

Punto di Campionamento			A4.PP.0013BIS**	A4.PP.0013TER**	A4.PP.0033TER§	BH13**	PP17§	RW07§	RW11**	RW14**	RW17§
Data di Campionamento			31/08/2021	31/08/2021	14/09/2021	08/09/2021	01/09/2021	24/08/2021	09/09/2021	24/08/2021	08/09/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)			4,712	4,823	4,619	9,027	4,294	6,693	10,751	4,524	7,55
Coordinata x			1447426,246	1447424,071	1447371,642	1446941,627	1447430,694	1447028,612	1446865,341	1446987,694	1446768,899
Coordinata y			4520738,737	4520738,758	4520742,29	4520669,552	4520755,283	4520721,984	4520691,369	4520756,206	4520762,718
Profondità Campionamento (m da b.p.)			12(bailer)	30(bailer)	8(bailer)	16(bailer)	22(bailer)	10(bailer)	20,6(mandata)	14,64(mandata)	11(bailer)
Fondo foro da campo (m da b.p.)			17,9	44,55	12,33	25,24	24,04	16,3	nm	nm	17,03
Fenestratura Start (m da b.p.)			6	25	1,5	7	21	2,4	2,5	2,5	2,4
Fenestratura End (m da b.p.)			18	45	12,5	25	24	15	21	15	16
Fascia di Riferimento			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		3342	2371	1850	3318	2227	1776	56240	44070	3153
pH	pH units		6,91	7,02	7,27	6,77	6,97	7,75	7,45	7,84	5,44
Composti Clorurati											
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,0732	6,9	5,1	4,3	56	5,2	35,4	<0,005	2,65	130
1,2-Dicloroetano	ug/L	4,39	7,9	7,3	<4,5	<4,5	400	0,07	1980	232000	
Cloroformio	ug/L	0,22	<1,3	<1,3	<1,3	31,3	<1,3	<13	<0,013	17,2	1030
Clorometano	ug/L	2,2	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<0,075	<3,7	<7,5	
Cloruro di Vinile	ug/L	0,732	183	29	35	165	230	49	0,033	15,2	450
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	14,6	216,4	41,4	69,5	620,3	235,2	824,4	0,103	2031,55	234010
Esaclorobutadiene	ug/L	0,22	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<15	<0,015	<0,73	<15
Tetracloroetilene	ug/L	1,61	10	<6,9	14	105	<6,9	<69	<0,069	4,1	<69
Tricloroetilene	ug/L	2,2	8,6	<7	16,2	263	<7	340	<0,07	12,4	400
Metalli											
Alluminio*	ug/L	293	<5,6	20,7	6,8	<5,6	6,9	<28	9,2	<28	30,7
Antimonio*	ug/L	7,32	0,158	0,307	<0,076	0,208	0,294	<0,38	0,108	<0,38	0,271
Argento*	ug/L	14,6	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<2,9	<0,58	<2,9	<0,58
Arsenico*	ug/L	14,6	169	72	7,5	48,3	161	9,3	2,18	4,06	53,6
Berillio*	ug/L	5,86	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,73	<0,15	<0,73	0,154
Cadmio*	ug/L	7,32	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,38	<0,075	<0,38	<0,075
Cobalto*	ug/L	73,2	<0,057	0,116	0,098	0,208	0,225	1,33	<0,057	0,88	1,22
Cromo	ug/L	73,2	1,03	0,72	0,36	<0,18	0,481	<0,92	0,298	22,7	1,19
Cromo, VI	ug/L	7,32	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1
Ferro*	ug/L	293	7200	642	612	13800	6010	105	564	1740	4450
Manganese*	ug/L	73,2	594	637	1150	740	1410	810	383	900	670
Mercurio*	ug/L	1,46	<0,085	0,249	<0,085	0,146	0,15	<0,42	<0,085	<0,42	0,137
Molibdeno*	ug/L		0,175	<0,16	<0,16	<0,16	0,258	<0,78	11,8	4,15	<0,16
Nichel*	ug/L	29,3	1,11	1,21	0,517	1,02	0,65	7,3	0,67	30	1,62
Piombo*	ug/L	14,6	<0,15	0,279	<0,15	0,174	0,618	<0,77	0,287	<0,77	0,326
Rame*	ug/L	1460	<0,65	3,44	<0,65	<0,65	<0,65	64,7	8,5	<3,3	7,9
Selenio*	ug/L	14,6	<0,23	<0,23	0,311	<0,23	<0,23	<1,1	1,12	<1,1	<0,23
Tallio*	ug/L	2,93	<0,029	<0,029	<0,029	0,168	<0,029	<0,15	<0,029	<0,15	0,07
Zinco*	ug/L	4390	2,58	8,6	<2,4	3,53	2,77	441	10	<12	11
Inquinanti Inorganici											
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		277	<160	333	3390	2970	4710	<160	442	<160
Cloruri	ug/L		616000	367000	244000	870000	560000	124000	2,2e+007	2,05e+007	820000
Fluoruri	ug/L	2200	396	389	268	314	444	340	830	770	207
Nitrati come NO3	ug/L		<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900
Nitriti come N	ug/L		<11	<54	37	<11	<11	<11	<11	<11	<21
Solfati come SO4	ug/L	366000	7350	<2400	17000	14600	<2400	76100	3,08e+006	2,74e+006	38200
Composti Organici Aromatici											
alpha-Metilstirene	ug/L	14,6	<62	<62	<62	<620	<62	<620	<0,62	<31	<620
Benzene	ug/L	1,46	85000	44000	39000	350000	60000	193000	550	15200	4300
Etilbenzene	ug/L	73,2	15300	13800	12200	6600	8100	9900	39	380	4400
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	73,2	2260	3020	550	342	1110	660	13,1	47	1380
m,p-Xilene	ug/L	14,6	91000	82000	54000	20000	48000	32000	112	1010	14900
o-Xilene	ug/L	14,6	18400	16000	15200	6300	9300	9600	36	304	3040
Sommatoria BTEXS	ug/L		237606	171187	138405	519171	141856	371712	833,61	19399,7	196686
Stirene	ug/L	36,6	206	87	<4,6	271	56	212	0,61	5,7	<46
Toluene	ug/L	22	27700	15300	18000	136000	16400	127000	96	2500	170000
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni											
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,0732	18,3	4,1	5,9	89	9,2	121	<0,0049	3,7	<4,9
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,293	61	25	76	1960	23,5	3200	<0,017	72	1340
1,1-Dicloroetano	ug/L	1190	<6,6	<6,6	<6,6	<66	<6,6	<66	<0,066	<3,3	146
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00146	<2,1	<2,1	<2,1	<21	<2,1	<21	<0,021	<1	<21
1,2-Dicloroetilene	ug/L	87,9	156	38	23,2	113	97	<84	0,49	11,1	145
1,2-Dicloropropano	ug/L	0,22	<1,5	<1,5	<1,5	<15	<1,5	<15	<0,015	<0,75	<15
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		156	38	23,2	113	97	<70	0,49	11,1	145
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		<8,4	<8,4	<8,4	<84	<8,4	<84	<0,084	<4,2	<84
Clorobenzeni											
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	2,64	0,164	<0,006	0,0204	0,079	<0,006	0,046	<0,006	0,0074	2,05
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	278	<9,4	<9,4	<9,4	<94	<9,4	<94	<0,094	<4,7	<94
1,2-Diclorobenzene	ug/L	395	<5	<5	<5	<50	<5	450	0,053	102	<50
1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,732	<4,8	<4,8	<4,8	<48	<4,8	<48	0,103	7,4	<48
Clorobenzene	ug/L	58,6	18,7	12,7	7,8	58	12,2	86	0,096	8,3	<38
Esaclorobenzene	ug/L	0,0146	0,375	0,00588	0,0379	0,0557	0,00393	0,134	<0,0022	0,00772	8,09
Pentaclorobenzene	ug/L	7,32	0,391	0,00277	0,0364	0,125	0,0064	0,124	<0,0026	0,0158	4,9
Altre Sostanze											
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		257000	190000	255000	1,04e+006	160000	720000	1500	33000	420000
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		3650	473	990	660	<23	1190	<23	37,3	12500
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	513	260650	190473	255990	1,04066e+006	160000	721190	1500	33037,3	432500

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

**::Rinvenuto prodotto LNAPL in fase di campionamento

***:Rinvenuto prodotto DNAPL in fase di campionamento

****:Rinvenuto prodotto LNAPL e DNAPL in fase di campionamento

§ : per i punti A1.SP.0059, A1.SP.0099, A1.SP.0151, A1.SP.0207, A2.SP.0379, A2.SP.0400N, A4.PP.0029BIS, A4.PP.0033TER, B1.SP.0045, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, BH15, BH18, BH19, C2.SP.0660, C2.SP.0660C, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, MP203, PC07C, PC35G, PP17, RW07, RW09, RW17 sono state riscontrate evidenze visive/olfattive della presenza di prodotto non rilevabile strumentalmente

&: per i punti C2.SP.0660, C2.SP.0660A, C2.SP.0660B, C2.SP.0660C, C2.SP.0660D, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686B, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, B1.SP.0036, B1.SP.0045, B3.SP.0402B, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, B3.SP.0403D, MP203 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento			A1.SP.0059\$	A1.SP.0072**	A2.SP.0382**	A2.SP.0385**	A4.PP.0029BIS\$	BH15\$	RW04**	RW10**	RW19**
Data di Campionamento			16/09/2021	08/09/2021	14/09/2021	20/07/2021	26/08/2021	07/09/2021	25/08/2021	08/09/2021	08/09/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)			7,149	19,49	12,314	13,885	7,68	12,791	7,553	14,36	16,108
Coordinata x			1447058,537	1446662,735	1447295,488	1447514,566	1447101,874	1446926,055	1447121,239	1446842,855	1446601,053
Coordinata y			4520619,817	4520596,201	4520582,562	4520590,678	4520625,94	4520610,04	4520615,448	4520612,764	4520639,092
Profondità Campionamento (m da b.p.)			25(bailer)	31(bailer)	22(bailer)	19(bailer)	13(bailer)	18(bailer)	15(mandata)	17(bailer)	19(bailer)
Fondo foro da campo (m da b.p.)			29,7	37,1	29,2	23,64	19,4	24,11	nm	26,5	20,85
Fenestratura Start (m da b.p.)			20	26	17	14	9,5	12,6	2,5	2,8	2,4
Fenestratura End (m da b.p.)			30	36	27	24	19,5	24,6	15,5	23	20,7
Fascia di Riferimento			E-200	E-200	E-200	E-200	E-200	E-200	E-200	E-200	E-200
Analita	Unità di misura	CSR_E-200									
Parametri Laboratorio											
Conducibilità	uS/cm		1547	5470	4373	2169	907	4536	11350	4034	3304
pH	pH units		7,08	6,93	6,93	7,11	7,27	7,1	7,14	6,69	6,97
Composti Clorurati											
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,131	82	<0,05	<0,5	<0,5	52	<5	31,7	<0,5	<0,25
1,2-Dicloroetano	ug/L	7,83	700	<0,45	<4,5	<4,5	540	840	560	<4,5	<2,2
Cloroformio	ug/L	0,392	45	<0,13	<1,3	<1,3	<13	41,4	<13	<1,3	<0,67
Clorometano	ug/L	3,92	<75	<0,75	<7,5	<7,5	<75	<75	<75	<7,5	<3,7
Cloruro di Vinile	ug/L	1,31	1340	<0,17	<1,7	<1,7	<17	500	155	<1,7	<0,83
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	26,1	2861	<0,75	<7,5	<7,5	1376	1381,4	891,7	<7,5	<3,7
Esaclorobutadiene	ug/L	0,392	<15	<0,15	<1,5	<1,5	<15	<15	<15	<1,5	<0,73
Tetracloroetilene	ug/L	2,87	104	<0,69	<6,9	<6,9	134	<69	<69	<6,9	<3,4
Tricloroetilene	ug/L	3,92	590	<0,7	<7	<7	650	<70	145	<7	<3,5
Metalli											
Alluminio*	ug/L	522	9,3	8,3	<5,6	6,14	<5,6	<5,6	5,84	<5,6	<5,6
Antimonio*	ug/L	13,1	0,245	0,161	0,078	<0,076	0,651	<0,076	<0,076	<0,076	1,62
Argento*	ug/L	26,1	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58
Arsenico*	ug/L	26,1	42,3	2,77	75	33,1	6,62	62,3	1,98	4,09	32,1
Berillio*	ug/L	10,4	<0,15	<0,15	<0,15	<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	<0,075	<0,075	<0,075
Cobalto*	ug/L	131	0,68	0,131	<0,057	<0,057	0,538	0,074	0,104	0,13	<0,057
Cromo*	ug/L	131	0,51	1,33	0,255	0,202	0,409	<0,18	<0,18	1,35	0,456
Cromo, VI	ug/L	13,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1
Ferro*	ug/L	522	2330	920	4490	18500	69	13100	700	820	16800
Manganese*	ug/L	131	2840	1130	438	490	810	910	406	184	990
Mercurio*	ug/L	2,61	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085	0,553	0,088	0,278
Molibdeno*	ug/L		1,06	<0,16	0,378	0,252	1,84	<0,16	0,179	<0,16	<0,16
Nichel*	ug/L	52,2	11,4	2,66	2,12	0,75	3,59	0,67	2,49	1,58	0,83
Piombo*	ug/L	26,1	0,78	0,94	0,304	0,405	0,67	0,508	<0,15	0,68	0,255
Rame*	ug/L	2610	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	1,5	<0,65	<0,65	0,97	<0,65
Selenio*	ug/L	26,1	<0,23	<0,23	<0,23	0,541	<0,23	<0,23	0,298	0,369	<0,23
Tallio*	ug/L	5,22	<0,029	0,033	<0,029	<0,029	<0,029	<0,029	<0,029	0,035	0,058
Zinco*	ug/L	7830	15,2	4,53	9	6,7	20	7	3,14	10,7	9,1
Inquinanti Inorganici											
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		3000	563	2130	311	<160	3910	208000	<160	1400
Cloruri	ug/L		1,62e+006	1,4e+006	930000	174000	83000	1e+006	4,41e+006	980000	700000
Fluoruri	ug/L	3920	660	292	530	<180	870	283	780	184	236
Nitrati come NO3	ug/L		<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900	<1900
Nitriti come N	ug/L	1310	<11	<11	<54	<11	<11	<11	77	<11	<11
Solfati come SO4	ug/L	653000	228000	20000	39700	<2400	18800	13200	415000	9270	<2400
Composti Organici Aromatici											
alpha-Metilstirene	ug/L	26,1	<620	<6,2	113	560	<620	<620	<620	<62	<31
Benzene	ug/L	2,61	190000	5900	77000	4000	118000	340000	191000	53000	14300
Etilbenzene	ug/L	131	4600	3090	42000	24800	7700	9400	5900	3330	4000
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	131	367	1410	5600	62000	194	730	1550	147	440
m,p-Xilene	ug/L	26,1	17700	5900	154000	83000	23500	18000	15100	5400	6200
o-Xilene	ug/L	26,1	6400	2590	40000	10900	7800	6400	3900	1760	2860
Sommatoria BTEXS	ug/L		301803	23880,5	334090	123473	295203	428927	239475	91694,6	31762,3
Stirene	ug/L		103	<0,46	790	53	203	127	75	<4,6	<2,3
Toluene	ug/L	39,2	83000	6400	20300	720	138000	55000	23500	28200	4400
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni											
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,131	380	<0,049	<0,49	<0,49	138	<4,9	46	<0,49	<0,25
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,522	3500	<0,17	<1,7	14	2140	440	1040	<1,7	<0,87
1,1-Dicloroetano	ug/L	2120	<66	3,9	<6,6	<6,6	<66	<66	<66	<6,6	<3,3
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00261	33	<0,21	<2,1	<2,1	<21	<21	<21	<2,1	<1
1,2-Dicloroetilene	ug/L	157	440	0,73	<8,4	<8,4	193	<84	<84	<8,4	<4,2
1,2-Dicloropropano	ug/L	0,392	<15	<0,15	<1,5	<1,5	<15	<15	<15	<1,5	<0,75
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		440	0,73	<7	<7	193	<70	<70	<7	<3,5
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		<84	<0,84	<8,4	<8,4	<84	<84	<84	<8,4	<4,2
Clorobenzeni											
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	4,7	0,291	<0,006	<0,006	<0,006	0,0303	<0,006	0,074	<0,006	0,0189
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	496	<94	<0,94	<9,4	<9,4	<94	<94	<94	<9,4	<4,7
1,2-Diclorobenzene	ug/L	705	<50	<0,5	<5	<5	<50	<50	<50	<5	18,9
1,4-Diclorobenzene	ug/L	1,31	51	<0,48	<4,8	<4,8	<48	<48	<48	<4,8	<2,4
Clorobenzene	ug/L	104	186	0,51	<3,8	<3,8	138	<38	<38	<3,8	44
Esaclorobenzene	ug/L	0,0261	0,775	0,0059	0,0255	<0,0022	0,0615	0,0108	0,137	0,00598	0,0426
Pentaclorobenzene	ug/L	13,1	0,7	0,00451	0,0211	<0,0026	0,0566	0,0078	0,158	<0,0026	0,0449
Altre Sostanze											
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		300000	58000	740000	243000	530000	690000	450000	236000	78000
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		4900	2030	10500	71000	287	424	93	123	1520
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	914	304900	60030	750500	314000	530287	690424	450093	236123	79520

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

**::Rinvenuto prodotto LNAPL in fase di campionamento

***:Rinvenuto prodotto DNAPL in fase di campionamento

****:Rinvenuto prodotto LNAPL e DNAPL in fase di campionamento

§ : per i punti A1.SP.0059, A1.SP.0099, A1.SP.0151, A1.SP.0207, A2.SP.0379, A2.SP.0400N, A4.PP.0029BIS, A4.PP.0033TER, B1.SP.0045, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, BH15, BH18, BH19, C2.SP.0660, C2.SP.0660C, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, MP203, PC07C, PC35G, PP17, RW07, RW09, RW17 sono state riscontrate evidenze visive/olfattive della presenza di prodotto non rilevabile strumentalmente

8: per i punti C2.SP.0660, C2.SP.0660A, C2.SP.0660B, C2.SP.0660C, C2.SP.0660D, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686B, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, B1.SP.0036, B1.SP.0045, B3.SP.0402B, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, B3.SP.0403D, MP203 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		RW096	
Data di Campionamento		16/09/2021	
Quota di riferimento (m s.l.m.)		19,99	
Coordinata x		1446843,415	
Coordinata y		4520544,851	
Profondità Campionamento (m da b.p.)		23(baller)	
Fondo foro da campo (m da b.p.)		25,5	
Fenestratura Start (m da b.p.)		2,5	
Fenestratura End (m da b.p.)		25	
Fascia di Riferimento		E-300	
Analita	Unità di misura	CSR_E-300	
Parametri Laboratorio			
Conducibilità	uS/cm		1528
pH	pH units		6,71
Composti Clorurati			
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,191	<0,5
1,2-Dicloroetano	ug/L	11,5	<4,5
Cloroformio	ug/L	0,574	<1,3
Clorometano	ug/L	5,74	<7,5
Cloruro di Vinile	ug/L	1,91	<1,7
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	38,3	<7,5
Esaclorobutadiene	ug/L	0,574	<1,5
Tetracloroetilene	ug/L	4,21	<6,9
Tricloroetilene	ug/L	5,74	<7
Metalli			
Alluminio*	ug/L	766	<5,6
Antimonio*	ug/L	19,1	1,94
Argento*	ug/L	38,3	<0,58
Arsenico*	ug/L	38,3	8,1
Berillio*	ug/L	15,3	<0,15
Cadmio*	ug/L	19,1	<0,075
Cobalto*	ug/L	191	0,066
Cromo*	ug/L	191	0,273
Cromo, VI	ug/L	19,1	<2,1
Ferro*	ug/L	766	5770
Manganese*	ug/L	191	820
Mercurio*	ug/L	3,83	<0,085
Molibdeno*	ug/L		<0,16
Nichel*	ug/L	76,6	3,92
Piombo*	ug/L	38,3	0,159
Rame*	ug/L	3830	5,41
Selenio*	ug/L	38,3	0,307
Tallio*	ug/L	7,66	<0,029
Zinco*	ug/L	11500	2,52
Inquinanti Inorganici			
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160
Cloruri	ug/L		91000
Fluoruri	ug/L	5740	250
Nitrati come NO3	ug/L		<1900
Nitriti come N	ug/L	1910	<11
Solfati come SO4	ug/L	957000	5620
Composti Organici Aromatici			
alpha-Metilstirene	ug/L	38,3	<62
Benzene	ug/L	3,83	39000
Etilbenzene	ug/L	191	1350
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	191	45
m,p-Xilene	ug/L	38,3	4200
o-Xilene	ug/L	38,3	1890
Sommatoria BTEXS	ug/L		52953,5
Stirene	ug/L	95,7	13,5
Toluene	ug/L	57,4	6500
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni			
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,191	<0,49
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,766	4
1,1-Dicloroetano	ug/L	3100	<6,6
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00383	<2,1
1,2-Dicloroetilene	ug/L	230	<8,4
1,2-Dicloropropano	ug/L	0,574	<1,5
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		<7
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		<8,4
Clorobenzeni			
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	6,89	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	728	<9,4
1,2-Diclorobenzene	ug/L	1030	<5
1,4-Diclorobenzene	ug/L	1,91	<4,8
Clorobenzene	ug/L	153	<3,8
Esaclorobenzene	ug/L	0,0383	0,00384
Pentaclorobenzene	ug/L	19,1	<0,0026
Altre Sostanze			
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		64000
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		4140
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	1340	68140

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

**::Rinvenuto prodotto LNAPL in fase di campionamento

***:Rinvenuto prodotto DNAPL in fase di campionamento

****:Rinvenuto prodotto LNAPL e DNAPL in fase di campionamento

§ : per i punti A1.SP.0059, A1.SP.0099, A1.SP.0151, A1.SP.0207, A2.SP.0379, A2.SP.0400N, A4.PP.0029BIS, A4.PP.0033TER, B1.SP.0045, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, BH15, BH18, BH19, C2.SP.0660, C2.SP.0660C, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, MP203, PC07C, PC35G, PP17, RW07, RW09, RW17 sono state riscontrate evidenze visive/olfattive della presenza di prodotto non rilevabile strumentalmente

&: per i punti C2.SP.0660, C2.SP.0660A, C2.SP.0660B, C2.SP.0660C, C2.SP.0660D, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686B, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, B1.SP.0036, B1.SP.0045, B3.SP.0402B, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, B3.SP.0403D, MP203 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento			A1.SP.0099§	A2.SP.0379§	A2.SP.0400N§	BH18§	BH19§
Data di Campionamento			16/09/2021	14/09/2021	02/08/2021	03/08/2021	04/08/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)			19,712	18,069	19,498	14,863	16,729
Coordinata x			1446763,632	1447018,98	1446917,949	1447120,788	1446505,82699
Coordinata y			4520415,604	4520457,017	4520430,942	4520382,093	4520437,96152
Profondità Campionamento (m da b.p.)			25(bailer)	27(bailer)	21(bailer)	25(bailer)	19(bailer)
Fondo foro da campo (m da b.p.)			29,94	33,35	26,6	46,96	24,3
Fenestratura Start (m da b.p.)			20,5	22	ND	12	12
Fenestratura End (m da b.p.)			30,5	32	ND	48	27
Fascia di Riferimento			E-400	E-400	E-400	E-400	E-400
Analita	Unità di misura	CSR_E-400					
Parametri Laboratorio							
Conducibilità	uS/cm		4613	3201	2357	1481	1898
pH	pH units		7,71	6,87	7,25	7,8	7,07
Composti Clorurati							
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,253	<0,05	<0,5	<5	<0,5	<0,25
1,2-Dicloroetano	ug/L	15,2	3,81	<4,5	<45	<4,5	<2,2
Cloroformio	ug/L	0,76	<0,13	<1,3	<13	<1,3	1,93
Clorometano	ug/L	7,6	<0,75	<7,5	<75	<7,5	<3,7
Cloruro di Vinile	ug/L	2,53	3,3	<1,7	<17	<1,7	<0,83
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	50,7	7,89	<7,5	<75	<7,5	1,93
Esaclorobutadiene	ug/L	0,76	<0,15	<1,5	<15	<1,5	<0,73
Tetracloroetilene	ug/L	5,57	<0,69	<6,9	<69	<6,9	<3,4
Tricloroetilene	ug/L	7,6	0,78	<7	<70	<7	<3,5
Metalli							
Alluminio*	ug/L	1010	6,63	<5,6	<5,6	14	<5,6
Antimonio*	ug/L	25,3	<0,076	<0,076	11,8	<0,076	<0,076
Argento*	ug/L	50,7	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58
Arsenico*	ug/L	50,7	0,531	12,9	216	12,6	1,31
Berillio*	ug/L	20,3	<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
Cobalto*	ug/L	253	<0,057	<0,057	0,161	<0,057	0,079
Cromo*	ug/L	253	0,275	0,213	1,37	<0,18	0,384
Cromo, VI	ug/L	25,3	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1
Ferro*	ug/L	1010	323	4970	14300	153	880
Manganese*	ug/L	253	608	474	343	511	282
Mercurio*	ug/L	5,07	<0,085	<0,085	0,106	0,296	0,135
Molibdeno*	ug/L		<0,16	0,68	0,225	0,291	0,8
Nichel*	ug/L	101	0,94	0,67	1,81	3,55	0,559
Piombo*	ug/L	50,7	0,197	0,361	0,421	0,367	0,262
Rame*	ug/L	5070	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65
Selenio*	ug/L	50,7	<0,23	<0,23	<0,23	<0,23	<0,23
Tallio*	ug/L	10,1	<0,029	<0,029	<0,029	<0,029	0,044
Zinco*	ug/L	15200	<2,4	2,95	2,69	7,9	6,61
Inquinanti Inorganici							
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		22400	<160	1170	<160	<160
Cloruri	ug/L		1,17e+006	700000	228000	97000	225000
Fluoruri	ug/L	7600	263	560	253	550	740
Nitrati come NO3	ug/L		<1900	<1900	<1900	<1900	<1900
Nitriti come N	ug/L	2530	<11	<11	<11	<11	<11
Solfati come SO4	ug/L	1,27e+006	91500	<2400	<2400	43900	3680
Composti Organici Aromatici							
alpha-Metilstirene	ug/L	50,7	<6,2	<62	<620	<62	<31
Benzene	ug/L	5,07	2330	36000	183000	<9,1	8100
Etilbenzene	ug/L	253	131	1450	2930	13700	3080
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	253	18,3	1590	287	19,1	40
m,p-Xilene	ug/L	50,7	136	5600	11100	103000	1620
o-Xilene	ug/L	50,7	101	1400	4700	15200	173
Sommatoria BTEXS	ug/L		2952,1	47132,9	222576	131947	13028,3
Stirene	ug/L	127	3,1	22,9	<46	<4,6	<2,3
Toluene	ug/L	76	251	2660	20800	33	53
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni							
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,253	<0,049	<0,49	<4,9	<0,49	<0,25
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	1,01	0,35	<1,7	<17	<1,7	<0,87
1,1-Dicloroetano	ug/L	4100	63	<6,6	<66	<6,6	<3,3
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00507	<0,21	<2,1	<21	<2,1	<1
1,2-Dicloroetilene	ug/L	304	4,15	<8,4	<84	<8,4	<4,2
1,2-Dicloropropano	ug/L	0,76	<0,15	<1,5	<15	<1,5	<0,75
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		1,72	<7	<70	<7	<3,5
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		2,43	<8,4	<84	<8,4	<4,2
Clorobenzeni							
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	9,12	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	962	<0,94	<9,4	<94	<9,4	<4,7
1,2-Diclorobenzene	ug/L	1370	<0,5	<5	<50	<5	<2,5
1,4-Diclorobenzene	ug/L	2,53	<0,48	<4,8	<48	<4,8	<2,4
Clorobenzene	ug/L	203	<0,38	<3,8	<38	<3,8	<1,9
Esaclorobenzene	ug/L	0,0507	<0,0022	0,00458	<0,0022	0,00355	<0,0022
Pentaclorobenzene	ug/L	25,3	<0,0026	0,00391	<0,0026	<0,0026	0,00423
Altre Sostanze							
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		4500	94000	330000	176000	28000
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		490	48,6	77	<23	530
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	1770	4990	94048,6	330077	176000	28530

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

**::Rinvenuto prodotto LNAPL in fase di campionamento

***::Rinvenuto prodotto DNAPL in fase di campionamento

****::Rinvenuto prodotto LNAPL e DNAPL in fase di campionamento

§ : per i punti A1.SP.0059, A1.SP.0099, A1.SP.0151, A1.SP.0207, A2.SP.0379, A2.SP.0400N, A4.PP.0029BIS, A4.PP.0033TER, B1.SP.0045, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, BH15, BH18, BH19, C2.SP.0660, C2.SP.0660C, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, MP203, PC07C, PC35G, PP17, RW07, RW09, RW17 sono state riscontrate evidenze visive/offattive della presenza di prodotto non rilevabile strumentalmente

&: per i punti C2.SP.0660, C2.SP.0660A, C2.SP.0660B, C2.SP.0660C, C2.SP.0660D, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686B, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, B1.SP.0036, B1.SP.0045, B3.SP.0402B, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, B3.SP.0403D, MP203 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento	C2.SP.0660S&		C2.SP.0660A**&		C2.SP.0660B**&		C2.SP.0660C\$&		C2.SP.0660D**&		PC35G\$
Data di Campionamento	28/07/2021		28/07/2021		28/07/2021		28/07/2021		28/07/2021		05/08/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)	9,14		9,084		9,068		8,993		9,097		18,01
Coordinata x	1444665,153		1444661,02		1444666,787		1444667,904		1444661,743		1446664,07
Coordinata y	4520305,905		4520309,269		4520310,525		4520301,942		4520301,91		4520354,42
Profondità Campionamento (m da b.p.)	9(bailer)		16(bailer)		11(bailer)		12(bailer)		16(bailer)		18(bailer)
Fondo foro da campo (m da b.p.)	13,94		20,12		21,12		22,1		29		19,22
Fenestrazione Start (m da b.p.)	3		3		3		3		4		15
Fenestrazione End (m da b.p.)	13		19		20		21		28		18,9
Fascia di Riferimento	E-500		E-500		E-500		E-500		E-500		E-500
Analita	Unità di misura	CSR_E-500									
Parametri Laboratorio											
Conducibilità	uS/cm		3732	1764	4336	5276		5411		6626	
pH	pH units		6,77	6,76	6,8	6,65		6,8		8,69	
Composti Clorurati											
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,315	1580	1280	1400	2000		3010		<0,5	
1,2-Dicloroetano	ug/L	18,9	377000	410000	890000	1,03e+006		1,75e+006		<4,5	
Cloroformio	ug/L	0,946	23600	17900	27700	38200		52000		<1,3	
Clorometano	ug/L	9,46	<75	<75	<75	<750		<750		<7,5	
Cloruro di Vinile	ug/L	3,15	3800	1480	4900	7600		6700		<1,7	
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	63,1	413050	436527	929470	1,0849e+006		1,82201e+006		<7,5	
Esaclorobutadiene	ug/L	0,946	<15	<15	<15	<150		<150		<1,5	
Tetracloroetilene	ug/L	6,94	270	267	370	<690		<690		<6,9	
Tricloroetilene	ug/L	9,46	6800	5600	5100	7100		10300		<7	
Metalli											
Alluminio*	ug/L	1260	<5,6	<5,6	<5,6	<5,6		<5,6		24,3	
Antimonio*	ug/L	31,5	0,163	0,147	0,464	0,298		0,37		0,397	
Argento*	ug/L	63,1	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58		<0,58		<0,58	
Arsenico*	ug/L	63,1	10,4	14,9	14,6	6,54		4,53		9,2	
Berillio*	ug/L	25,2	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15		<0,15	
Cadmio*	ug/L	31,5	<0,075	<0,075	<0,075	0,101		0,109		<0,075	
Cobalto*	ug/L	315	6,45	4,09	7,8	9,9		16		0,249	
Cromo*	ug/L	315	0,63	0,73	0,99	0,98		1,49		3,45	
Cromo, VI	ug/L	31,5	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1		<2,1		<2,1	
Ferro*	ug/L	1260	2170	2130	112	129		9,6		9600	
Manganese*	ug/L	315	1590	1960	4200	4360		3810		1000	
Mercurio*	ug/L	6,31	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085		<0,085		<0,085	
Molibdeno*	ug/L	126	0,573	3,75	3,07	1,29		6,02		<0,16	
Nichel*	ug/L	126	2,63	2,65	6,45	7,5		25,9		6,19	
Piombo*	ug/L	63,1	0,286	0,273	0,82	0,218		0,316		0,606	
Rame*	ug/L	6310	<0,65	1,02	1,46	0,76		2,97		<0,65	
Selenio*	ug/L	63,1	0,67	0,552	1,69	1,24		34,1		<0,23	
Tallio*	ug/L	12,6	<0,029	<0,029	<0,029	<0,029		0,036		<0,029	
Zinco*	ug/L	18900	4,06	6,48	10,1	9,4		12,9		5,4	
Inquinanti Inorganici											
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160	<160	<160	<160		<160		172	
Cloruri	ug/L		750000	293000	1,05e+006	1,27e+006		1,3e+006		2,75e+006	
Fluoruri	ug/L	9460	282	<180	<180	<180		279		286	
Nitrati come NO3	ug/L		<1900	<1900	<1900	<1900		<1900		<1900	
Nitriti come N	ug/L	3150	<21	<21	<21	<21		<21		<11	
Solfati come SO4	ug/L	1,58e+006	221000	50400	228000	318000		271000		4940	
Composti Organici Aromatici											
alpha-Metilstirene	ug/L	63,1	<620	<620	<620	<6200		<6200		<62	
Benzene	ug/L	6,31	5000	5700	6600	12300		20000		44000	
Etilbenzene	ug/L	315	101	155	440	<520		<520		2750	
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	315	73	138	980	<530		650		89	
m,p-Xilene	ug/L	63,1	196	310	490	<1700		<1700		3000	
o-Xilene	ug/L	63,1	<65	84	152	<650		<650		1480	
Sommatoria BTEXS	ug/L		5848	6815	8667	16500		24840		55039,5	
Stirene	ug/L	158	<46	<46	105	<460		<460		9,5	
Toluene	ug/L	94,6	440	520	880	870		1510		3800	
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni											
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,315	1680	7280	11800	8600		20800		<0,49	
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	1,26	94000	84000	191000	237000		360000		<1,7	
1,1-Dicloroetano	ug/L	5110	3380	2670	4400	6200		7700		<6,6	
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00631	<21	<21	30	<210		<210		<2,1	
1,2-Dicloroetilene	ug/L	379	60800	47500	71300	104000		139000		<8,4	
1,2-Dicloropropano	ug/L	0,946	<15	<15	19	<150		<150		<1,5	
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		38000	30000	48000	69000		90000		<7	
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		22800	17500	23300	35000		49000		<8,4	
Clorobenzeni											
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	11,4	0,099	0,145	0,72	0,138		1,81		<0,06	
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	1200	<94	<94	<94	<940		<940		<9,4	
1,2-Diclorobenzene	ug/L	1700	<50	75	186	<500		<500		<5	
1,4-Diclorobenzene	ug/L	3,15	<48	<48	<48	<480		<480		<4,8	
Clorobenzene	ug/L	252	82	92	235	<380		<380		<3,8	
Esaclorobenzene	ug/L	0,0631	0,1014	0,964	8,55	3,2		18,6		<0,022	
Pentaclorobenzene	ug/L	31,5	0,0581	0,212	1,5	0,474		4,05		0,046	
Altre Sostanze											
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		239000	238000	560000	730000		1,04e+006		166000	
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		393	3570	4900	<23		4430		68000	
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	2210	239393	241570	564900	730000		1,04443e+006		234000	
Fenoli e Clorofenoli											
2,4,6-Triclorofenolo	ug/L	31,5	<0,044	<0,044	<0,044	<0,044		<0,044			
2,4-Diclorofenolo	ug/L	694	0,143	<0,022	<0,022	<0,022		<0,022			
2-Clorofenolo	ug/L	1140	0,0528	0,0342	<0,028	<0,028		<0,028			
Fenoli Totali	ug/L		0,3898	0,4142	<0,044	<0,044		<0,044			
Pentaclorofenolo	ug/L	3,15	0,194	0,38	<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 1232	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	0,0631	<0,00058	<0,00058	<0,00058	<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
**: Rinvenuto prodotto LNAPL in fase di campionamento
***: Rinvenuto prodotto DNAPL in fase di campionamento
****: Rinvenuto prodotto LNAPL e DNAPL in fase di campionamento
§ : per i punti A1.SP.0059, A1.SP.0099, A1.SP.0151, A1.SP.0207, A2.SP.0379, A2.SP.0400N, A4.PP.0029BIS, A4.PP.0033TER, B1.SP.0045, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, BH15, BH18, BH19, C2.SP.0660, C2.SP.0660C, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, MP203, PC07C, PC35G, PP17, RW07, RW09, RW17 sono state riscontrate evidenze visive/offensive della presenza di prodotto non rilevabile strumentalmente
8: per i punti C2.SP.0660, C2.SP.0660A, C2.SP.0660B, C2.SP.0660C, C2.SP.0660D, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686B, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, B1.SP.0036, B1.SP.0045, B3.SP.0402B, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, B3.SP.0403D, MP203 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento	A1.SP.0151\$	C2.SP.0686\$&	C2.SP.0686A\$&	C2.SP.0686B***&	C2.SP.0686C\$&	C2.SP.0686D\$&
Data di Campionamento	20/07/2021	08/07/2021	08/07/2021	08/07/2021	08/07/2021	08/07/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)	17,359	17,392	17,289	17,084	17,059	17,011
Coordinata x	1447143,563	1444414,663	1444412,018	1444418,29	1444418,571	1444411,446
Coordinata y	4520266,118	4520205,836	4520210,105	4520209,831	4520201,315	4520201,236
Profondità Campionamento (m da b.p.)	20(bailer)	22(bailer)	17(bailer)	17(bailer)	16(bailer)	16(bailer)
Fondo foro da campo (m da b.p.)	26,63	28,09	24,12	24,58	25,13	23,06
Fenestrazione Start (m da b.p.)	16	17	10	10	11	10
Fenestrazione End (m da b.p.)	26	27	23	24	24	22
Fascia di Riferimento	E-600	E-600	E-600	E-600	E-600	E-600
Analita	Unità di misura	CSR_E-600				
Parametri Laboratorio						
Conducibilità	uS/cm	2099	3720	8111	4005	5632
pH	pH units	6,68	6,64	6,19	7,08	6,4
Composti Clorurati						
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,378	<0,05	1040	710	420
1,2-Dicloroetano	ug/L	22,7	<0,45	680000	14200	14300
Cloroformio	ug/L	1,13	<0,13	20800	7700	3870
Clorometano	ug/L	11,3	<0,75	<75	<3,7	<3,7
Cloruro di Vinile	ug/L	3,78	<0,17	11800	35000	18100
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	75,5	<0,75	717064	60660	38591
Esaclorobutadiene	ug/L	1,13	<0,15	<15	<0,73	<0,73
Tetracloroetilene	ug/L	8,31	<0,69	324	350	211
Tricloroetilene	ug/L	11,3	<0,7	3100	2700	1690
Metalli						
Alluminio*	ug/L	1510	<5,6	19,9	<5,6	<5,6
Antimonio*	ug/L	37,8	0,33	0,556	0,601	0,11
Argento*	ug/L	75,5	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58
Arsenico*	ug/L	75,5	13,1	18,4	42,8	128
Berillio*	ug/L	30,2	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
Cadmio*	ug/L	37,8	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075
Cobalto*	ug/L	378	0,101	4,13	16,5	0,516
Cromo*	ug/L	378	<0,18	0,93	0,593	<0,18
Cromo, VI	ug/L	37,8	<2,1	<2,1	<2,1	<2,1
Ferro*	ug/L	1510	4200	6000	10100	18300
Manganese*	ug/L	378	454	2900	8100	3620
Mercurio*	ug/L	7,55	<0,085	<0,085	<0,085	<0,085
Molibdeno*	ug/L	151	<0,16	11,9	1,21	0,377
Nichel*	ug/L	75,5	1,35	13,6	31,3	0,92
Piombo*	ug/L	75,5	0,231	0,611	<0,15	0,154
Rame*	ug/L	7550	<0,65	2,76	<0,65	<0,65
Selenio*	ug/L	75,5	<0,23	0,501	0,609	<0,23
Tallio*	ug/L	15,1	<0,029	<0,029	0,188	<0,029
Zinco*	ug/L	22700	<2,4	42,6	12,6	6,38
Inquinanti Inorganici						
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		<160	1930	<160	<160
Cloruri	ug/L		303000	990000	2,75e+006	970000
Fluoruri	ug/L	11300	432	1740	229	348
Nitrati come NO3	ug/L		<1900	<1900	<1900	<1900
Nitriti come N	ug/L	3780	<11	<11	47	<11
Solfati come SO4	ug/L	1,89e+006	4860	252000	651000	188000
Composti Organici Aromatici						
alpha-Metilstirene	ug/L	75,5	<6,2	<620	165	109
Benzene	ug/L	7,55	1770	370	216	120
Etilbenzene	ug/L	378	5600	184	214	106
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	378	8800	293	450	730
m,p-Xilene	ug/L	75,5	7700	204	223	118
o-Xilene	ug/L	75,5	860	87	98	54
Sommatoria BTEXS	ug/L		16108	1076	929	480,5
Stirene	ug/L	189	37	60	36	17,5
Toluene	ug/L	113	141	171	142	65
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni						
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,378	<0,049	7400	73	181
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	1,51	1,85	146000	4600	2910
1,1-Dicloroetano	ug/L	6120	<0,66	3610	1280	750
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00755	<0,21	<21	3,8	2,11
1,2-Dicloroetilene	ug/L	453	<0,84	72000	32400	17800
1,2-Dicloropropano	ug/L	1,13	<0,15	21,2	8,1	4,8
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		<0,7	43000	19900	10500
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		<0,84	29000	12500	7300
Clorobenzeni						
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	13,6	<0,006	0,19	0,082	0,299
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	1440	<0,94	<94	<4,7	<4,7
1,2-Diclorobenzene	ug/L	2040	<0,5	<50	18	10,6
1,4-Diclorobenzene	ug/L	3,78	<0,48	<48	18,2	10,3
Clorobenzeni	ug/L	302	0,54	189	91	127
Esaclorobenzene	ug/L	0,0755	0,00293	0,385	0,148	2
Pentaclorobenzene	ug/L	37,8	<0,0026	0,157	0,062	0,516
Altre Sostanze						
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		38000	460000	45000	30000
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		248	9500	7100	4190
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	2640	38248	469500	52100	34190
Fenoli e Clorofenoli						
2,4,6-Triclorofenolo	ug/L	37,8		<0,044	<0,044	<0,044
2,4-Diclorofenolo	ug/L	831		<0,022	<0,022	<0,022
2-Clorofenolo	ug/L	1360		<0,028	<0,028	<0,028
Fenoli Totali	ug/L			0,163	0,41	<0,044
Pentaclorofenolo	ug/L	3,78		0,163	0,41	<0,044
Fitofarmaci						
Aroclor 1016	ug/L			<0,00027	<0,00027	<0,00027
Aroclor 1221	ug/L			<0,00058	<0,00058	<0,00058
Aroclor 1232	ug/L			<0,00024	<0,00024	<0,00024
Aroclor 1242	ug/L			<0,00038	<0,00038	<0,00038
Aroclor 1248	ug/L			<0,00028	<0,00028	<0,00028
Aroclor 1254	ug/L			<0,00023	<0,00023	<0,00023
Aroclor 1260	ug/L			<0,0003	<0,0003	<0,0003
PCB Totali	ug/L	0,08		<0,00058	<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
** :Rinvenuto prodotto LNAPL in fase di campionamento
***:Rinvenuto prodotto DNAPL in fase di campionamento
****:Rinvenuto prodotto LNAPL e DNAPL in fase di campionamento
\$: per i punti A1.SP.0059, A1.SP.0099, A1.SP.0151, A1.SP.0207, A2.SP.0379, A2.SP.0400N, A4.PP.0029BIS, A4.PP.0033TER, B1.SP.0045, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, BH15, BH18, BH19, C2.SP.0660, C2.SP.0660C, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, MP203, PC07C, PC35G, PP17, RW07, RW09, RW17 sono state riscontrate evidenze visive/offattive della presenza di prodotto non rilevabile strumentalmente
8: per i punti C2.SP.0660, C2.SP.0660A, C2.SP.0660B, C2.SP.0660C, C2.SP.0660D, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686B, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, B1.SP.0036, B1.SP.0045, B3.SP.0402B, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, B3.SP.0403D, MP203 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		A1.SP.0207§	PC07C§
Data di Campionamento		20/07/2021	03/08/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)		18,748	10,125
Coordinata x		1447254,808	1446602,356
Coordinata y		4520098,548	4520091,694
Profondità Campionamento (m da b.p.)		22(bailer)	42(bailer)
Fondo foro da campo (m da b.p.)		37,77	44,27
Fenestratura Start (m da b.p.)		19	39
Fenestratura End (m da b.p.)		38	45
Fascia di Riferimento		E-700	E-700
Analita	Unità di misura	CSR_E-700	
Parametri Laboratorio			
Conducibilità	uS/cm		2094
pH	pH units		7,12
Composti Clorurati			
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,44	<0,5
1,2-Dicloroetano	ug/L	26,4	<4,5
Cloroformio	ug/L	1,32	<1,3
Clorometano	ug/L	13,2	<7,5
Cloruro di Vinile	ug/L	4,4	<1,7
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	88	<7,5
Esaclorobutadiene	ug/L	1,32	<1,5
Tetracloroetilene	ug/L	9,68	<6,9
Tricloroetilene	ug/L	13,2	<7
Metalli			
Alluminio*	ug/L	1760	7
Antimonio*	ug/L	44	<0,076
Argento*	ug/L	88	<0,58
Arsenico*	ug/L	88	7,5
Berillio*	ug/L	35,2	<0,15
Cadmio*	ug/L	44	<0,075
Cobalto*	ug/L	440	0,075
Cromo*	ug/L	440	0,273
Cromo, VI	ug/L	44	<2,1
Ferro*	ug/L	1760	1200
Manganese*	ug/L	440	531
Mercurio*	ug/L	8,8	<0,085
Molibdeno*	ug/L		0,385
Nichel*	ug/L	176	0,47
Piombo*	ug/L	88	0,502
Rame*	ug/L	8800	<0,65
Selenio*	ug/L	88	<0,23
Tallio*	ug/L	17,6	<0,029
Zinco*	ug/L	26400	5,23
Inquinanti Inorganici			
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		472
Cloruri	ug/L		306000
Fluoruri	ug/L	13200	394
Nitrati come NO3	ug/L		<1900
Nitriti come N	ug/L	4400	133
Solfati come SO4	ug/L	2,2e+006	2520
Composti Organici Aromatici			
alpha-Metilstirene	ug/L	88	<62
Benzene	ug/L	8,8	1270
Etilbenzene	ug/L	440	293
sopropilbenzene (Cumene)	ug/L	440	53000
m,p-Xilene	ug/L	88	20,8
o-Xilene	ug/L	88	17,9
Sommatoria BTEXS	ug/L		1631,9
Stirene	ug/L	220	<4,6
Toluene	ug/L	132	25,6
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni			
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,44	<0,49
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	1,76	<1,7
1,1-Dicloroetano	ug/L	7130	<6,6
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,0088	<2,1
1,2-Dicloroetilene	ug/L	528	<8,4
1,2-Dicloropropano	ug/L	1,32	<1,5
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		<7
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		<8,4
Clorobenzeni			
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	15,8	<0,006
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	1670	<9,4
1,2-Diclorobenzene	ug/L	2380	18,8
1,4-Diclorobenzene	ug/L	4,4	<4,8
Clorobenzene	ug/L	352	10,7
Esaclorobenzene	ug/L	0,088	0,00394
Pentaclorobenzene	ug/L	44	<0,0026
Altre Sostanze			
idrocarburi leggeri C<12	ug/L		68000
idrocarburi pesanti C>12	ug/L		660
idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	3080	68660

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
**:Rinvenuto prodotto LNAPL in fase di campionamento
***:Rinvenuto prodotto DNAPL in fase di campionamento
****:Rinvenuto prodotto LNAPL e DNAPL in fase di campionamento
§ : per i punti A1.SP.0059, A1.SP.0099, A1.SP.0151, A1.SP.0207, A2.SP.0379, A2.SP.0400N, A4.PP.0029BIS, A4.PP.0033TER, B1.SP.0045, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, BH15, BH18, BH19, C2.SP.0660, C2.SP.0660C, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, MP203, PC07C, PC35G, PP17, RW07, RW09, RW17 sono state riscontrate evidenze visive/olfattive della presenza di prodotto non rilevabile strumentalmente
&: per i punti C2.SP.0660, C2.SP.0660A, C2.SP.0660B, C2.SP.0660C, C2.SP.0660D, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686B, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, B1.SP.0036, B1.SP.0045, B3.SP.0402B, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, B3.SP.0403D, MP203 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento			MP203****5&8
Data di Campionamento			22/07/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)			23,124
Coordinata x			1443346,8685
Coordinata y			4521084,6568
Profondità Campionamento (m da b.p.)			19(bailer)
Fondo foro da campo (m da b.p.)			24,64
Fenestrazione Start (m da b.p.)			14
Fenestrazione End (m da b.p.)			24
Fascia di Riferimento			O-200
Analisa	Unità di misura	CSR_O-200	
Parametri Laboratorio			
Conducibilità	uS/cm	11930	
pH	pH units	7,05	
Composti Clorurati			
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,131	1590
1,2-Dicloroetano	ug/L	7,83	1,46e+006
Cloroformio	ug/L	0,392	26200
Clorometano	ug/L	3,92	<750
Cloruro di Vinile	ug/L	1,31	1800
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	26,1	1,51909e+006
Esaclorobutadiene	ug/L	0,392	<150
Tetracloroetilene	ug/L	2,87	5500
Tricloroetilene	ug/L	3,92	24000
Metalli			
Alluminio*	ug/L	522	<5,6
Antimonio*	ug/L	13,1	0,448
Argento*	ug/L	26,1	<0,58
Arsenico*	ug/L	26,1	5,81
Berillio*	ug/L	10,4	<0,15
Cadmio*	ug/L	13,1	0,145
Cobalto*	ug/L	131	10,1
Cromo*	ug/L	131	1,64
Cromo, VI	ug/L	13,1	<2,1
Ferro*	ug/L	522	12
Manganese*	ug/L	131	2590
Mercurio*	ug/L	2,61	<0,085
Molibdeno*	ug/L		0,373
Nichel*	ug/L	52,2	12,1
Piombo*	ug/L	26,1	0,398
Rame*	ug/L	2610	4,18
Selenio*	ug/L	26,1	1,54
Tallio*	ug/L	5,22	0,097
Zinco*	ug/L	7830	6,32
Inquinanti Inorganici			
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		1400
Cloruri	ug/L		3,51e+006
Fluoruri	ug/L	3920	235
Nitrati come NO3	ug/L		<1900
Nitriti come N	ug/L	1310	36
Solfati come SO4	ug/L	653000	226000
Composti Organici Aromatici			
alpha-Metilstirene	ug/L	26,1	<6200
Benzene	ug/L	2,61	4000
Etilbenzene	ug/L	131	850
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	131	<530
m,p-Xilene	ug/L	26,1	<1700
o-Xilene	ug/L	26,1	<650
Sommatoria BTEXS	ug/L		9850
Stirene	ug/L	65,3	650
Toluene	ug/L	39,2	2000
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni			
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,131	110000
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,522	1,08e+006
1,1-Dicloroetano	ug/L	2120	3350
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00261	<210
1,2-Dicloroetilene	ug/L	157	14200
1,2-Dicloropropano	ug/L	0,392	<150
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		10200
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		4000
Clorobenzeni			
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	4,7	2,03
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	496	<940
1,2-Diclorobenzene	ug/L	705	<500
1,4-Diclorobenzene	ug/L	1,31	<480
Clorobenzene	ug/L	104	2670
Esaclorobenzene	ug/L	0,0261	4,72
Pentaclorobenzene	ug/L	13,1	4,54
Altre Sostanze			
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		370000
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		1350
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	914	371350
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		0,096
Pentaclorofenolo	ug/L	1,31	0,096
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		<0,00003
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
** :Rinvenuto prodotto LNAPL in fase di campionamento
***:Rinvenuto prodotto DNAPL in fase di campionamento
§ : Rinvenuto prodotto LNAPL e DNAPL in fase di campionamento
§ : per i punti A1.SP.0059, A1.SP.0099, A1.SP.0151, A1.SP.0207, A2.SP.0379, A2.SP.0400N, A4.PP.0029BIS, A4.PP.0033TER, B1.SP.0045, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, BH15, BH18, BH19, C2.SP.0660, C2.SP.0660C, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, MP203, PC07C, PC35G, PP17, RW07, RW09, RW17 sono state riscontrate evidenze visive/olfattive della presenza di prodotto non rilevabile strumentalmente
8: per i punti C2.SP.0660, C2.SP.0660A, C2.SP.0660B, C2.SP.0660C, C2.SP.0660D, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686B, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, B1.SP.0036, B1.SP.0045, B3.SP.0402B, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, B3.SP.0403D, MP203 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento		B1.SP.0036****	B3.SP.0403B&	B3.SP.0403D****&
Data di Campionamento		21/07/2021	21/07/2021	21/07/2021
Quota di riferimento (m s.l.m.)		28,22	27,682	27,606
Coordinata x		1443420,198	1443397,081	1443396,525
Coordinata y		4521002,646	4520990,623	4520987,589
Profondità Campionamento (m da b.p.)		18(bailer)	27(bailer)	9(bailer)
Fondo foro da campo (m da b.p.)		24,59	28,82	10,59
Fenestratura Start (m da b.p.)		12	26	6,5
Fenestratura End (m da b.p.)		30	30	10,5
Fascia di Riferimento		O-300	O-300	O-300
Analita		Unità di misura	CSR_O-300	
Parametri Laboratorio				
Conducibilità		uS/cm	12820	2559
pH		pH units	6,58	7,37
Composti Clorurati				
1,1-Dicloroetilene		ug/L	0,191	12100
1,2-Dicloroetano		ug/L	11,5	3,03e+006
Cloroformio		ug/L	0,574	106000
Clorometano		ug/L	5,74	<75
Cloruro di Vinile		ug/L	1,91	11400
Composti Organo-alogenati Totali		ug/L	38,3	3,2102e+006
Esaclorobutadiene		ug/L	0,574	<150
Tetracloroetilene		ug/L	4,21	6700
Tricloroetilene		ug/L	5,74	44000
Metalli				
Alluminio		ug/L	766	15,3
Antimonio		ug/L	19,1	0,92
Argento		ug/L	38,3	<0,58
Arsenico		ug/L	38,3	4,49
Berillio		ug/L	15,3	<0,15
Cadmio		ug/L	19,1	<0,075
Cobalto		ug/L	191	3,5
Cromo		ug/L	191	1,45
Cromo, VI		ug/L	19,1	<2,1
Ferro		ug/L	766	76
Manganese		ug/L	191	398
Mercurio		ug/L	3,83	<0,085
Molibdeno		ug/L		0,415
Nichel		ug/L	76,6	15,6
Piombo		ug/L	38,3	1,42
Rame		ug/L	3830	5,22
Selenio		ug/L	38,3	1,57
Tallio		ug/L	7,66	0,077
Zinco		ug/L	11500	18
Inquinanti Inorganici				
Azoto ammoniacale (come NH4)		ug/L	<160	<160
Cloruri		ug/L	3,66e+006	507000
Fluoruri		ug/L	5740	197
Nitrati come NO3		ug/L		<1900
Nitriti come N		ug/L	1910	434
Solfati come SO4		ug/L	957000	556000
Composti Organici Aromatici				
alpha-Metilstirene		ug/L	38,3	<6200
Benzene		ug/L	3,83	9200
Etilbenzene		ug/L	191	540
Isopropilbenzene (Cumene)		ug/L	191	<530
m,p-Xilene		ug/L	38,3	<1700
o-Xilene		ug/L	38,3	<650
Sommatoria BTEXS		ug/L		14340
Stirene		ug/L	95,7	490
Toluene		ug/L	57,4	1760
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1,2,2-Tetracloroetano		ug/L	0,191	81000
1,1,2-Tricloroetano		ug/L	0,766	1,18e+006
1,1-Dicloroetano		ug/L	3100	13400
1,2,3-Tricloropropano		ug/L	0,00383	<210
1,2-Dicloroetilene		ug/L	230	61500
1,2-Dicloropropano		ug/L	0,574	<150
cis-1,2-Dicloroetilene		ug/L		40000
trans-1,2-Dicloroetilene		ug/L		21500
Clorobenzeni				
1,2,4,5-Tetraclorobenzene		ug/L	6,89	3,54
1,2,4-Triclorobenzene		ug/L	728	<940
1,2-Diclorobenzene		ug/L	1030	<500
1,4-Diclorobenzene		ug/L	1,91	<480
Clorobenzeni		ug/L		1990
Esaclorobenzene		ug/L	0,0383	9,16
Pentaclorobenzene		ug/L	19,1	9,2
Altre Sostanze				
Idrocarburi leggeri C<12		ug/L		610000
Idrocarburi pesanti C>12		ug/L		1880
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)		ug/L	1340	611880
Fenoli e Clorofenoli				
2,4,6-Triclorofenolo		ug/L	19,1	<0,044
2,4-Diclorofenolo		ug/L	421	0,389
2-Clorofenolo		ug/L	689	0,311
Fenoli Totali		ug/L		0,7
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
**,:Rinvenuto prodotto LNAPL in fase di campionamento
***,:Rinvenuto prodotto DNAPL in fase di campionamento
****,:Rinvenuto prodotto LNAPL e DNAPL in fase di campionamento
§ : per i punti A1.SP.0059, A1.SP.0099, A1.SP.0151, A1.SP.0207, A2.SP.0379, A2.SP.0400N, A4.PP.0029BIS, A4.PP.0033TER, B1.SP.0045, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, BH15, BH18, BH19, C2.SP.0660, C2.SP.0660C, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, MP203, PC07C, PC35G, PP17, RW07, RW09, RW17 sono state riscontrate evidenze visive/offlative della presenza di prodotto non rilevabile strumentalmente
8: per i punti C2.SP.0660, C2.SP.0660A, C2.SP.0660B, C2.SP.0660C, C2.SP.0660D, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686B, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, B1.SP.0036, B1.SP.0045, B3.SP.0402B, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, B3.SP.0403D, MP203 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato

Punto di Campionamento	B1.SP.00456&		B3.SP.04028****&	B3.SP.040209&	
Data di Campionamento	21/07/2021		21/07/2021	21/07/2021	
Quota di riferimento (m s.l.m.)	30,721		30,315	30,507	
Coordinata x	1443369,406		1443380,476	1443383,215	
Coordinata y	4520861,446		4520891,387	4520891,724	
Profondità Campionamento (m da b.p.)	16(bailer)		26,5(bailer)	7(bailer)	
Fondo foro da campo (m da b.p.)	24,1		30,51	8,96	
Fenestratura Start (m da b.p.)	14		26	5	
Fenestratura End (m da b.p.)	24		30	9	
Fascia di Riferimento	O-400		O-400	O-400	
Analita	Unità di misura	CSR_O-400			
Parametri Laboratorio					
Conducibilità	uS/cm		21840	10750	14610
pH	pH units		9,21	6,82	6,81
Composti Clorurati					
1,1-Dicloroetilene	ug/L	0,253	14900	22600	3,7
1,2-Dicloroetano	ug/L	15,2	199000	3,48e+006	163
Cloroformio	ug/L	0,76	7800	98000	183
Clorometano	ug/L	7,6	<75	<750	<0,75
Cloruro di Vinile	ug/L	2,53	36000	14000	270
Composti Organo-alogenati Totali	ug/L	50,7	260911	3,645e+006	634,17
Esaclorobutadiene	ug/L	0,76	31	<150	1,47
Tetracloroetilene	ug/L	5,57	380	4400	3,5
Tricloroetilene	ug/L	7,6	2800	26000	9,5
Metalli					
Alluminio*	ug/L	1010	122	10,1	11,5
Antimonio*	ug/L	25,3	58,8	1,37	0,76
Argento*	ug/L	50,7	<0,58	<0,58	<0,58
Arsenico*	ug/L	50,7	47,7	5,44	55,7
Berillio*	ug/L	20,3	<0,15	<0,15	<0,15
Cadmio*	ug/L	25,3	<0,075	0,105	<0,075
Cobalto*	ug/L	253	1,48	21,9	1
Cromo*	ug/L	253	2,3	1,73	0,71
Cromo, VI	ug/L	25,3	<2,1	<2,1	<2,1
Ferro*	ug/L	1010	146	33,5	8200
Manganese*	ug/L	253	15,7	5270	20200
Mercurio*	ug/L	5,07	3,99	0,239	<0,085
Molibdeno*	ug/L		80	0,69	0,479
Nichel*	ug/L	101	74	88	6
Piombo*	ug/L	50,7	6,61	4,17	0,491
Rame*	ug/L	5070	2,04	9,7	<0,65
Selenio*	ug/L	50,7	1,54	2,2	1,32
Tallio*	ug/L	10,1	<0,029	0,095	<0,029
Zinco*	ug/L	15200	23,3	30,5	4,14
Inquinanti Inorganici					
Azoto ammoniacale (come NH4)	ug/L		140000	171	15400
Cloruri	ug/L		7,1e+006	2,99e+006	5,47e+006
Fluoruri	ug/L	7600	<180	<180	331
Nitrati come NO3	ug/L		<1900	2150	<1900
Nitriti come N	ug/L	2530	<54	<54	<54
Solfati come SO4	ug/L	1,27e+006	219000	856000	271000
Composti Organici Aromatici					
alpha-Metilstirene	ug/L	50,7	<620	<6200	7,7
Benzene	ug/L	5,07	17100	8500	1520
Etilbenzene	ug/L	253	1890	1070	700
Isopropilbenzene (Cumene)	ug/L	253	950	<530	261
m,p-Xilene	ug/L	50,7	2660	2700	1020
o-Xilene	ug/L	50,7	1330	1450	540
Sommatoria BTEXS	ug/L		35210	16410	4496
Stirene	ug/L	127	2930	470	56
Toluene	ug/L	76	9300	2220	660
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni					
1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,253	38	42000	10,7
1,1,2-Tricloroetano	ug/L	1,01	3790	670000	50
1,1-Dicloroetano	ug/L	4100	3770	15400	157
1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,00507	<21	<210	<0,21
1,2-Dicloroetilene	ug/L	304	7500	67100	121
1,2-Dicloropropano	ug/L	0,76	<15	<150	<0,15
cis-1,2-Dicloroetilene	ug/L		4500	49000	88
trans-1,2-Dicloroetilene	ug/L		3000	18100	33
Clorobenzeni					
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	9,12	0,47	0,171	0,0343
1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	962	<94	<940	2,02
1,2-Diclorobenzene	ug/L	1370	54	<500	6,7
1,4-Diclorobenzene	ug/L	2,53	<48	<480	7,1
Clorobenzene	ug/L	203	198	1070	28
Esaclorobenzene	ug/L	0,0507	1,17	0,401	0,139
Pentaclorobenzene	ug/L	25,3	1,12	0,322	0,086
Altre Sostanze					
Idrocarburi leggeri C<12	ug/L		105000	700000	7400
Idrocarburi pesanti C>12	ug/L		15900	7900	14700
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	1770	120900	707900	22100
Fenoli e Clorofenoli					
2,4,6-Triclorofenolo	ug/L	25,3	<0,044	<0,044	<0,044
2,4-Diclorofenolo	ug/L	557	0,371	0,299	0,067
2-Clorofenolo	ug/L	912	0,0419	0,6	0,037
Fenoli Totali	ug/L		0,413	1,13	0,104
Pentaclorofenolo	ug/L	2,53	<0,044	0,231	<0,044
Fitofarmaci					
Aroclor 1016	ug/L		<0,00027	<0,00027	<0,00027
Aroclor 1221	ug/L		<0,00058	<0,00058	<0,00058
Aroclor 1232	ug/L		<0,00024	<0,00024	<0,00024
Aroclor 1242	ug/L		<0,00038	<0,00038	<0,00038
Aroclor 1248	ug/L		<0,00028	<0,00028	<0,00028
Aroclor 1254	ug/L		<0,00023	<0,00023	<0,00023
Aroclor 1260	ug/L		<0,0003	<0,0003	<0,0003
PCB Totali	ug/L	0,05	<0,00058	<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
**: Rinvenuto prodotto LNAPL in fase di campionamento
***: Rinvenuto prodotto DNAPL in fase di campionamento
****: Rinvenuto prodotto LNAPL e DNAPL in fase di campionamento
§ : per i punti A1.SP.0059, A1.SP.0099, A1.SP.0151, A1.SP.0207, A2.SP.0379, A2.SP.0400N, A4.PP.0029BIS, A4.PP.0033TER, B1.SP.0045, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, BH15, BH18, BH19, C2.SP.0660, C2.SP.0660C, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, MP203, PC07C, PC35G, PP17, RW07, RW09, RW17 sono state riscontrate evidenze visive/offlative della presenza di prodotto non rilevabile strumentalmente
8: per i punti C2.SP.0660, C2.SP.0660A, C2.SP.0660B, C2.SP.0660C, C2.SP.0660D, C2.SP.0686, C2.SP.0686A, C2.SP.0686B, C2.SP.0686C, C2.SP.0686D, B1.SP.0036, B1.SP.0045, B3.SP.0402B, B3.SP.0402D, B3.SP.0403B, B3.SP.0403D, MP203 è stato applicato il set analitico B come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato