0,17	<0,17	<17	<17	22	<17	6,6	
o-Xilene				ug/L	50,7	1050	1870	520	6100	<0,065	0,067	<6,5	7,7	11,2	<6,5	5,4	
Sommatoria BTEXS				ug/L		178116	161816	7632,46	71454,6	0,494	0,53	282,3	54	101,4	139,9	21,77	
Stirene				ug/L	127	<46	<46	<0,46	<4,6	<0,046	<0,046	<4,6	<4,6	<4,6	<0,46	0,063	
Tolueno				ug/L	76	10300	5300	32	950	<0,07	<0,07	40	9,2	18	27,6	5,1	
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni																	
1,1,2,2-Tetracloroetano				ug/L	0,253	<4,9	<4,9	<0,049	<0,49	<0,0049	0,074	5,2	2,16	<0,49	<0,49	<0,0049	
1,1,2-Tricloroetano				ug/L	1,01	<17	<17	<1,7	12,6	3,3	267	510	96	49	64	0,84	
1,1-Dicloroetano				ug/L	4100	<66	<66	<0,66	<6,6	0,174	0,192	12,1	8	18	17,2	1,19	
1,2,3-Tricloropropano				ug/L	0,00507	<2,1	<2,1	<0,21	<2,1	0,0306	0,0123	<2,1	<2,1	<2,1	0,53	<9,4e-005	
1,2-Dicloroetilene				ug/L	304	<84	<84	<0,84	<8,4	1,01	7,512	527	238	803	512	75,7	
1,2-Dicloropropano				ug/L	0,76	<15	<15	<0,15	<1,5	<0,015	<0,015	<1,5	<1,5	<1,5	<0,15	<0,015	
cis-1,2-Dicloroetilene				ug/L		<70	<70	<7	1,01	7,4	410	211	670	400	65	0,43	
trans-1,2-Dicloroetilene				ug/L		<84	<84	<0,84	<8,4	<0,084	0,112	117	27	133	112	<0,084	
Clorobenzeni																	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene				ug/L	9,12	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	
1,2,4-Triclorobenzene				ug/L	962	<94	<94	<0,94	<9,4	<0,094	<0,094	<9,4	<9,4	<9,4	<0,94	<0,094	
1,2-Diclorobenzene				ug/L	1370	<50	<50	0,96	<5	0,181	0,163	<5	<5	<5	<5	0,73	
1,4-Diclorobenzene				ug/L	2,53	<48	<48	<0,48	<4,8	0,232	0,123	<4,8	<4,8	<4,8	0,71	0,112	
Clorobenzene				ug/L	203	<38	<38	<0,38	<3,8	0,92	0,65	28	13	41	23,5	14,2	
Esaclorobenzene				ug/L	0,0507	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	
Pentaclorobenzene				ug/L	25,3	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026	
Altre Sostanze																	
Idrocarburi leggeri C<12				ug/L		310000	300000	14200	134000	124	81	3800	1110	4400	3200	2310	
Idrocarburi pesanti C>12				ug/L		56	<23	36,8	92	<23	<23	4700	3710	8500	4230	6200	
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)				ug/L		310056	300000	14236,8	134092	124	81	8500	4820	12900	7430	8510	
Fenoli e Clorofenoli																	
2,4,6-Triclorofenolo				ug/L	25,3							<0,044	<0,044	<0,044	<0,044	<0,044	
2,4-Diclorofenolo				ug/L	557							<0,022	<0,022	<0,022	<0,022	<0,022	
2-Clorofenolo				ug/L	912							<0,028	<0,028	<0,028	<0,028	<0,028	
Fenoli Totali				ug/L								<0,044	<0,044	<0,044	<0,044	<0,044	
Pentaclorofenolo				ug/L	2,53							<0,044	<0,044	<0,044	<0,044	<0,044	
Fitofarmaci																	
Aroclor 1016				ug/L								<0,00027	<0,00027	<0,00027	<0,00027	<0,00027	
Aroclor 1221				ug/L								<0,00058	<0,00058	<0,00058	<0,00058	<0,00058	
Aroclor 1231				ug/L								<0,00024	<0,00024	<0,00024	<0,00024	<0,00024	
Aroclor 1242				ug/L								<0,00038	<0,00038	<0,00038	<0,00038	<0,00038	
Aroclor 1248				ug/L								<0,00028	<0,00028	<0,00028	<0,00028	<0,00028	
Aroclor 1254				ug/L								<0,00023	<0,00023	<0,00023	<0,00023	<0,00023	
Aroclor 1260				ug/L								<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
PCB Totali				ug/L	0,05							<0,00058	<0,00058	<0,00058	<0,00058	<0,00058	

Punto di Campionamento		A1.SP.0134	A3.SP.1237	C3.SP.1281&
Data di Campionamento		06/08/2021	02/08/2021	28/07/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)		5,14	9,641	9,038
Coordinata x		1445476,973	1446384,276	1444654,736
Coordinata y		4520274,834	4520291,248	4520299,681
Profondità Campionamento (m da b.p.)		14	11	7,5
Fondo foro da campo (m da b.p.)		20,73	11,71	8,87
Fenestratura Start (m da b.p.)		7	2,7	2
Fenestratura End (m da b.p.)		20	11,6	8,9
Fascia di Riferimento		E-500	E-500	E-500
Analita	Unità di misura	CSR_E-500		
Parametri Laboratorio				
Conducibilità	uS/cm		4759	4796
pH	pH units		6,56	6,89
Composti Clorurati				
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,315	1,31	<0,05
1,2-Dicloroetano	ug/L	18,9	1,66	50
Cloroformio	ug/L	0,946	6,8	0,99
Clorometano	ug/L	9,46	<0,075	<0,75
Cloruro di Vinile	ug/L	3,15	0,34	<0,17
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	63,1	16,18	50,99
Esaclorobutadiene	ug/L	0,946	<0,015	<0,15
Tetracloroetilene	ug/L	6,94	0,67	<0,69
Tricloroetilene	ug/L	9,46	5,4	<0,7
Metalli				
Alluminio*	ug/L	1260	<5,6	10,4
Antimonio*	ug/L	31,5	0,174	<0,076
Argento*	ug/L	63,1	<0,58	<0,58
Arsenico*	ug/L	63,1	0,94	0,91
Berillio*	ug/L	25,2	<0,15	<0,15
Cadmio*	ug/L	31,5	<0,075	<0,075
Cobalto*	ug/L	315	0,322	0,095
Cromo*	ug/L	315	0,86	1,62
Cromo, VI	ug/L	31,5	<0,21	<2,1
Ferro*	ug/L	1260	107	196
Manganese*	ug/L	315	124	495
Mercurio*	ug/L	6,31	0,144	0,142
Molibdeno*	ug/L		0,474	0,231
Nichel*	ug/L	126	2,11	1,04
Piombo*	ug/L	63,1	1,28	0,8
Rame*	ug/L	6310	12,5	<0,65
Selenio*	ug/L	63,1	<0,23	<0,23
Tallio*	ug/L	12,6	0,163	<0,029
Zinco*	ug/L	18900	65,9	6,8
Inquinanti Inorganici				
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160	288
Cloruri	ug/L		1,22e+006	970000
Fluoruri	ug/L	9460	223	750
Nitrati come NO3	ug/L		<1900	<1900
Nitriti come N	ug/L	3150	<11	<11
Solfati come SO4	ug/L	1,58e+006	293000	214000
Composti Organici Aromatici				
alpha-Metilstirene	ug/L	63,1	<0,62	<6,2
Benzene	ug/L	6,31	12,8	11,8
Etilbenzene	ug/L	315	0,147	270
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	315	0,46	17,6
m,p-Xilene	ug/L	63,1	0,43	48
o-Xilene	ug/L	63,1	0,143	189
Sommatoria BTEXS	ug/L		14,157	598,47
Stirene	ug/L	158	0,057	1,67
Toluene	ug/L	94,6	0,58	78
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,315	<0,0049	2,18
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	1,26	4,1	22,2
1,1-Dicloroetano	ug/L	5110	10,7	<0,66
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00631	<9,4e-005	<0,21
1,2-Dicloroetilene	ug/L	379	42,5	1,44
1,2-Dicloropropano	ug/L	0,946	<0,015	<0,15
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		30	1,44
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		12,5	<0,84
Clorobenzeni				
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	11,4	<0,006	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	1200	<0,094	<0,94
1,2-Diclorobenzene	ug/L	1700	4,9	<0,5
1,4-Diclorobenzene	ug/L	3,15	0,187	<0,48
Clorobenzene	ug/L	252	0,29	<0,38
Esaclorobenzene	ug/L	0,0631	<0,0022	<0,0022
Pentaclorobenzene	ug/L	31,5	<0,0026	<0,0026
Altre Sostanze				
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		107	3100
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		<23	840
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	2210	107	3940
Fenoli e Clorofenoli				
2,4,6-Triclorofenolo	ug/L	31,5		<0,044
2,4-Diclorofenolo	ug/L	694		<0,022
2-Clorofenolo	ug/L	1140		<0,028
Fenoli Totali	ug/L			0,96
Pentaclorofenolo	ug/L	3,15		0,96
Fitofarmaci				
Aroclor 1016	ug/L			<0,00027
Aroclor 1221	ug/L			<0,00058
Aroclor 1232	ug/L			<0,00024
Aroclor 1242	ug/L			<0,00038
Aroclor 1248	ug/L			<0,00028
Aroclor 1254	ug/L			<0,00023
Aroclor 1260	ug/L			<0,0003
PCB Totali	ug/L	0,0631		<0,00058

Note:

< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità

Celle vuote = non analizzato

ug/L = Microgrammi per litro

Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento

nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso.

I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze.

Questi valori vengono indicati in corsivo .

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

8: per i punti B1.SP.0086BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, PZ08BIS, PZ31 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		A1.SP.0150	A2.SP.0381	C2.SP.0684&
Data di Campionamento		19/07/2021	19/07/2021	07/07/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)		18,932	18,731	19,27
Coordinata x		1447077,411	1447014,398	1444314,756
Coordinata y		4520256,618	4520256,806	4520207,262
Profondità Campionamento (m da b.p.)		19	26	25
Fondo foro da campo (m da b.p.)		27,38	32,72	29,72
Fenestratura Start (m da b.p.)		18	21	20
Fenestratura End (m da b.p.)		28	31	29
Fascia di Riferimento		E-600	E-600	E-600
Analita	Unità di misura	CSR_E-600		
Parametri Laboratorio				
Conducibilità	uS/cm		3711	11900
pH	pH units		6,39	6,82
Composti Clorurati				
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,378	<0,25	8,8
1,2-Dicloroetano	ug/L	22,7	<2,2	<4,5
Cloroformio	ug/L	1,13	<0,67	170
Clorometano	ug/L	11,3	<3,7	<7,5
Cloruro di Vinile	ug/L	3,78	<0,83	24,8
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	75,5	<3,7	231,6
Esaclorobutadiene	ug/L	1,13	<0,73	<1,5
Tetracloroetilene	ug/L	8,31	<3,4	<6,9
Tricloroetilene	ug/L	11,3	<3,5	28
Metalli				
Alluminio*	ug/L	1510	11	10,4
Antimonio*	ug/L	37,8	<0,076	<0,076
Argento*	ug/L	75,5	<0,58	<0,58
Arsenico*	ug/L	75,5	0,381	0,88
Berillio*	ug/L	30,2	<0,15	<0,15
Cadmio*	ug/L	37,8	<0,075	<0,075
Cobalto*	ug/L	378	0,094	0,06
Cromo*	ug/L	378	0,368	4,01
Cromo, VI	ug/L	37,8	<2,1	<2,1
Ferro*	ug/L	1510	6160	67
Manganese*	ug/L	378	1570	641
Mercurio*	ug/L	7,55	<0,085	<0,085
Molibdeno*	ug/L		<0,16	0,204
Nichel*	ug/L	151	2,8	2,52
Piombo*	ug/L	75,5	0,333	1,14
Rame*	ug/L	7550	<0,65	<0,65
Selenio*	ug/L	75,5	0,233	0,257
Tallio*	ug/L	15,1	<0,029	<0,029
Zinco*	ug/L	22700	4,58	7,1
Inquinanti Inorganici				
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		710	<160
Cloruri	ug/L		1,51e+006	3,35e+006
Fluoruri	ug/L	11300	373	388
Nitrati come NO3	ug/L		<1900	<1900
Nitriti come N	ug/L	3780	<11	<11
Solfati come SO4	ug/L	1,89e+006	<2400	43300
Composti Organici Aromatici				
alpha-Metilstirene	ug/L	75,5	<31	<62
Benzene	ug/L	7,55	8700	10800
Etilbenzene	ug/L	378	950	14,7
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	378	1230	248
m,p-Xilene	ug/L	75,5	29	<17
o-Xilene	ug/L	75,5	15,6	<6,5
Sommatoria BTEXS	ug/L		9703,5	10849,8
Stirene	ug/L	189	5,4	<4,6
Toluene	ug/L	113	<3,5	<7
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,378	<0,25	<0,49
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	1,51	<0,87	28,7
1,1-Dicloroetano	ug/L	6120	<3,3	<6,6
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00755	<1	<2,1
1,2-Dicloroetilene	ug/L	453	<4,2	39,9
1,2-Dicloropropano	ug/L	1,13	<0,75	<1,5
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		<3,5	27
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		<4,2	12,9
Clorobenzeni				
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	13,6	<0,006	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	1440	<4,7	<9,4
1,2-Diclorobenzene	ug/L	2040	<2,5	44
1,4-Diclorobenzene	ug/L	3,78	<2,4	<4,8
Clorobenzene	ug/L	302	<1,9	14,5
Esaclorobenzene	ug/L	0,0755	<0,0022	<0,0022
Pentaclorobenzene	ug/L	37,8	<0,0026	<0,0026
Altre Sostanze				
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		15500	19800
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		88	<23
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	2640	15588	19800
Fenoli e Clorofenoli				
2,4,6-Triclorofenolo	ug/L	37,8		<0,044
2,4-Diclorofenolo	ug/L	831		<0,022
2-Clorofenolo	ug/L	1360		<0,028
Fenoli Totali	ug/L			<0,044
Pentaclorofenolo	ug/L	3,78		<0,044
Fitofarmaci				
Aroclor 1016	ug/L			<0,00027
Aroclor 1221	ug/L			<0,00058
Aroclor 1232	ug/L			<0,00024
Aroclor 1242	ug/L			<0,00038
Aroclor 1248	ug/L			<0,00028
Aroclor 1254	ug/L			<0,00023
Aroclor 1260	ug/L			<0,0003
PCB Totali	ug/L	0,08		<0,00058

Note:

< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità

Celle vuote = non analizzato

ug/L = Microgrammi per litro

Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento.

nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso.

I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze.

Questi valori vengono indicati in corsivo .

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

&: per i punti B1.SP.0086BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, P208BIS, P231 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento			A1.SP.0167	A1.SP.0197	A1.SP.0204	PC07B	PC07D
Data di Campionamento			04/08/2021	04/08/2021	19/07/2021	03/08/2021	03/08/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)			13,028	8,765	18,87	10,17	10,031
Coordinata x			1446176,805	1446398,675	1446977,48	1446606,729	1446606,008
Coordinata y			4520135,468	4520094,423	4520097,55	4520096,683	4520086,255
Profondità Campionamento (m da b.p.)			18	14	24	54	26
Fondo foro da campo (m da b.p.)			23,04	18,88	28,14	55	29,57
Fenestratura Start (m da b.p.)			13	9	19,5	54	24
Fenestratura End (m da b.p.)			23	19	29,5	60	30
Fascia di Riferimento			E-700	E-700	E-700	E-700	E-700
Analita	Unità di misura	CSR_E-700					
Parametri Laboratorio							
Conducibilità	uS/cm		13120	1947	1689	8750	4219
pH	pH units		7,29	6,7	7,3	7,35	6,62
Composti Clorurati							
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,44	0,149	0,078	<5	0,49	0,276
1,2-Dicloroetano	ug/L	26,4	0,36	<0,045	<45	0,61	0,62
Cloroformio	ug/L	1,32	5,8	1,42	<13	9,7	0,99
Clorometano	ug/L	13,2	<0,075	<0,075	<75	<0,075	<0,75
Cloruro di Vinile	ug/L	4,4	0,034	0,038	<17	0,07	12,1
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	88	7,895	2,931	<75	14,389	73,386
Esaclorobutadiene	ug/L	1,32	<0,015	<0,015	<15	0,079	<0,15
Tetracloroetilene	ug/L	9,68	0,142	0,215	<69	0,64	11,4
Tricloroetilene	ug/L	13,2	1,41	1,18	<70	2,8	48
Metalli							
Alluminio*	ug/L	1760	7,3	7,9	8,8	<5,6	<5,6
Antimonio*	ug/L	44	0,158	0,132	<0,076	<0,076	<0,076
Argento*	ug/L	88	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58
Arsenico*	ug/L	88	9,2	0,473	27,9	0,312	5,6
Berillio*	ug/L	35,2	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
Cadmio*	ug/L	44	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075
Cobalto*	ug/L	440	3,51	0,13	0,127	0,069	1,53
Cromo*	ug/L	440	1,84	1,06	1,58	2,21	0,364
Cromo, VI	ug/L	44	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1
Ferro*	ug/L	1760	3370	172	1460	26,8	133
Manganese*	ug/L	440	3190	122	453	13,2	328
Mercurio*	ug/L	8,8	<0,085	0,434	<0,085	0,131	0,356
Molibdeno*	ug/L		1,08	1,32	4,22	0,623	1,13
Nichel*	ug/L	176	5,87	0,643	1,78	2,11	5,37
Piombo*	ug/L	88	1,17	0,414	0,21	0,378	<0,15
Rame*	ug/L	8800	17,8	<0,65	0,94	<0,65	1,05
Selenio*	ug/L	88	<0,23	<0,23	<0,23	0,74	<0,23
Tallio*	ug/L	17,6	0,074	0,103	<0,029	0,039	0,34
Zinco*	ug/L	26400	77	5,61	4,7	119	5,32
Inquinanti Inorganici							
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160	<160	<160	<160	<160
Cloruri	ug/L		3,4e+006	239000	298000	2,02e+006	970000
Fluoruri	ug/L	13200	236	1190	540	242	228
Nitrati come NO3	ug/L		<1900	<1900	<1900	14500	<1900
Nitriti come N	ug/L	4400	<11	<11	<11	<11	<11
Solfati come SO4	ug/L	2,2e+006	545000	54500	<2400	296000	235000
Composti Organici Aromatici							
alpha-Metilstirene	ug/L	88	<0,62	<0,62	<620	<0,62	<6,2
Benzene	ug/L	8,8	12	800	131000	15,7	3400
Etilbenzene	ug/L	440	0,105	16,9	1100	0,291	33,2
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	440	0,259	15,2	700	0,287	4,3
m,p-Xilene	ug/L	88	0,3	19,3	<170	0,55	42
o-Xilene	ug/L	88	0,096	7,8	<65	0,137	17,2
Sommatoria BTEXS	ug/L		12,977	906,225	132451	17,214	3595,27
Stirene	ug/L	220	<0,046	0,225	<46	<0,046	2,87
Toluene	ug/L	132	0,43	62	<70	0,49	100
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni							
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,44	<0,0049	<0,0049	<4,9	<0,0049	<0,049
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	1,76	1,01	0,77	<17	5,8	0,79
1,1-Dicloroetano	ug/L	7130	0,127	0,074	<66	0,179	<0,66
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,0088	<9,4e-005	<0,021	<21	<9,4e-005	<0,21
1,2-Dicloroetilene	ug/L	528	0,56	0,41	<84	1,898	26,9
1,2-Dicloropropano	ug/L	1,32	<0,015	<0,015	<15	0,069	<0,15
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		0,47	0,41	<70	1,67	26,9
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		0,09	<0,084	<84	0,228	<0,84
Clorobenzeni							
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	15,8	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	1670	<0,094	<0,094	<94	<0,094	<0,94
1,2-Diclorobenzene	ug/L	2380	1,83	4,6	<50	1,86	4,4
1,4-Diclorobenzene	ug/L	4,4	0,068	0,251	<48	0,094	<0,48
Clorobenzene	ug/L	352	0,174	2,64	<38	0,211	2,17
Esaclorobenzene	ug/L	0,088	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0022
Pentaclorobenzene	ug/L	44	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026
Altre Sostanze							
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		80	1320	175000	34	6200
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		<23	<23	<23	<23	<23
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	3080	80	1320	175000	34	6200

Note:
< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità
Celle vuote = non analizzato
ug/L = Microgrammi per litro
Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento
nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso.
I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze.
Questi valori vengono indicati in corsivo .

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

&: per i punti B1.SP.0086BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, PZ08BIS, PZ31 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		A1.SP.0294	
Data di Campionamento		02/08/2021	
Quota di riferimento (m s.l.m.)		13,82	
Coordinata x		1446001,25	
Coordinata y		4519446,54	
Profondità Campionamento (m da b.p.)		18	
Fondo foro da campo (m da b.p.)		21,74	
Fenestratura Start (m da b.p.)		13	
Fenestratura End (m da b.p.)		23	
Fascia di Riferimento		E-1400	
Analita	Unità di misura	CSR_E-1400	
Parametri Laboratorio			
Conducibilità	uS/cm		41300
pH	pH units		6,58
Composti Clorurati			
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,878	0,227
1,2-Dicloroetano	ug/L	52,7	68
Clorofornio	ug/L	2,63	1,2
Clorometano	ug/L	26,3	<0,075
Cloruro di Vinile	ug/L	8,78	0,68
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	176	71,672
Esaclorobutadiene	ug/L	2,63	<0,015
Tetracloroetilene	ug/L	19,3	0,095
Tricloroetilene	ug/L	26,3	1,47
Metalli			
Alluminio*	ug/L	3510	<5,6
Antimonio*	ug/L	87,8	<0,076
Argento*	ug/L	176	<0,58
Arsenico*	ug/L	176	2,5
Berillio*	ug/L	70,2	0,92
Cadmio*	ug/L	87,8	0,81
Cobalto*	ug/L	878	0,427
Cromo*	ug/L	878	0,91
Cromo, VI	ug/L	87,8	<2,1
Ferro*	ug/L	3510	71
Manganese*	ug/L	878	276
Mercurio*	ug/L	17,6	<0,085
Molibdeno*	ug/L		1,25
Nichel*	ug/L	351	1,93
Plombo*	ug/L	176	0,319
Rame*	ug/L	17600	12,7
Selenio*	ug/L	176	3,55
Tallio*	ug/L	35,1	0,94
Zinco*	ug/L	52700	42,7
Inquinanti Inorganici			
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160
Cloruri	ug/L		1,59e+007
Fluoruri	ug/L	26300	198
Nitrati come NO3	ug/L		8900
Nitriti come N	ug/L	8780	11
Solfati come SO4	ug/L	4,39e+006	2,24e+006
Composti Organici Aromatici			
alpha-Metilstirene	ug/L	176	<0,62
Benzene	ug/L	17,6	0,3
Etilbenzene	ug/L	878	<0,052
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	878	<0,053
m,p-Xilene	ug/L	176	<0,17
o-Xilene	ug/L	176	<0,065
Sommatoria BTEXS	ug/L		0,733
Stirene	ug/L	439	<0,046
Toluene	ug/L	263	0,1
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni			
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,878	2,38
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	3,51	33
1,1-Dicloroetano	ug/L	14200	0,143
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,0176	0,00342
1,2-Dicloroetilene	ug/L	1050	2,98
1,2-Dicloropropano	ug/L	2,63	<0,015
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		2,22
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		0,76
Clorobenzeni			
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	31,6	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	3340	<0,094
1,2-Diclorobenzene	ug/L	4740	<0,05
1,4-Diclorobenzene	ug/L	8,78	<0,048
Clorobenzene	ug/L	702	<0,038
Esaclorobenzene	ug/L	0,176	<0,0022
Pentaclorobenzene	ug/L	87,8	<0,0026
Altre Sostanze			
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		39
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		<23
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	6150	39

Note:
< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità
Celle vuote = non analizzato
ug/L = Microgrammi per litro
Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento
nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso.

I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze.
Questi valori vengono indicati in corsivo .

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

&: per i punti B1.SP.0086BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, PZ08BIS, PZ31 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		A1.SP.0327	
Data di Campionamento		02/08/2021	
Quota di riferimento (m s.l.m.)		21,91	
Coordinata x		1447202,96	
Coordinata y		4519330,2	
Profondità Campionamento (m da b.p.)		26	
Fondo foro da campo (m da b.p.)		32,77	
Fenestratura Start (m da b.p.)		22	
Fenestratura End (m da b.p.)		32	
Fascia di Riferimento		E-1500	
Analita	Unità di misura	CSR_E-1500	
Parametri Laboratorio			
Conducibilità	uS/cm		7413
pH	pH units		6,94
Composti Clorurati			
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,941	0,38
1,2-Dicloroetano	ug/L	56,4	0,222
Clorofornio	ug/L	2,82	15
Clorometano	ug/L	28,2	<0,075
Cloruro di Vinile	ug/L	9,41	0,062
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	188	19,884
Esaclorobutadiene	ug/L	2,82	<0,015
Tetracloroetilene	ug/L	20,7	0,32
Tricloroetilene	ug/L	28,2	3,9
Metalli			
Alluminio*	ug/L	3760	<5,6
Antimonio*	ug/L	94,1	<0,076
Argento*	ug/L	188	<0,58
Arsenico*	ug/L	188	1,4
Berillio*	ug/L	75,3	<0,15
Cadmio*	ug/L	94,1	<0,075
Cobalto*	ug/L	941	0,07
Cromo*	ug/L	941	1,99
Cromo, VI	ug/L	94,1	<2,1
Ferro*	ug/L	3760	27,3
Manganese*	ug/L	941	1,63
Mercurio*	ug/L	18,8	<0,085
Molibdeno*	ug/L		0,74
Nichel*	ug/L	376	2,74
Plombo*	ug/L	188	2,1
Rame*	ug/L	18800	10,4
Selenio*	ug/L	188	0,573
Tallio*	ug/L	37,6	<0,029
Zinco*	ug/L	56400	58,5
Inquinanti Inorganici			
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160
Cloruri	ug/L		1,89e+006
Fluoruri	ug/L	28200	417
Nitrati come NO3	ug/L		17400
Nitriti come N	ug/L	9410	<11
Solfati come SO4	ug/L	4,7e+006	310000
Composti Organici Aromatici			
alpha-Metilstirene	ug/L	188	<0,62
Benzene	ug/L	18,8	37
Etilbenzene	ug/L	941	0,154
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	941	0,51
m,p-Xilene	ug/L	188	0,52
o-Xilene	ug/L	188	0,167
Sommatoria BTEXS	ug/L		38,887
Stirene	ug/L	470	<0,046
Toluene	ug/L	282	1
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni			
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,941	0,0179
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	3,76	2,12
1,1-Dicloroetano	ug/L	15200	0,215
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,0188	0,00323
1,2-Dicloroetilene	ug/L	1130	1,38
1,2-Dicloropropano	ug/L	2,82	0,0177
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		1,09
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		0,29
Clorobenzeni			
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	33,9	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	3570	<0,094
1,2-Diclorobenzene	ug/L	5080	4,6
1,4-Diclorobenzene	ug/L	9,41	0,162
Clorobenzene	ug/L	753	0,35
Esaclorobenzene	ug/L	0,188	<0,0022
Pentaclorobenzene	ug/L	94,1	<0,0026
Altre Sostanze			
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		74
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		<23
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	6590	74

Note:
< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità
Celle vuote = non analizzato
ug/L = Microgrammi per litro
Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento
nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso.
I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze.
Questi valori vengono indicati in corsivo .

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

&: per i punti B1.SP.0086BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, PZ08BIS, PZ31 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		A1.SP.0334	
Data di Campionamento		02/08/2021	
Quota di riferimento (m s.l.m.)		21,62	
Coordinata x		1446570,41	
Coordinata y		4519166,8	
Profondità Campionamento (m da b.p.)		26	
Fondo foro da campo (m da b.p.)		31,17	
Fenestratura Start (m da b.p.)		21	
Fenestratura End (m da b.p.)		31	
Fascia di Riferimento		E-1600	
Analita	Unità di misura	CSR_E-1600	
Parametri Laboratorio			
Conducibilità	uS/cm		2599
pH	pH units		6,54
Composti Clorurati			
1,1-Dicloroetilene	ug/L	1	0,326
1,2-Dicloroetano	ug/L	60,2	0,166
Clorofornio	ug/L	3,01	29,4
Clorometano	ug/L	30,1	<0,075
Cloruro di Vinile	ug/L	10	0,042
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	201	34,574
Esaclorobutadiene	ug/L	3,01	<0,015
Tetracloroetilene	ug/L	22,1	0,54
Tricloroetilene	ug/L	30,1	4,1
Metalli			
Alluminio*	ug/L	4010	<5,6
Antimonio*	ug/L	100	<0,076
Argento*	ug/L	201	<0,58
Arsenico*	ug/L	201	0,353
Berillio*	ug/L	80,3	<0,15
Cadmio*	ug/L	100	<0,075
Cobalto*	ug/L	1000	0,22
Cromo*	ug/L	1000	1,25
Cromo, VI	ug/L	100	<2,1
Ferro*	ug/L	4010	5,54
Manganese*	ug/L	1000	<0,68
Mercurio*	ug/L	20,1	0,097
Molibdeno*	ug/L		0,51
Nichel*	ug/L	401	1,9
Plombo*	ug/L	201	1,46
Rame*	ug/L	20100	9,2
Selenio*	ug/L	201	0,83
Tallio*	ug/L	40,1	<0,029
Zinco*	ug/L	60200	46,2
Inquinanti Inorganici			
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160
Cloruri	ug/L		270000
Fluoruri	ug/L	30100	430
Nitrati come NO3	ug/L		23100
Nitriti come N	ug/L	10000	<11
Solfati come SO4	ug/L	5,02e+006	185000
Composti Organici Aromatici			
alpha-Metilstirene	ug/L	201	<0,62
Benzene	ug/L	20,1	32
Etilbenzene	ug/L	1000	0,169
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	1000	0,66
m,p-Xilene	ug/L	201	0,57
o-Xilene	ug/L	201	0,177
Sommatoria BTEXS	ug/L		33,952
Stirene	ug/L	502	<0,046
Toluene	ug/L	301	0,99
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni			
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	1	<0,0049
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	4,01	1,65
1,1-Dicloroetano	ug/L	16300	0,163
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,0201	0,00319
1,2-Dicloroetilene	ug/L	1200	1,19
1,2-Dicloropropano	ug/L	3,01	<0,015
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		0,92
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		0,27
Clorobenzeni			
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	36,1	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	3810	<0,094
1,2-Diclorobenzene	ug/L	5420	5,1
1,4-Diclorobenzene	ug/L	10	0,191
Clorobenzene	ug/L	803	0,37
Esaclorobenzene	ug/L	0,201	<0,0022
Pentaclorobenzene	ug/L	100	<0,0026
Altre Sostanze			
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		64
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		<23
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	7020	64

Note:
< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità
Celle vuote = non analizzato
ug/L = Microgrammi per litro
Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento
nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso.
I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze.
Questi valori vengono indicati in corsivo .

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

&: per i punti B1.SP.0086BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, PZ08BIS, PZ31 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		D1.SP.0503&	
Data di Campionamento		09/08/2021	
Quota di riferimento (m s.l.m.)		10,49	
Coordinata x		1443198,395	
Coordinata y		4521277,687	
Profondità Campionamento (m da b.p.)		28	
Fondo foro da campo (m da b.p.)		36,07	
Fenestrazione Start (m da b.p.)		21	
Fenestrazione End (m da b.p.)		36	
Fascia di Riferimento		O-100	
Analita	Unità di misura	CSR _O-100	
Parametri Laboratorio			
Conducibilità	uS/cm		10660
pH	pH units		6,51
Composti Clorurati			
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,0732	22,1
1,2-Dicloroetano	ug/L	4,39	11,1
Cloroformio	ug/L	0,22	159
Clorometano	ug/L	2,2	<0,75
Cloruro di Vinile	ug/L	0,732	6,3
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	14,6	324,2
Esaclorobutadiene	ug/L	0,22	<0,15
Tetracloroetilene	ug/L	1,61	6,7
Tricloroetilene	ug/L	2,2	119
Metalli			
Alluminio*	ug/L	293	8,6
Antimonio*	ug/L	7,32	0,078
Argento*	ug/L	14,6	<0,58
Arsenico*	ug/L	14,6	0,505
Berillio*	ug/L	5,86	<0,15
Cadmio*	ug/L	7,32	0,08
Cobalto*	ug/L	73,2	0,342
Cromo*	ug/L	73,2	3,24
Cromo, VI	ug/L	7,32	<2,1
Ferro*	ug/L	293	31,4
Manganese*	ug/L	73,2	3,53
Mercurio*	ug/L	1,46	<0,085
Molibdeno*	ug/L		1,5
Nichel*	ug/L	29,3	8,6
Piombo*	ug/L	14,6	0,68
Rame*	ug/L	1460	18,7
Selenio*	ug/L	14,6	0,81
Tallio*	ug/L	2,93	0,06
Zinco*	ug/L	4390	79
Inquinanti Inorganici			
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160
Cloruri	ug/L		3,11e+006
Fluoruri	ug/L	2200	217
Nitrati come NO3	ug/L		5750
Nitriti come N	ug/L	732	<11
Solfati come SO4	ug/L	366000	447000
Composti Organici Aromatici			
alpha-Metilstirene	ug/L	14,6	<6,2
Benzene	ug/L	1,46	640
Etilbenzene	ug/L	73,2	10
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	73,2	3,67
m,p-Xilene	ug/L	14,6	10,5
o-Xilene	ug/L	14,6	4,3
Sommatoria BTEXS	ug/L		715,26
Stirene	ug/L	36,6	<0,46
Toluene	ug/L	22	50
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni			
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,0732	1,35
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,293	1800
1,1-Dicloroetano	ug/L	1190	18,5
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00146	0,69
1,2-Dicloroetilene	ug/L	87,9	52,8
1,2-Dicloropropano	ug/L	0,22	<0,15
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		29
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		23,8
Clorobenzeni			
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	2,64	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	278	<0,94
1,2-Diclorobenzene	ug/L	395	4,5
1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,732	0,59
Clorobenzene	ug/L	58,6	3
Esaclorobenzene	ug/L	0,0146	<0,0022
Pentaclorobenzene	ug/L	7,32	<0,0026
Altre Sostanze			
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		1800
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		<23
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	513	1800
Fenoli e Clorofenoli			
2,4,6-Triclorofenolo	ug/L	7,32	<0,044
2,4-Diclorofenolo	ug/L	161	<0,022
2-Clorofenolo	ug/L	264	<0,028
Fenoli Totali	ug/L		<0,044
Pentaclorofenolo	ug/L	0,73	<0,044
Fitofarmaci			
Aroclor 1016	ug/L		<0,00027
Aroclor 1221	ug/L		<0,00058
Aroclor 1232	ug/L		<0,00024
Aroclor 1242	ug/L		<0,00038
Aroclor 1248	ug/L		<0,00028
Aroclor 1254	ug/L		<0,00023
Aroclor 1260	ug/L		<0,0003
PCB Totali	ug/L	0,01	<0,00058

Note:

< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità

Celle vuote = non analizzato

ug/L = Microgrammi per litro

Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento

nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso.

I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze.

Questi valori vengono indicati in corsivo .

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

&: per i punti B1.SP.0086BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, P208BIS, P231 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		B3.SP.0406A&	D1.SP.0505&
Data di Campionamento		23/07/2021	23/07/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)		22,615	23,11
Coordinata x		1443318,168	1443172,283
Coordinata y		4521089,676	4521134,967
Profondità Campionamento (m da b.p.)		57	38
Fondo foro da campo (m da b.p.)		59,58	48,44
Fenestratura Start (m da b.p.)		56	33
Fenestratura End (m da b.p.)		60	49
Fascia di Riferimento		O-200	O-200
Analita	Unità di misura	CSR_ O-200	
Parametri Laboratorio			
Conducibilità	uS/cm		3195
pH	pH units		6,85
Composti Clorurati			
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,131	42
1,2-Dicloroetano	ug/L	7,83	13,6
Cloroformio	ug/L	0,392	53
Clorometano	ug/L	3,92	<0,075
Cloruro di Vinile	ug/L	1,31	1,4
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	26,1	207,1
Esaclorobutadiene	ug/L	0,392	<0,015
Tetracloroetilene	ug/L	2,87	9,1
Tricloroetilene	ug/L	3,92	88
Metalli			
Alluminio*	ug/L	522	<5,6
Antimonio*	ug/L	13,1	<0,076
Argento*	ug/L	26,1	<0,58
Arsenico*	ug/L	26,1	<0,24
Berillio*	ug/L	10,4	<0,15
Cadmio*	ug/L	13,1	<0,075
Cobalto*	ug/L	131	1,67
Cromo*	ug/L	131	1,89
Cromo, VI	ug/L	13,1	<0,21
Ferro*	ug/L	522	12,7
Manganese*	ug/L	131	3,05
Mercurio*	ug/L	2,61	<0,085
Molibdeno*	ug/L		1,18
Nichel*	ug/L	52,2	3,01
Piombo*	ug/L	26,1	0,271
Rame*	ug/L	2610	6,09
Selenio*	ug/L	26,1	0,78
Tallio*	ug/L	5,22	0,07
Zinco*	ug/L	7830	25,1
Inquinanti Inorganici			
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160
Cloruri	ug/L		730000
Fluoruri	ug/L	3920	302
Nitrati come NO3	ug/L		16500
Nitriti come N	ug/L	1310	<11
Solfati come SO4	ug/L	653000	132000
Composti Organici Aromatici			
alpha-Metilstirene	ug/L	26,1	<0,62
Benzene	ug/L	2,61	710
Etilbenzene	ug/L	131	9,8
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	131	4
m,p-Xilene	ug/L	26,1	0,251
o-Xilene	ug/L	26,1	0,071
Sommatoria BTEXS	ug/L		720,708
Stirene	ug/L	65,3	<0,046
Toluene	ug/L	39,2	0,54
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni			
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,131	1,82
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,522	360
1,1-Dicloroetano	ug/L	2120	5,3
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00261	0,054
1,2-Dicloroetilene	ug/L	157	23,1
1,2-Dicloropropano	ug/L	0,392	<0,015
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		9,9
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		13,2
Clorobenzeni			
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	4,7	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	496	<0,094
1,2-Diclorobenzene	ug/L	705	8
1,4-Diclorobenzene	ug/L	1,31	0,45
Clorobenzene	ug/L	104	6,8
Esaclorobenzene	ug/L	0,0261	<0,0022
Pentaclorobenzene	ug/L	13,1	<0,0026
Altre Sostanze			
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		1210
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		<23
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	914	1210
Fenoli e Clorofenoli			
2,4,6-Triclorofenolo	ug/L	13,1	<0,044
2,4-Diclorofenolo	ug/L	287	<0,022
2-Clorofenolo	ug/L	470	<0,028
Fenoli Totali	ug/L		<0,044
Pentaclorofenolo	ug/L	1,31	<0,044
Fitofarmaci			
Aroclor 1016	ug/L		<0,00027
Aroclor 1221	ug/L		<0,00058
Aroclor 1232	ug/L		<0,00024
Aroclor 1242	ug/L		<0,00038
Aroclor 1248	ug/L		<0,00028
Aroclor 1254	ug/L		<0,00023
Aroclor 1260	ug/L		<0,0003
PCB Totali	ug/L	0,03	<0,00058

Note:
< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità
Celle vuote = non analizzato
ug/L = Microgrammi per litro

Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento

nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso.

I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze.

Questi valori vengono indicati in corsivo .

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

&: per i punti B1.SP.0086BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, P208BIS, P231 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		D1.SP.0506&	
Data di Campionamento		20/07/2021	
Quota di riferimento (m s.l.m.)		23,9	
Coordinata x		1443169,208	
Coordinata y		4521073,515	
Profondità Campionamento (m da b.p.)		43	
Fondo foro da campo (m da b.p.)		48,33	
Fenestratura Start (m da b.p.)		38	
Fenestratura End (m da b.p.)		49	
Fascia di Riferimento		O-300	
Analita	Unità di misura	CSR _ O-300	
Parametri Laboratorio			
Conducibilità	uS/cm		5754
pH	pH units		6,51
Composti Clorurati			
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,191	13,2
1,2-Dicloroetano	ug/L	11,5	1,57
Cloroformio	ug/L	0,574	33,4
Clorometano	ug/L	5,74	<0,75
Cloruro di Vinile	ug/L	1,91	3,3
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	38,3	75,03
Esaclorobutadiene	ug/L	0,574	<0,15
Tetracloroetilene	ug/L	4,21	2,16
Tricloroetilene	ug/L	5,74	21,4
Metalli			
Alluminio*	ug/L	766	<5,6
Antimonio*	ug/L	19,1	<0,076
Argento*	ug/L	38,3	<0,58
Arsenico*	ug/L	38,3	0,315
Berillio*	ug/L	15,3	<0,15
Cadmio*	ug/L	19,1	<0,075
Cobalto*	ug/L	191	0,357
Cromo*	ug/L	191	2,62
Cromo, VI	ug/L	19,1	<2,1
Ferro*	ug/L	766	23,7
Manganese*	ug/L	191	4,89
Mercurio*	ug/L	3,83	<0,085
Molibdeno*	ug/L		0,99
Nichel*	ug/L	76,6	6,34
Piombo*	ug/L	38,3	0,414
Rame*	ug/L	3830	9
Selenio*	ug/L	38,3	1,37
Tallio*	ug/L	7,66	<0,029
Zinco*	ug/L	11500	50,2
Inquinanti Inorganici			
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160
Cloruri	ug/L		1,49e+006
Fluoruri	ug/L	5740	<180
Nitrati come NO3	ug/L		34100
Nitriti come N	ug/L	1910	<11
Solfati come SO4	ug/L	957000	252000
Composti Organici Aromatici			
alpha-Metilstirene	ug/L	38,3	<6,2
Benzene	ug/L	3,83	3700
Etilbenzene	ug/L	191	33,4
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	191	13,7
m,p-Xilene	ug/L	38,3	<1,7
o-Xilene	ug/L	38,3	<0,65
Sommatoria BTEXS	ug/L		3737,36
Stirene	ug/L	95,7	<0,46
Toluene	ug/L	57,4	1,15
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni			
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,191	<0,049
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,766	80
1,1-Dicloroetano	ug/L	3100	3,03
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00383	<0,21
1,2-Dicloroetilene	ug/L	230	10,5
1,2-Dicloropropano	ug/L	0,574	<0,15
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		6,3
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		4,2
Clorobenzeni			
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	6,89	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	728	<0,94
1,2-Diclorobenzene	ug/L	1030	17,6
1,4-Diclorobenzene	ug/L	1,91	0,93
Clorobenzene	ug/L	153	11,3
Esaclorobenzene	ug/L	0,0383	0,00256
Pentaclorobenzene	ug/L	19,1	<0,0026
Altre Sostanze			
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		3800
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		<23
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	1340	3800
Fenoli e Clorofenoli			
2,4,6-Triclorofenolo	ug/L	19,1	<0,044
2,4-Diclorofenolo	ug/L	421	<0,022
2-Clorofenolo	ug/L	689	<0,028
Fenoli Totali	ug/L		<0,044
Pentaclorofenolo	ug/L	1,91	<0,044
Fitofarmaci			
Aroclor 1016	ug/L		<0,00027
Aroclor 1221	ug/L		<0,00058
Aroclor 1232	ug/L		<0,00024
Aroclor 1242	ug/L		<0,00038
Aroclor 1248	ug/L		<0,00028
Aroclor 1254	ug/L		<0,00023
Aroclor 1260	ug/L		<0,0003
PCB Totali	ug/L	0,04	<0,00058

Note:
< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità
Celle vuote = non analizzato
ug/L = Microgrammi per litro
Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento
nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso.
I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze.
Questi valori vengono indicati in corsivo .
*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

&: per i punti B1.SP.0086BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, P208BIS, P231 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		D1.SP.0507&	P208BIS&
Data di Campionamento		20/07/2021	22/07/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)		25,02	23,281
Coordinata x		1443170,091	1443254,845
Coordinata y		4521013,847	4520952,351
Profondità Campionamento (m da b.p.)		42	56,3(mandata)
Fondo foro da campo (m da b.p.)		49,99	nm
Fenestrazione Start (m da b.p.)		35	6 - 23
Fenestrazione End (m da b.p.)		50	15 - 59
Fascia di Riferimento		O-400	O-400
Analita	Unità di misura	CSR_O-400	
Parametri Laboratorio			
Conducibilità	uS/cm		2531
pH	pH units		6,66
Composti Clorurati			
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,253	108
1,2-Dicloroetano	ug/L	15,2	4,9
Cloroformio	ug/L	0,76	197
Clorometano	ug/L	7,6	<0,075
Cloruro di Vinile	ug/L	2,53	13
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	50,7	515,3
Esaclorobutadiene	ug/L	0,76	<0,015
Tetracloroetilene	ug/L	5,57	21,4
Tricloroetilene	ug/L	7,6	171
Metalli			
Alluminio*	ug/L	1010	<5,6
Antimonio*	ug/L	25,3	0,251
Argento*	ug/L	50,7	<0,58
Arsenico*	ug/L	50,7	<0,24
Berillio*	ug/L	20,3	<0,15
Cadmio*	ug/L	25,3	<0,075
Cobalto*	ug/L	253	0,155
Cromo*	ug/L	253	3
Cromo, VI	ug/L	25,3	<2,1
Ferro*	ug/L	1010	24,7
Manganese*	ug/L	253	3,77
Mercurio*	ug/L	5,07	<0,085
Molibdeno*	ug/L		1,72
Nichel*	ug/L	101	5,52
Piombo*	ug/L	50,7	3,13
Rame*	ug/L	5070	1,23
Selenio*	ug/L	50,7	1,53
Tallio*	ug/L	10,1	<0,029
Zinco*	ug/L	15200	81
Inquinanti Inorganici			
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160
Cloruri	ug/L		581000
Fluoruri	ug/L	7600	<180
Nitrati come NO3	ug/L		32100
Nitriti come N	ug/L	2530	14
Solfati come SO4	ug/L	1,27e+006	174000
Composti Organici Aromatici			
alpha-Metilstirene	ug/L	50,7	<0,62
Benzene	ug/L	5,07	330
Etilbenzene	ug/L	253	0,47
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	253	1,94
m,p-Xilene	ug/L	50,7	0,75
o-Xilene	ug/L	50,7	0,181
Sommatoria BTEXS	ug/L		333,067
Stirene	ug/L	127	<0,046
Toluene	ug/L	76	1,62
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni			
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,253	0,071
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	1,01	640
1,1-Dicloroetano	ug/L	4100	16,5
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00507	0,165
1,2-Dicloroetilene	ug/L	304	69
1,2-Dicloropropano	ug/L	0,76	0,073
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		41
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		28
Clorobenzeni			
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	9,12	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	962	<0,094
1,2-Diclorobenzene	ug/L	1370	9,7
1,4-Diclorobenzene	ug/L	2,53	0,36
Clorobenzene	ug/L	203	1,03
Esaclorobenzene	ug/L	0,0507	0,00449
Pentaclorobenzene	ug/L	25,3	0,00285
Altre Sostanze			
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		550
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		<23
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	1770	550
Fenoli e Clorofenoli			
2,4,6-Triclorofenolo	ug/L	25,3	<0,044
2,4-Diclorofenolo	ug/L	957	<0,022
2-Clorofenolo	ug/L	912	<0,028
Fenoli Totali	ug/L		<0,044
Pentaclorofenolo	ug/L	2,53	<0,044
Fitofarmaci			
Aroclor 1016	ug/L		<0,00027
Aroclor 1221	ug/L		<0,00058
Aroclor 1232	ug/L		<0,00024
Aroclor 1242	ug/L		<0,00038
Aroclor 1248	ug/L		<0,00028
Aroclor 1254	ug/L		<0,00023
Aroclor 1260	ug/L		<0,0003
PCB Totali	ug/L	0,05	<0,00058

Note:
< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità
Celle vuote = non analizzato
ug/L = Microgrammi per litro
Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento
nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso. I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze. Questi valori vengono indicati in corsivo.

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

&: per i punti B1.SP.0086BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, P208BIS, PZ31 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		D1.SP.0018&	P731&
Data di Campionamento		19/07/2021	22/07/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)		32,052	28,318
Coordinata x		1443065,212	1443239,695
Coordinata y		4520854,199	4520818,025
Profondità Campionamento (m da b.p.)		31	57,6(mandata)
Fondo foro da campo (m da b.p.)		36,82	nm
Fenestratura Start (m da b.p.)		26	3 - 39
Fenestratura End (m da b.p.)		36	33 - 54
Fascia di Riferimento		O-500	O-500
Analita	Unità di misura	CSR_O-500	
Parametri Laboratorio			
Conducibilità	uS/cm	15660	5401
pH	pH units	6,47	7,13
Composti Clorurati			
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,315	15,4
1,2-Dicloroetano	ug/L	18,9	1,08
Cloroformio	ug/L	0,946	47
Clorometano	ug/L	9,46	<0,075
Cloruro di Vinile	ug/L	3,15	2,23
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	63,1	93,09
Esaclorobutadiene	ug/L	0,946	0,139
Tetracloroetilene	ug/L	6,94	2,34
Tricloroetilene	ug/L	9,46	24,9
Metalli			
Alluminio*	ug/L	1260	8
Antimonio*	ug/L	31,5	<0,076
Argento*	ug/L	63,1	<0,58
Arsenico*	ug/L	63,1	1,5
Berillio*	ug/L	25,2	<0,15
Cadmio*	ug/L	31,5	0,108
Cobalto*	ug/L	315	0,397
Cromo*	ug/L	315	2,09
Cromo, VI	ug/L	31,5	<2,1
Ferro*	ug/L	1260	45,9
Manganese*	ug/L	315	13
Mercurio*	ug/L	6,31	<0,085
Molibdeno*	ug/L		1,41
Nichel*	ug/L	126	7
Piombo*	ug/L	63,1	0,67
Rame*	ug/L	6310	4,64
Selenio*	ug/L	63,1	4,68
Tallio*	ug/L	12,6	<0,029
Zinco*	ug/L	18900	49,4
Inquinanti Inorganici			
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160
Cloruri	ug/L		5,1e+006
Fluoruri	ug/L	9460	<180
Nitrati come NO3	ug/L		12700
Nitriti come N	ug/L	3150	<11
Solfati come SO4	ug/L	1,58e+006	540000
Composti Organici Aromatici			
alpha-Metilstirene	ug/L	63,1	<0,62
Benzene	ug/L	6,31	30
Etilbenzene	ug/L	315	0,091
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	315	0,062
m,p-Xilene	ug/L	63,1	0,174
o-Xilene	ug/L	63,1	0,07
Sommatoria BTEXS	ug/L		30,761
Stirene	ug/L	158	<0,046
Toluene	ug/L	94,6	0,38
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni			
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,315	0,35
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	1,26	181
1,1-Dicloroetano	ug/L	5110	4,8
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00631	0,077
1,2-Dicloroetilene	ug/L	379	18,6
1,2-Dicloropropano	ug/L	0,946	0,0179
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		10,8
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		7,8
Clorobenzeni			
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	11,4	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	1200	0,159
1,2-Diclorobenzene	ug/L	1700	12,7
1,4-Diclorobenzene	ug/L	3,15	0,71
Clorobenzene	ug/L	252	10,2
Esaclorobenzene	ug/L	0,0631	<0,0022
Pentaclorobenzene	ug/L	31,5	<0,0026
Altre Sostanze			
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		100
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		<23
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	2210	100
Fenoli e Clorofenoli			
2,4,6-Triclorofenolo	ug/L	31,5	<0,044
2,4-Diclorofenolo	ug/L	694	<0,022
2-Clorofenolo	ug/L	1140	<0,028
Fenoli Totali	ug/L		<0,044
Pentaclorofenolo	ug/L	3,15	<0,044
Fitofarmaci			
Aroclor 1016	ug/L		<0,00027
Aroclor 1221	ug/L		<0,00058
Aroclor 1232	ug/L		<0,00024
Aroclor 1242	ug/L		<0,00038
Aroclor 1248	ug/L		<0,00028
Aroclor 1254	ug/L		<0,00023
Aroclor 1260	ug/L		<0,0003
PCB Totali	ug/L	0,06	<0,00058

Note:
< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità
Celle vuote = non analizzato

ug/L = Microgrammi per litro
Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento
nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso. I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze. Questi valori vengono indicati in corsivo.

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

&: per i punti B1.SP.0086BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, PZ08BIS, PZ31 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		D1.SP.0032&	
Data di Campionamento		19/07/2021	
Quota di riferimento (m s.l.m.)		32,249	
Coordinata x		1443064,401	
Coordinata y		4520655,724	
Profondità Campionamento (m da b.p.)		31	
Fondo foro da campo (m da b.p.)		33,78	
Fenestrazione Start (m da b.p.)		30	
Fenestrazione End (m da b.p.)		33	
Fascia di Riferimento		O-700	
Analita	Unità di misura	CSR_O-700	
Parametri Laboratorio			
Conducibilità	uS/cm		7257
pH	pH units		6,68
Composti Clorurati			
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,44	18,7
1,2-Dicloroetano	ug/L	26,4	5,3
Cloroformio	ug/L	1,32	57
Clorometano	ug/L	13,2	<0,075
Cloruro di Vinile	ug/L	4,4	5,1
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	88	115,25
Esaclorobutadiene	ug/L	1,32	<0,015
Tetracloroetilene	ug/L	9,68	3,15
Tricloroetilene	ug/L	13,2	26
Metalli			
Alluminio*	ug/L	1760	7,5
Antimonio*	ug/L	44	<0,076
Argento*	ug/L	88	<0,58
Arsenico*	ug/L	88	1,23
Berillio*	ug/L	35,2	<0,15
Cadmio*	ug/L	44	<0,075
Cobalto*	ug/L	440	0,471
Cromo*	ug/L	440	1,92
Cromo, VI	ug/L	44	<2,1
Ferro*	ug/L	1760	135
Manganese*	ug/L	440	36,3
Mercurio*	ug/L	8,8	<0,085
Molibdeno*	ug/L		1,54
Nichel*	ug/L	176	4,59
Piombo*	ug/L	88	2,01
Rame*	ug/L	8800	46,4
Selenio*	ug/L	88	2,82
Tallio*	ug/L	17,6	<0,029
Zinco*	ug/L	26400	52,2
Inquinanti Inorganici			
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		189
Cloruri	ug/L		1,73e+006
Fluoruri	ug/L	13200	276
Nitrati come NO3	ug/L		43900
Nitrati come N	ug/L	4400	<11
Solfati come SO4	ug/L	2,2e+006	366000
Composti Organici Aromatici			
alpha-Metilstirene	ug/L	88	<0,62
Benzene	ug/L	8,8	41
Etilbenzene	ug/L	440	0,092
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	440	0,064
m,p-Xilene	ug/L	88	0,168
o-Xilene	ug/L	88	0,085
Sommatoria BTEXS	ug/L		41,811
Stirene	ug/L	220	<0,046
Toluene	ug/L	132	0,42
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni			
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,44	0,49
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	1,76	185
1,1-Dicloroetano	ug/L	7190	5
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,0088	0,087
1,2-Dicloroetilene	ug/L	528	23,8
1,2-Dicloropropano	ug/L	1,32	<0,015
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		15,5
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		8,3
Clorobenzeni			
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	15,8	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	1670	<0,094
1,2-Diclorobenzene	ug/L	2380	13,9
1,4-Diclorobenzene	ug/L	4,4	0,74
Clorobenzene	ug/L	352	11,7
Esaclorobenzene	ug/L	0,088	<0,0022
Pentaclorobenzene	ug/L	44	<0,0026
Altre Sostanze			
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		127
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		<23
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	3080	127
Fenoli e Clorofenoli			
2,4,6-Triclorofenolo	ug/L	44	<0,044
2,4-Diclorofenolo	ug/L	968	<0,022
2-Clorofenolo	ug/L	1580	<0,028
Fenoli Totali	ug/L		<0,044
Pentaclorofenolo	ug/L	4,4	<0,044
Fitofarmaci			
Aroclor 1016	ug/L		<0,00027
Aroclor 1221	ug/L		<0,00058
Aroclor 1232	ug/L		<0,00024
Aroclor 1242	ug/L		<0,00038
Aroclor 1248	ug/L		<0,00028
Aroclor 1254	ug/L		<0,00023
Aroclor 1260	ug/L		<0,0003
PCB Totali	ug/L	0,09	<0,00058

Note:

< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità

Celle vuote = non analizzato

ug/L = Microgrammi per litro

Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento

nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso. I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze.

Questi valori vengono indicati in corsivo.

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

8: per i punti B1.SP.00868IS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, PZ088IS, PZ31 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		B1.SP.0086BIS&		D1.SP.0058&	
Data di Campionamento		08/07/2021		09/07/2021	
Quota di riferimento (m s.l.m.)		29,909		36,049	
Coordinata x		1443243,482		1442856,587	
Coordinata y		4520122,493		4520349,049	
Profondità Campionamento (m da b.p.)		23		35	
Fondo foro da campo (m da b.p.)		28,95		37,61	
Fenestratura Start (m da b.p.)		17		33	
Fenestratura End (m da b.p.)		27		37	
Fascia di Riferimento		O-1100		O-1100	
Analita	Unità di misura	CSR_O-1100			
Parametri Laboratorio					
Conducibilità	uS/cm		5169		2532
pH	pH units		6,7		7,36
Composti Clorurati					
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,696	0,038		0,84
1,2-Dicloroetano	ug/L	41,7	14,7		1,26
Cloroformio	ug/L	2,09	0,36		1,44
Clorometano	ug/L	20,9	<0,075		<0,075
Cloruro di Vinile	ug/L	6,96	2,42		17,2
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	139	17,605		23,581
Esaclorobutadiene	ug/L	2,09	<0,015		<0,015
Tetracloroetilene	ug/L	15,3	<0,069		0,181
Tricloroetilene	ug/L	20,9	0,087		2,66
Metalli					
Alluminio*	ug/L	2780	7		25,3
Antimonio*	ug/L	69,6	<0,076		<0,076
Argento*	ug/L	139	<0,58		<0,58
Arsenico*	ug/L	139	0,458		0,322
Berillio*	ug/L	55,7	<0,15		<0,15
Cadmio*	ug/L	69,6	<0,075		<0,075
Cobalto*	ug/L	696	1,11		0,335
Cromo*	ug/L	696	2,33		39,6
Cromo, VI	ug/L	69,6	<2,1		<2,1
Ferro*	ug/L	2780	101		344
Manganese*	ug/L	696	120		11,3
Mercurio*	ug/L	13,9	<0,085		<0,085
Molibdeno*	ug/L		1,27		0,69
Nichel*	ug/L	278	2,77		10,7
Piombo*	ug/L	139	5,95		4,18
Rame*	ug/L	13900	<0,65		1,78
Selenio*	ug/L	139	0,243		1,16
Tallio*	ug/L	27,8	<0,029		<0,029
Zinco*	ug/L	41700	26,8		42,4
Inquinanti Inorganici					
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160		<160
Cloruri	ug/L		1,4e+006		469000
Fluoruri	ug/L	20900	610		<180
Nitrati come NO3	ug/L		<1900		38200
Nitrati come N	ug/L	6960	<11		16
Solfati come SO4	ug/L	3,48e+006	156000		108000
Composti Organici Aromatici					
alpha-Metilstirene	ug/L	139	<0,62		<0,62
Benzene	ug/L	13,9	4,7		9,9
Etilbenzene	ug/L	696	0,187		0,243
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	696	<0,053		2,6
m,p-Xilene	ug/L	139	0,88		0,71
o-Xilene	ug/L	139	0,62		0,248
Sommatoria BTEXS	ug/L		7,92		16,647
Stirene	ug/L	348	0,163		<0,046
Toluene	ug/L	209	1,37		5,5
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni					
1,1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,696	0,245		0,111
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	2,78	3,4		5,3
1,1-Dicloroetano	ug/L	11300	<0,066		0,164
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,0139	0,00328		0,0032
1,2-Dicloroetilene	ug/L	835	1,86		2,57
1,2-Dicloropropano	ug/L	2,09	<0,015		<0,015
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		1,04		1,83
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		0,82		0,74
Clorobenzeni					
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	25	<0,006		<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	2640	<0,094		<0,094
1,2-Diclorobenzene	ug/L	3760	<0,05		0,57
1,4-Diclorobenzene	ug/L	6,96	<0,048		<0,048
Clorobenzene	ug/L	557	<0,038		0,178
Esaclorobenzene	ug/L	0,139	<0,0022		<0,0022
Pentaclorobenzene	ug/L	69,6	<0,0026		<0,0026
Altre Sostanze					
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		47		37
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		<23		<23
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	4870	47		37
Fenoli e Clorofenoli					
2,4,6-Triclorofenolo	ug/L	69,6	<0,044		<0,044
2,4-Diclorofenolo	ug/L	1530	<0,022		<0,022
2-Clorofenolo	ug/L	2500	<0,028		<0,028
Fenoli Totali	ug/L		<0,044		<0,044
Pentaclorofenolo	ug/L	6,96	<0,044		<0,044
Fitofarmaci					
Aroclor 1016	ug/L		<0,00027		<0,00027
Aroclor 1221	ug/L		<0,00058		<0,00058
Aroclor 1232	ug/L		<0,00024		<0,00024
Aroclor 1242	ug/L		<0,00038		<0,00038
Aroclor 1248	ug/L		<0,00028		<0,00028
Aroclor 1254	ug/L		<0,00023		<0,00023
Aroclor 1260	ug/L		<0,0003		<0,0003
PCB Totali	ug/L	0,14	<0,00058		<0,00058

Note:
< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità
Celle vuote = non analizzato
ug/L = Microgrammi per litro
Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento
nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso. I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze. Questi valori vengono indicati in corsivo.

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

&: per i punti B1.SP.0086BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, PZ08BIS, PZ31 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		D1.SP.0080&	
Data di Campionamento		09/07/2021	
Quota di riferimento (m s.l.m.)		37,022	
Coordinata x		1443152,008	
Coordinata y		4520157,211	
Profondità Campionamento (m da b.p.)		84	
Fondo foro da campo (m da b.p.)		89,71	
Fenestrazione Start (m da b.p.)		78	
Fenestrazione End (m da b.p.)		90	
Fascia di Riferimento		O-1200	
Analita	Unità di misura	CSR_O-1200	
Parametri Laboratorio			
Conducibilità	uS/cm		1837
pH	pH units		6,78
Composti Clorurati			
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,764	0,66
1,2-Dicloroetano	ug/L	45,9	7,4
Cloroformio	ug/L	2,29	1,33
Clorometano	ug/L	22,9	<0,075
Cloruro di Vinile	ug/L	7,64	4,8
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	153	18,74
Esaclorobutadiene	ug/L	2,29	<0,015
Tetracloroetilene	ug/L	16,8	0,25
Tricloroetilene	ug/L	22,9	4,3
Metalli			
Alluminio*	ug/L	3060	7,6
Antimonio*	ug/L	76,4	0,68
Argento*	ug/L	153	<0,58
Arsenico*	ug/L	153	1,12
Berillio*	ug/L	61,1	<0,15
Cadmio*	ug/L	76,4	<0,075
Cobalto*	ug/L	764	1,21
Cromo*	ug/L	764	2,61
Cromo*, VI	ug/L	76,4	<2,1
Ferro*	ug/L	3060	53,5
Manganese*	ug/L	764	88
Mercurio*	ug/L	15,3	0,101
Molibdeno*	ug/L		1,78
Nichel*	ug/L	306	5,07
Piombo*	ug/L	153	1,49
Rame*	ug/L	15300	2,45
Selenio*	ug/L	153	<0,23
Tallio*	ug/L	30,6	<0,029
Zinco*	ug/L	45900	187
Inquinanti Inorganici			
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160
Cloruri	ug/L		282000
Fluoruri	ug/L	22900	247
Nitrati come NO3	ug/L		4560
Nitrati come N	ug/L	7640	521
Solfati come SO4	ug/L	3,82e+006	79700
Composti Organici Aromatici			
alpha-Metilstirene	ug/L	153	<0,62
Benzene	ug/L	15,3	7,2
Etilbenzene	ug/L	764	0,062
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	764	0,1
m,p-Xilene	ug/L	153	0,29
o-Xilene	ug/L	153	0,098
Sommatoria BTEXS	ug/L		8,336
Stirene	ug/L	382	<0,046
Toluene	ug/L	229	0,64
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni			
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,764	60
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	3,06	46
1,1-Dicloroetano	ug/L	12400	0,82
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,0153	0,059
1,2-Dicloroetilene	ug/L	917	1,96
1,2-Dicloropropano	ug/L	2,29	<0,015
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		1,38
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		0,58
Clorobenzeni			
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	27,5	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	2900	<0,094
1,2-Diclorobenzene	ug/L	4130	0,099
1,4-Diclorobenzene	ug/L	7,64	<0,048
Clorobenzene	ug/L	611	0,076
Esaclorobenzene	ug/L	0,153	<0,0022
Pentaclorobenzene	ug/L	76,4	<0,0026
Altre Sostanze			
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		45
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		<23
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	5350	45
Fenoli e Clorofenoli			
2,4,6-Triclorofenolo	ug/L	76,4	<0,044
2,4-Diclorofenolo	ug/L	1680	<0,022
2-Clorofenolo	ug/L	2750	<0,028
Fenoli Totali	ug/L		<0,044
Pentaclorofenolo	ug/L	7,64	<0,044
Fitofarmaci			
Aroclor 1016	ug/L		<0,00027
Aroclor 1221	ug/L		<0,00058
Aroclor 1232	ug/L		<0,00024
Aroclor 1242	ug/L		<0,00038
Aroclor 1248	ug/L		<0,00028
Aroclor 1254	ug/L		<0,00023
Aroclor 1260	ug/L		<0,0003
PCB Totali	ug/L	0,15	<0,00058

Note:

< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità

Celle vuote = non analizzato

ug/L = Microgrammi per litro

Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento

nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso. I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze. Questi valori vengono indicati in corsivo.

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

&: per i punti B1.SP.0086BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, PZ08BIS, PZ31 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		D1.SP.0077&	D1.SP.0434&
Data di Campionamento		09/07/2021	09/07/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)		37,881	30,559
Coordinata x		1442862,453	1443129,578
Coordinata y		4520158,177	4520061,269
Profondità Campionamento (m da b.p.)		37	34
Fondo foro da campo (m da b.p.)		39,99	59,93
Fenestratura Start (m da b.p.)		35	5
Fenestratura End (m da b.p.)		39	59
Fascia di Riferimento		O-1300	O-1300
Analita	Unità di misura	CSR_ O-1300	
Parametri Laboratorio			
Conducibilità	uS/cm	1534	1448
pH	pH units	7,46	6,37
Composti Clorurati			
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,836	1,9
1,2-Dicloroetano	ug/L	50,2	10,4
Cloroformio	ug/L	2,51	4,6
Clorometano	ug/L	25,1	<0,075
Cloruro di Vinile	ug/L	8,36	1,67
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	167	27,95
Esaclorobutadiene	ug/L	2,51	<0,015
Tetracloroetilene	ug/L	18,4	0,79
Tricloroetilene	ug/L	25,1	8,2
Metalli			
Alluminio*	ug/L	3340	<5,6
Antimonio*	ug/L	83,6	0,115
Argento*	ug/L	167	<0,58
Arsenico*	ug/L	167	0,322
Berillio*	ug/L	66,9	<0,15
Cadmio*	ug/L	83,6	<0,075
Cobalto*	ug/L	836	0,8
Cromo*	ug/L	836	1,44
Cromo, VI	ug/L	83,6	<2,1
Ferro*	ug/L	3340	8,8
Manganese*	ug/L	836	1,49
Mercurio*	ug/L	16,7	<0,085
Molibdeno*	ug/L		1,53
Nichel*	ug/L	334	3,62
Piombo*	ug/L	167	2,62
Rame*	ug/L	16700	4,75
Selenio*	ug/L	167	1,3
Tallio*	ug/L	33,4	<0,029
Zinco*	ug/L	50200	47,3
Inquinanti Inorganici			
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160
Cloruri	ug/L		154000
Fluoruri	ug/L	25100	<180
Nitrati come NO3	ug/L		37500
Nitriti come N	ug/L	8360	500
Solfati come SO4	ug/L	4,18e+006	68700
Composti Organici Aromatici			
alpha-Metilstirene	ug/L	167	<0,62
Benzene	ug/L	16,7	0,65
Etilbenzene	ug/L	836	0,102
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	836	0,65
m,p-Xilene	ug/L	167	0,32
o-Xilene	ug/L	167	0,268
Sommatoria BTEXS	ug/L		1,769
Stirene	ug/L	418	0,109
Toluene	ug/L	251	0,32
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni			
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,836	17,3
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	3,34	38
1,1-Dicloroetano	ug/L	13500	1,15
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,0167	0,0341
1,2-Dicloroetilene	ug/L	1000	4,81
1,2-Dicloropropano	ug/L	2,51	0,039
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		3,4
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		1,41
Clorobenzeni			
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	30,1	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	3180	<0,094
1,2-Diclorobenzene	ug/L	4520	0,304
1,4-Diclorobenzene	ug/L	8,36	0,34
Clorobenzene	ug/L	669	0,166
Esaclorobenzene	ug/L	0,167	0,0166
Pentaclorobenzene	ug/L	83,6	0,015
Altre Sostanze			
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		36
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		126
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	5850	162
Fenoli e Clorofenoli			
2,4,6-Triclorofenolo	ug/L	83,6	<0,044
2,4-Diclorofenolo	ug/L	1840	<0,022
2-Clorofenolo	ug/L	3010	<0,028
Fenoli Totali	ug/L		<0,044
Pentaclorofenolo	ug/L	8,36	<0,044
Fitofarmaci			
Aroclor 1016	ug/L		<0,00027
Aroclor 1221	ug/L		<0,00058
Aroclor 1232	ug/L		<0,00024
Aroclor 1242	ug/L		<0,00038
Aroclor 1248	ug/L		<0,00028
Aroclor 1254	ug/L		<0,00023
Aroclor 1260	ug/L		<0,0003
PCB Totali	ug/L	0,17	<0,00058

Note:
< = Composto in concentrazione inferiore al limite di rilevabilità
Celle vuote = non analizzato
ug/L = Microgrammi per litro

Eccedenze rispetto alla CSR di riferimento

nm: fondo foro non misurato per presenza pompa e/o skimmer

In particolari situazioni non è stato possibile analizzare i campioni in condizioni standard in quanto, a causa della elevata concentrazione di alcuni analiti è stato necessario analizzare il campione effettuando una diluizione iniziale aggiuntiva, per la salvaguardia delle tecniche strumentali, determinando così valori di MDL per alcuni analiti superiori a quanto atteso.

I valori di MDL superiori alle CSR non sono stati considerati delle eccedenze.
Questi valori vengono indicati in corsivo .

*: analisi effettuate sul filtrato 0,45 µm

&: per i punti B1.SP.0068BIS, B3.SP.0406A, C2.SP.0622, C2.SP.0622A, C2.SP.0622B, C2.SP.0622C, C2.SP.0622D, C2.SP.0684, C3.SP.1281, D1.SP.0018, D1.SP.0032, D1.SP.0058, D1.SP.0077, D1.SP.0080, D1.SP.0434, D1.SP.0503, D1.SP.0505, D1.SP.0506, D1.SP.0507, P208BIS, P231 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato