

Allegato B:

Tabella di riepilogo analisi chimiche acque sotterranee

304-004R01	AREA DI CAVA "MATER GRATIAE" IN AGRO DI STATTE DISCARICA PER RIFIUTI PERICOLOSI "V4" MODULO 1, "V5" MODULO 2 RELAZIONE ANNUALE 2022 - D. Lgs. 36/2003 art.10, comma 2, Lettera "L"	E01
Codice	Titolo	Rev.

Parametro	unità di misura	limite di legge
Arsenico	µg/l	10
Cadmio	µg/l	5
Cromo (VI)	µg/l	5
Cromo totale	µg/l	50
Ferro	µg/l	200
Manganese	µg/l	50
Mercurio	µg/l	1
Nichel	µg/l	20
Piombo	µg/l	10
Rame	µg/l	1000
Selenio	µg/l	10
Zinco	µg/l	3000
Tallio	µg/l	2
Sodio	mg/l	
Cobalto	µg/l	50
Magnesio	mg/l	
Vanadio	µg/l	
Alluminio	µg/l	200
Calcio	mg/l	
Potassio	mg/l	
Antimonio		5
pH	unitàpH	
Azoto Nitrico	µg/l	
Nitriti	µg/l	500
Richiesta biochimica di ossigeno	mg/l O	
Fluoruri	µg/l	1500
Solfati	mg/l	250
Cloruri	mg/l	
Ossidabilità Kubel	mg/l	
Cianuri liberi	µg/l	50
Conducibilità elettrica	µS/cm	
Azoto ammoniacale	µg/l	
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	
Temperatura pH Campione	°C	
Benzene	µg/l	1
Etilbenzene	µg/l	50
Stirene	µg/l	25
Toluene	µg/l	15
m+p-Xilene	µg/l	10
Cloruro di vinile	µg/l	0,5
Tetracloroetilene	µg/l	1,1
Tricloroetilene	µg/l	1,5
Triclorometano	µg/l	0,15
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05
1,2-Dicloroetano	µg/l	3
1,2-Dicloroetilene	µg/l	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,15
Pentaclorofenolo	µg/l	0,5
2-clorofenolo	µg/l	180
2,4-diclorofenolo	µg/l	110
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	5
Benzo(a)antracene	µg/l	0,1
Benzo(a)pirene	µg/l	0,01
Benzo(b)fluorantene	µg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	µg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	0,01
Crisene	µg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	0,01
Pirene	µg/l	50
Sommatoria	µg/l	0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	0,1
Bromodiclorometano	µg/l	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	0,13
Tribromometano	µg/l	0,3
1,2-Dibromometano	µg/l	0,001
Idrocarburi C<12	µg/l	350
Idrocarburi C10-C40	µg/l	350
Idrocarburi Totali (calcolo)	µg/l	350
parametri extra (quando richiesti da ARPA)		
PCB*	µg/l	0,01
Fenolo*	µg/l	5
PCDD/PCDF*	ng/l	0,004
Solventi organici clorurati*	µg/l	
Solventi organici azotati*	mg/l	
Boro*	µg/l	1000
Berillio*	µg/l	4
ione HCO3*	mg/l	

P1 NUOVO											
Data campionamento											
11/01/2022	08/02/2022	07/03/2022	04/04/2022	02/05/2022	06/06/2022	04/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	03/10/2022	02/11/2022	05/12/2022
<1	<1	<1	<1	<0,64	<0,64	<0,64	0,69	0,845	0,715	<0,64	1,37
<0,1	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49
9	6,75	8,78	0,45	9,01	1,16	3,4	0,816	1,47	3,25	2,25	8,11
23	19	<5	<5	55	<1,4	5,24	30,9	975 ⁽⁹⁾	673 ⁽¹⁰⁾	595 ⁽¹¹⁾	<1,4
<1	1,04	<0,81	<0,81	4,49	<0,81	2,29	18,7	264 ⁽⁹⁾	239 ⁽¹⁰⁾	115 ⁽¹¹⁾	<0,81
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,062	0,708	0,54	0,531	<0,062	<0,062	<0,062	0,423
<2	3,34	1,81	<0,23	1,52	1,33	3,23	1,13	3,17	4,57	1,87	<0,23
<0,1	0,489	<0,41	<0,41	0,571	<0,41	<0,41	<0,41	2,52	1,85	1,99	<0,41
<5	25,8	<0,88	<0,88	<0,88	<0,88	6,48	1,64	3,39	3,66	7,36	1,06
<1	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	1,07	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97
15	56	13,2	<0,28	51,2	10,6	45,8	4,29	32	24,4	18,5	3
<0,1	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	0,223	0,1
186	105	150	340	200	400	340	330	384	360	240	170
<5	0,563	<0,45	<0,45	1,26	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	0,78	<0,45	<0,45
34	16,3	23,4	71,2	33,4	72,3	64,1	61,1	37,4	43,7	22,7	28,7
<1	4,28	4,18	4,56	4,15	5,08	4,77	4,13	1	<0,73	1,31	5,45
16	11,6	11,6	<1,3	44,2	8,95	3,77	<1,3	27	16,3	13,7	5,2
27	43,9	43,9	95,5	49,9	92,3	80,3	79,9	32,8	36,7	20	48,3
11	6,21	7,17	14	9,19	13,7	12,8	13,4	11,2	12,4	6,87	8,88
<0,5	0,172	0,328	<0,16	0,922	0,286	0,186	0,222	0,436	0,227	3,65	0,454
7,2	7,94	7,95	7,97	7,55	7,39	7,18	7,19	7,17	7,17	7,4	7,49
2560	1600	1750	4380	2190	4160	4190	4370	234	201	256	1730
<50	47	<170	<89	<89	<89	<89	<89	<180	<180	<89	<89
<1	2	3	1	1	1	1	59	734	296	172	1
430	348	333	368	347	349	169	241	258	539	145	263
68	49,2	47,8	109	56,9	109	100	98	71	67	25,9	48
390	290	310	750	360	660	640	670	520	530	380	280
1,1	0,96	2,88	6	22	2,82	0,64	3,2	3,2	3,84	2,88	1,6
<1	<1	<1	<1	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4
1700	1170	1160	1270	1820	2910	2880	2950	3090	1366	1759	1481
<30	<0,015	120	70	48,9	77	120	100	51	51	<15	55
<0,5	2,07	1,53	<0,31	1,35	<0,31	<0,31	17,8	825	333	194	1,05
14,7	16	15,3	18,7	21,2	21,9	24,7	21,7	21,4	18,3	19,9	21,1
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0255	0,179	0,135	0,157	0,0229	0,0337	0,0227	<0,013
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,055	0,13	0,0445	0,0923	<0,055	0,122	0,0269	0,0151
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,012	<0,012	<0,015	<0,012	<0,012	<0,015	<0,015	<0,015
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,147	1,32	0,55	0,96	0,0769	0,41	0,123	0,0748
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0575	0,42	0,125	0,37	0,0824	0,32	0,0743	0,0492
<0,01	<0,01	<0,015	<0,015	<0,013	<0,013	<0,015	<0,013	<0,013	<0,015	<0,015	<0,015
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0331	0,0366	0,0311	0,0649	<0,012	<0,014	<0,014	0,0192
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0306	0,0723	0,0706	0,0941	<0,012	0,0152	0,0214	0,0319
<0,001	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,00084	<0,00084	<0,0011	<0,00084	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,015	<0,015	<0,016	<0,015	<0,015	<0,016	<0,016	<0,016
<0,01	<0,016	<0,016	<0,016	<0,013	<0,00084	<0,016	<0,013	<0,013	<0,016	<0,016	<0,016
<0,01	<0,0013	<0,013	<0,0013	<0,00081	<0,00081	<0,0013	<0,00081	<0,00081	<0,0013	<0,0013	<0,0013
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,030	<0,030	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,030
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,044	<0,044	<0,089	<0,089	<0,089	<0,089	<0,089	<0,044
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,027	<0,027	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,027
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,035	<0,035	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,035
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0010	<0,0019	0,00335	<0,0019	<0,0019	<0,0019	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,1	<0,0010	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00413	<0,0023	<0,0023	<0,0023	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0010	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010
<0,001	<0,013	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,013
<0,01	<0,012	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,012
<0,01	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	0,0428
<0,0001	<0,012	<0,00081	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00081	<0,00081
<35	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<16	<16
<35	<35	<35	<35	<35	<16	<16	<16	31,3	41,6	42,5	<16
<35	<35	<21	<21	<21	<21	<21	31,3	41,6	42,5	<21	<21
-	-	-	<0,001			<0,001					
-	-	-	<0,01			-					
-	-	-	<0,0004			<0,0004					
-	-	-	<0,001			-					
-	-	-	<0,01			-					
-	-	-	240			<100					
-	-	-	<0,5			<0,5					
-	-	-	-			360					

P2 NUOVO											
Data campionamento											
11/01/2022	08/02/2022	07/03/2022	04/04/2022	02/05/2022	06/06/2022	04/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	03/10/2022	02/11/2022	05/12/2022
<1	<1	<1	<1	<0,64	<0,64	0,822	<0,64	1,23	0,653	<0,64	<0,64
<0,1	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49
7	1,74	8,88	1,33	6,53	1,83	1,27	1,22	4,72	7,05	7,4	5,12
26	15	<5	<5	42,8	47,3	<1,4	<1,4	<1,4	6,84	17,1	<1,4
<1	4,89	3,78	<0,81	6,55	2,05	0,926	1,58	3,36	2,69	2,06	<0,81
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,062	0,528	0,442	0,677	0,811	<0,062	<0,062	0,372
<2	2,9	1,73	0,44	0,976	1,26	1,02	1,9	2,44	5,2	2,26	<0,23
<0,1	0,535	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41
<5	<0,88	1,23	<0,88	<0,88	<0,88	<0,88	1,8	6,19	4,03	1,38	<0,88
<1	<0,97	<0,97	<0,97	1,06	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97
<5	4,89	12	11,5	45,5	7,36	10,2	9,77	74,2	34,1	13,6	7,33
<0,1	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	0,085	<0,079
127	100	150	320	200	360	320	290	190	130	120	120
<5	<0,45	<0,45	<0,45	0,479	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	2,34	<0,45	<0,45
10	7,4	23,2	57,9	34,6	65,1	62	59,1	34,5	10,3	11,9	8,38
11	5,63	4,22	4,27	3,98	4,95	5,03	4,39	6,12	5,63	6,52	6,57
34	20,3	7,51	<1,3	46	16,6	2,31	<1,3	12	23,3	24,1	7,06
21	36	43,3	79,6	51,4	79,5	78,2	79,4	57,1	31,9	29,9	30,6
11	7,4	7,17	12,2	9,36	12,4	13,2	12,9	10,3	8,2	9,41	8,68
<0,5	<0,16	0,345	<0,16	0,855	0,249	0,213	0,184	1,31	0,274	<0,16	0,259
7,84	8,28	8,19	7,37	7,39	7,38	7,31	7,16	7,18	7,43	7,55	7,79
2780	2500	1770	3850	2250	6700	3820	4120	2770	2510	2590	2330
<50	316	<170	<89	<89	<89	<89	<89	<89	<89	<89	<89
<1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
270	206	367	240	452	238	235	200	464	261	311	227
43	42,1	47,7	90	60,4	89	89	88	59	44,9	47,6	35,3
230	190	310	640	390	580	600	610	350	230	260	200
<0,5	0,96	4,5	2,82	2,18	2,18	0,32	0,96	2,88	0,96	2,24	1,28
<1	<1	<1	<1	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4
1040	939	999	806	1530	1150	2730	2790	1820	977	1020	937
<30	<0,015	90	58	62	130	64	41,2	20,6	<15	<15	39,2
<0,5	<0,31	1,57	<0,31	1,44	<0,31	<0,31	<0,31	1,35	<0,31	<0,31	<0,31
17,1	16,5	16,7	21,6	20,7	22,3	22,7	21,6	22	19,4	19,7	20,5
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,015	0,192	0,0597	0,27	<0,013	0,0442	0,0214	<0,013
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,055	0,133	0,0593	0,0987	<0,055	0,0769	0,0186	<0,016
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,012	<0,012	<0,015	<0,012	<0,012	<0,015	<0,015	<0,015
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0856	1,37	0,49	1,15	0,0265	0,62	0,117	0,0876
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,041	0,47	0,207	0,38	<0,041	0,33	0,0581	0,0506
<0,01	<0,015	<0,015	<0,015	<0,013	<0,013	<0,015	<0,013	<0,013	<0,015	<0,015	<0,015
<0,01	<0,014	<0,01	<0,01	0,0319	0,0133	0,0362	0,0371	<0,012	<0,014	<0,014	<0,014
<0,01	<0,013	<0,01	<0,01	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013
<0,01	<0,013	<0,01	<0,01	0,0371	0,0224	0,0698	0,0566	<0,012	0,0171	0,017	<0,013
<0,001	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,00084	<0,00084	<0,0011	<0,00084	<0,00084	<0,0011	<0,0011	<0,0011
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,015	0,0479	0,0332	<0,015	<0,015	<0,016	<0,016	0,0262
<0,01	<0,016	<0,016	<0,016	<0,013	<0,00084	<0,016	<0,013	<0,013	<0,016	<0,016	<0,016
<0,01	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,00081	<0,00081	<0,0013	<0,00081	<0,00081	<0,0013	<0,0013	<0,0013
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,030	<0,030	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,030
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,044	<0,044	<0,089	<0,089	<0,089	<0,089	<0,089	<0,044
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,027	<0,027	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,027
<0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,035	<0,035	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,035
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0019	0,00351	<0,0019	<0,0019	<0,0019	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0014	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0010	<0,0015	0,00193	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	0,00143	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,1	<0,0010	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0010	<0,0023	0,00431	<0,0023	<0,0023	<0,0023	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0010	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0010	<0,0015	0,00336	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010
<0,001	<0,013	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,013
<0,01	<0,012	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,012
<0,01	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012
<0,0001	<0,012	<0,00081	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00081	<0,00081
<35	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21
<35	<35	<35	<35	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
<35	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21
-	-	-	<0,001								
-	-	-	<0,01								
-	-	-	<0,0004								
-	-	-	<0,001								
-	-	-	<0,01								
-	-	-	170								
-	-	-	<0,5								

Parametro	unità di misura	limite di legge
Arsenico	µg/l	10
Cadmio	µg/l	5
Cromo (VI)	µg/l	5
Cromo totale	µg/l	50
Ferro	µg/l	200
Manganese	µg/l	50
Mercurio	µg/l	1
Nichel	µg/l	20
Piombo	µg/l	10
Rame	µg/l	1000
Selenio	µg/l	10
Zinco	µg/l	3000
Tallio	µg/l	2
Sodio	mg/l	
Cobalto	µg/l	50
Magnesio	mg/l	
Vanadio	µg/l	
Alluminio	µg/l	200
Calcio	mg/l	
Potassio	mg/l	
Antimonio	µg/l	5
pH	unitàpH	
Azoto Nitrico	µg/l	
Nitriti	µg/l	500
Richiesta biochimica di ossigeno	mg/l O	
Fluoruri	µg/l	1500
Solfati	mg/l	250
Cloruri	mg/l	
Ossidabilità Kubel	mg/l	
Cianuri liberi	µg/l	50
Conducibilità elettrica	µS/cm	
Azoto ammoniacale	µg/l	
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	
Temperatura pH Campione	°C	
Benzene	µg/l	1
Etilbenzene	µg/l	50
Stirene	µg/l	25
Toluene	µg/l	15
m+p-Xilene	µg/l	10
Cloruro di vinile	µg/l	0,5
Tetracloroetilene	µg/l	1,1
Tricloroetilene	µg/l	1,5
Triclorometano	µg/l	0,15
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	3
1,2-Dicloroetilene	µg/l	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,15
Pentaclorofenolo	µg/l	0,5
2-clorofenolo	µg/l	180
2,4-diclorofenolo	µg/l	110
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	5
Benzo(a)antracene	µg/l	0,1
Benzo(a)pirene	µg/l	0,01
Benzo(b)fluorantene	µg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	µg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	0,01
Crisene	µg/l	5
Dibenz(a,h)antracene	µg/l	0,01
Pirene	µg/l	50
Sommatoria	µg/l	0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	0,1
Bromodiclorometano	µg/l	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	0,13
Tribromometano	µg/l	0,3
1,2-Dibromometano	µg/l	0,001
Idrocarburi C<12	µg/l	350
Idrocarburi C10-C40	µg/l	350
Idrocarburi Totali (calcolo)	µg/l	350
parametri extra (quando richiesti da ARPA)		
PCB*	µg/l	0,01
Fenolo*	µg/l	5
PCDD/PCDF*	ng/l	0,004
Solventi organici clorurati*	µg/l	
Solventi organici azotati*	mg/l	
Boro*	µg/l	1000
Berillio*	µg/l	4
ione HCO3*	mg/l	

P3 NUOVO											
Data campionamento											
11/01/2022	08/02/2022	07/03/2022	04/04/2022	02/05/2022	06/06/2022	04/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	03/10/2022	02/11/2022	05/12/2022
<1	<1	<1	<1	<0,64	<0,64	<0,64	<0,64	1,14	1,1	<0,64	0,701
<0,1	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49
<0,5	<0,28	4,8	1,04	2,46	2,67	1,97	0,887	3,79	8,18	2,42	5,1
26	<5	<5	<5	<1,4	43,5	<1,4	<1,4	2,66	12,7	22,6	<1,4
<1	<0,81	<0,81	<0,81	1,01	2,63	1,88	1,58	7,65	3,32	2,04	<0,81
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,062	0,502	0,371	0,353	0,124	<0,062	<0,062	0,486
<2	1,92	2,52	<0,23	1,42	1,61	1,33	2,7	2,38	5,53	2,92	<0,23
<0,1	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	0,786	<0,41	<0,41
<5	<0,88	4,69	<0,88	<0,88	<0,88	<0,88	1,56	5,04	3,84	<0,88	5,44
<1	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97
15	2,83	28,6	0,946	20,8	5,34	20,3	8,49	62,4	35,4	16,2	22,7
<0,1	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	0,096	<0,079
210	268	190	300	280	360	320	260	210	130	270	190
<5	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45
45	55,7	38,7	65,3	57,6	64,7	58,7	60,1	40,4	11,2	68,1	35,8
12	4,47	4,79	4,63	4,79	5,1	4,8	4,19	5,94	6,09	4,47	5,36
20	9,31	6,35	<1,3	27,7	21,2	15	<1,3	13,3	27,9	9,45	6,06
32	95,9	60,7	86,3	74,2	79	74,6	74,9	64,5	35,4	70,1	53,4
13	12,4	9,52	13,1	12,2	12,2	13	10,8	11,1	8,99	11,2	9,69
<0,5	<0,16	0,522	<0,16	0,926	0,193	0,182	<0,16	1,27	0,514	<0,16	0,318
7,29	7,51	7,5	7,14	7,2	7,18	7,16	7,16	7,19	7,21	7,16	7,35
3220	4600	2570	4850	4200	4620	3710	4370	3000	3240	4360	2560
<50	59	<170	<89	<89	<89	<89	<89	<89	<89	<89	<89
<1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
450	263	361	262	330	307	167	268	456	234	259	359
75	81	68	94	79	94	90	72	62,4	67	84	62,3
440	580	420	640	540	600	580	560	380	400	600	340
1,4	5,8	2,24	1,22	2,18	2,18	0,96	0,96	1,6	1,28	2,56	2,24
<1	<1	<1	<1	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4
2040	1870	1650	375	2650	650	2440	1470	1520	833	1930	1367
<30	<0,015	100	23,2	31,8	81	62	76	<15	<15	<15	24,2
<0,5	<0,31	1,03	<0,31	<0,31	0,492	0,354	<0,31	1,16	0,342	0,377	0,445
17,2	16,1	16,5	20	20,9	19,5	23,9	19,6	20,02	20,1	19,7	20,5
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0135	0,194	0,0736	0,227	<0,013	0,0441	0,0272	<0,013
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,055	0,136	0,0539	0,0889	<0,055	0,0803	0,0206	0,0181
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,012	<0,012	<0,015	<0,012	<0,012	<0,015	<0,015	<0,015
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0454	1,36	0,52	1,05	0,0207	0,61	0,128	0,121
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,041	0,47	0,175	0,33	<0,041	0,36	0,0677	0,0567
<0,01	<0,015	<0,015	<0,015	<0,013	<0,013	<0,015	<0,013	<0,013	<0,015	<0,015	<0,015
<0,01	<0,01	0,067	<0,01	0,014	0,0127	0,0259	<0,012	<0,012	<0,014	<0,014	<0,014
<0,01	<0,01	<0,013	<0,01	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	0,0152	<0,013	<0,013
<0,01	<0,01	0,0148	<0,01	0,0206	0,0242	0,0683	0,0241	0,0122	0,0183	0,0274	<0,013
<0,001	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,00084	<0,00084	<0,0011	<0,00084	<0,00084	<0,011	<0,0011	<0,0011
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,015	0,0514	<0,015	<0,015	<0,016	0,127	<0,016	<0,016
<0,01	<0,016	<0,016	<0,016	<0,013	<0,013	<0,016	<0,013	<0,013	<0,016	<0,016	<0,016
<0,01	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,00081	<0,00081	<0,0013	<0,00081	0,00176	<0,0013	<0,0013	<0,0013
<0,01	<0,030	<0,01	<0,01	<0,030	<0,030	<0,040	<0,030	<0,040	<0,040	<0,040	<0,030
<0,01	<0,044	<0,01	<0,01	<0,044	<0,044	<0,089	<0,089	<0,044	<0,089	<0,089	<0,044
<0,1	<0,027	<0,1	<0,1	<0,027	<0,027	<0,040	<0,040	<0,027	<0,040	<0,040	<0,027
<0,01	<0,035	<0,01	<0,01	<0,035	<0,035	<0,027	<0,027	<0,035	<0,027	<0,027	<0,035
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0010	<0,0019	0,00344	0,00176	<0,0019	<0,0019	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00171	<0,0010	0,00136	0,00158	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	0,00193	<0,0015	0,00198	0,00362	<0,0015	<0,0015	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0011	0,00142	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0028	<0,0010	<0,0010	0,0018	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,1	<0,0010	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0010	<0,0023	0,00452	<0,0010	<0,0023	<0,0023	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0010	<0,0029	<0,0029	0,00639	<0,0029	<0,0029	0,0019
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	0,00658	<0,0015	0,0034	0,0409	<0,0015	<0,0015	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	0,00185	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010
<0,001	<0,013	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,013
<0,01	<0,012	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012
<0,01	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012
<0,0001	<0,012	<0,00081	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00081	<0,00081
<35	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<16	<21	<21	<21	<21
<35	<35	<35	<35	<16	<16	<16	<16	<21	<16	<16	<16
<35	46,9	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21

-	-	-	<0,001
-	-	-	<0,01
-	-	-	<0,0004
-	-	-	<0,001
-	-	-	<0,01
-	-	-	180
-	-	-	<0,5

Livelli di Guardia P4Nuovo		P4 NUOVO											
		Data campionamento											
min	max	11/01/2022	08/02/2022	07/03/2022	04/04/2022	02/05/2022	06/06/2022	04/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	03/10/2022	02/11/2022	05/12/2022
		<1	<1	<1	<1	<0,64	<0,64	<0,64	<0,64	<0,64	1,23	<0,64	0,855
0,85	1,17	<0,1	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32
0,44	0,85	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49
7,05	8,81	<0,5	<0,28	4,63	1,23	1,3	1,03	1,62	0,856	1,32	9,69	3,07	4,8
52,73	71,79	28	18	<5	<5	<1,4	<1,4	5,99	<1,4	1,66	21,5	23,9	<1,4
23,14	32,25	<1	1,02	1,7	<0,81	1,14	<0,81	2,55	0,85	1,94	2,94	1,98	<0,81
0,09	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,062	0,448	0,345	0,959	<0,062	<0,062	<0,062	0,507
10,56	14,28	<2	1,08	2,58	<0,23	0,477	1,87	1,33	0,813	2,92	5,15	2,98	<0,23
5,76	8,16	<0,1	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41
9,85	13,26	<5	<0,88	4,43	<0,88	<0,88	<0,88	8,15	11,2	3,08	3,14	<0,88	5,84
		<1	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97
56,63	79,8	<5	1,4	23,8	1,89	15,7	18,3	23	12,6	57,7	34,1	14	23
		<0,1	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	0,089	<0,079
		270	250	190	270	270	430	240	270	280	68	260	190
		<5	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	2,51	<0,45	<0,45
		76	59,1	38,1	63,5	61,4	67,6	64,1	61,7	68,2	10,9	69,1	34,1
		11	4,07	4,93	3,99	4,45	4,72	4,77	4,28	5,34	6,03	4,38	5,15
		16	10,6	11,1	<1,3	39,8	9,05	6,84	<1,3	16	21,3	8,36	7,32
		39	97,5	59,5	80,5	75,7	87	75	77,1	88,1	33,4	70	50,8
		14	9,67	9,3	10,5	10,5	12,8	10,8	10,9	11,8	8,6	11,4	9,27
		<0,5	<0,16	0,49	<0,16	0,838	0,186	<0,16	<0,16	0,309	0,365	<0,16	0,297
7,41	7,76	7,16	7,35	7,44	7,40	7,19	7,41	7,21	7,2	7,24	7,39	7,09	7,42
6760	8850	4510	4400	2580	4370	3970	3900	4120	4350	4360	2560	4350	2640
120	160	<50	92	<170	<89	<89	<89	124	<89	<89	<89	<89	<89
		<1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		320	242	320	180	242	270	215	266	234	345	173	474
130,45	158,34	93	77	69	82	92	110	82	74	83	45	84	62,6
839,35	1017,16	550	550	420	550	660	660	540	590	570	240	580	330
		1,5	0,96	3,84	2,82	2,5	2,82	0,96	0,96	1,6	0,96	3,52	1,28
		<1	<1	<1	<1	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4
3757,72	4364,91	2630	2520	2230	2320	2580	3020	2540	2580	2710	1962	2310	2180
250	360	<30	<0,015	51	62	71	71	85	140	<15	25,7	58	<15
		<0,5	<0,31	0,78	<0,31	<0,31	0,418	<0,31	<0,31	0,485	0,317	<0,31	0,54
		17	17,7	17,5	18,9	20,8	21,3	23,9	20,3	20	19,5	19,5	18,5
		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0275	0,175	0,103	0,239	<0,013	0,0448	0,0239	0,0144
		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,055	0,125	0,0685	0,0946	<0,055	0,0759	0,0185	<0,055
		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,012	<0,012	<0,015	<0,012	<0,012	<0,015	<0,015	<0,012
		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,146	1,28	0,71	1,1	0,0236	0,62	0,122	0,139
		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,041	0,43	0,23	0,37	<0,041	0,32	0,0569	0,0744
		<0,01	<0,015	<0,015	<0,015	<0,013	<0,013	<0,015	<0,013	<0,013	<0,015	<0,015	<0,013
		<0,01	0,0185	<0,01	<0,01	<0,012	0,0363	<0,014	<0,012	<0,012	<0,014	<0,014	<0,012
		<0,01	0,0181	<0,01	<0,01	0,013	0,0159	0,0151	0,0179	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013
		<0,01	0,0273	<0,01	<0,01	0,0221	0,0713	0,0419	0,0236	0,0201	0,0193	0,0271	0,0121
		<0,001	<0,00011	<0,0011	<0,0011	<0,00084	<0,00084	<0,0011	<0,00084	<0,00084	<0,0011	<0,0011	<0,00084
		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,015	<0,015	<0,016	<0,015	<0,015	<0,016	0,136	<0,015
		<0,01	<0,016	<0,016	<0,016	<0,013	<0,013	<0,016	<0,013	<0,013	<0,016	<0,016	<0,013
		<0,01	<0,0013	<0,0013	0,00162	<0,00081	<0,00081	<0,0013	<0,00081	0,00281	<0,0013	<0,0013	<0,00081
		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,030	<0,030	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,030
		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,044	<0,044	<0,089	<0,089	<0,089	<0,089	<0,089	<0,044
		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,027	<0,027	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,027
		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,035	<0,035	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,035
		<0,01	<0,001	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0010	<0,0019	0,00301	<0,0019	<0,0019	<0,0019	0,00275
		<0,001	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00016	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00334
		<0,01	<0,001	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0010	<0,0015	0,00167	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0,00298
		<0,001	<0,001	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	0,00125
		<0,001	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00247
		<0,1	<0,0010	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0010	<0,0023	0,00397	<0,0023	<0,0023	<0,0023	0,00229
		<0,001	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,001	<0,001	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0010	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	0,00559
		<0,01	<0,001	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0010	<0,0015	0,00167	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0,00873
		<0,01	<0,001	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	0,00203
		<0,001	<0,013	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012
		<0,01	<0,012	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013
		<0,01	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012
		<0,0001	<0,012	<0,00081	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00081	<0,00083
		<35	<21	<16	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21
		<35	<35	<35	<35	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
141,41	196	<35	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21
		-	-	-	-			0,01					
		-	-	-	-								
		-	-	-	-			0,004					
		-	-	-	-			-					
		-	-	-	-			<100					
		-	-	-	-			<0,5					
								408					

Parametro	unità di misura	limite di legge	P6 Nuovo											
			Data campionamento											
			11/01/2022	09/02/2022	09/03/2022	06/04/2022	04/05/2022	30/06/202	07/07/2022	03/08/2022	05/09/2022	05/10/2022	04/11/2022	07/12/2022
Arsenico	µg/l	10	<1	<1	<1	<1	<0,64	<0,64	<0,64	<0,64	<0,64	0,637	<0,64	<0,64
Cadmio	µg/l	5	<0,1	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,10	<0,32	<0,32
Cromo (VI)	µg/l	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49
Cromo totale	µg/l	50	<0,5	1,19	0,874	<0,28	2,3	1,9	0,781	0,346	0,943	0,756	1,77	3,25
Ferro	µg/l	200	21	14	<5	<5	59	<1,4	11,7	<1,4	<1,4	52	9,03	1,53
Manganese	µg/l	50	<1	4,68	3,02	2,04	2,04	5,97	8,31	4,53	1,17	2,51	1,25	2,11
Mercurio	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,062	0,435	0,699	0,805	<0,062	0,037	<0,062	0,254
Nichel	µg/l	20	<2	5,55	0,795	0,33	1,63	9,68	3,37	0,803	0,745	<0,23	1,52	5,7
Piombo	µg/l	10	<0,1	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	0,78	<0,41	<0,41	<0,41	0,276	<0,41	<0,41
Rame	µg/l	1000	<5	<0,88	<0,88	<0,88	<0,88	1,08	<0,88	0,884	1,59	0,39	1,08	<0,88
Selenio	µg/l	10	<1	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	1,18	<0,97	0,995	<0,97	<0,65	<0,97	<0,97
Zinco	µg/l	3000	<5	32,4	2,39	0,855	3,39	14,3	25,5	7,69	59,8	24,1	11,3	2,59
Tallio	µg/l	2	<0,1	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,028	<0,079	<0,079
Sodio	mg/l		63	254	98	250	140	210	290	260	84	87	98	220
Cobalto	µg/l	50	<5	<0,652	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,21	<0,45	<0,45
Magnesio	mg/l		13	55,5	25,8		34	47,8	67,4	62,9	17,3	17,7	28	49,1
Vanadio	µg/l		<1	3,1	0,739	2,31	0,934	2,36	3,39	2,52	3,24	4,61	1,27	1,49
Alluminio	µg/l	200	21	10,3	13,1	<1,3	34,4	6,55	10,1	<1,3	1,93	17,9	6,12	2,6
Calcio	mg/l		18	96	72,1	82,1	64,6	94	86	84,9	67,6	84,9	53,6	71,1
Potassio	mg/l		4	9,45	5,19	10,1	6,99	8,61	11,4	11,5	3,59	3,67	6	9,52
Antimonio	µg/l	5	<0,5	<0,16	<0,16	<0,16	0,634	0,385	0,222	<0,16	0,499	<0,17	<0,16	<0,16
pH	unitàpH		7,59	7,29	7,3	7,16	7,18	7,19	7,27	7,67	7,7	7,62	7,22	7,22
Azoto Nitrico	µg/l		630	4300	3950	4580	4240	3690	4840	5030	3670	3870	3700	4840
Nitriti	µg/l	500	<50	<41	<170	<89	<89	143	<89	<89	<89	<170	<89	<170
Richiesta biochimica di ossigeno	mg/l O		<1	6	1	1	1	33	1	1	3	1	1	2
Fluoruri	µg/l	1500	320	277	218	339	209	44,5	252	194	171	182	122	219
Solfati	mg/l	250	35	92	45,4	87	63,4	95	91	90	21,8	22,3	25,1	61
Cloruri	mg/l		130	590	210	730	410	440	540	590	170	170	180	420
Ossidabilità Kubel	mg/l		0,6	1,28	1,6	2,82	2,53	1,28	<0,10	1,6	2,56	5,1	1,92	2,56
Cianuri liberi	µg/l	50	<1	<1	<1	<1	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4
Conducibilità elettrica	µS/cm		790	2550	2590	2320	2290	2430	2330	2430	2530	2660	997	2240
Azoto ammoniacale	µg/l		<30	<0,015	67	48,9	73	62	71	32,2	19,3	39,9	20,8	67
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l		2,6	0,43	<0,31	<0,31	<0,31	36,7	<0,31	<0,31	4,04	0,88	1,01	2,21
Temperatura pH Campione	°C		17	20,5	20,3	21,2	21,7	21,7	23,7	21,8	21,6	20,9	19,7	19,9
Benzene	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0289	0,0444	0,0967	0,0267	0,0438	<0,013	0,0335	0,0242
Etilbenzene	µg/l	50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,055	0,0262	0,0203	<0,013	<0,055	<0,013	0,0418	<0,055
Stirene	µg/l	25	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,012	<0,015	<0,015	<0,015	<0,012	<0,015	<0,015	<0,012
Toluene	µg/l	15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0392	0,132	0,34	0,091	0,43	0,0232	0,235	0,27
m+p-Xilene	µg/l	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,041	0,0668	0,0492	<0,026	0,211	<0,026	0,158	0,135
Cloruro di vinile	µg/l	0,5	<0,01	<0,015	<0,015	<0,015	<0,013	<0,015	<0,015	<0,015	<0,013	<0,015	<0,015	<0,013
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0403	<0,014	<0,014	<0,014	0,0605	0,0515	0,034	0,0202
Tricloroetilene	µg/l	1,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013
Triclorometano	µg/l	0,15	<0,01	<0,01	0,09	<0,01	0,234 ⁽⁵⁾	0,0157	<0,013	0,0182	0,073	0,0627	0,0603	0,0516
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05	<0,001	<0,0011	0,00452	<0,0011	0,00255	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,00084	<0,0011	0,005	<0,00084
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,015	<0,016	<0,016	<0,016	<0,015	<0,016	2,7	0,0219
1,2-Dicloroetilene	µg/l	60	<0,01	<0,016	<0,016	<0,0011	<0,013	<0,016	<0,016	<0,0011	<0,013	<0,016	<0,016	<0,013
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,15	<0,01	<0,0013	0,00642	<0,0013	0,0114	0,00344	<0,0013	<0,0013	0,00292	<0,0013	<0,0013	<0,00081
Pentaclorofenolo	µg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,030	<0,040	<0,030	<0,030	<0,030	<0,040	<0,040	<0,030
2-clorofenolo	µg/l	180	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,044	<0,089	<0,044	<0,044	<0,044	<0,089	<0,089	<0,044
2,4-diclorofenolo	µg/l	110	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,027	<0,040	<0,027	<0,027	<0,027	<0,040	<0,040	<0,027
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,035	<0,027	<0,035	<0,035	<0,035	<0,027	<0,027	<0,035
Benzo(a)antracene	µg/l	0,1	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0019	<0,0019	<0,0010
Benzo(a)pirene	µg/l	0,01	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00127	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Benzo(b)fluorantene	µg/l	0,1	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0015	0,00137	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0015	<0,0010
Benzo(k)fluorantene	µg/l	0,05	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	0,01	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00118	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Crisene	µg/l	5	<0,1	<0,0010	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0023	<0,0023	<0,0010
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	0,01	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Pirene	µg/l	50	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0029	<0,0029	<0,0010
Sommatoria	µg/l	0,1	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0015	0,00255	0,045	<0,0010	<0,0015	<0,0015	<0,0010
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	0,1	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	<0,001	<0,013	<0,013	<0,013	<0,012	0,018	<0,013	<0,013	0,0226	<0,013	<0,013	0,0141
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	<0,01	<0,012	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013
Tribromometano	µg/l	0,3	<0,01	<0,012	0,0275	<0,012	0,0323	0,0157	0,0378	<0,012	<0,012	<0,012	0,106	0,0278
1,2-Dibromotetano	µg/l	0,001	<0,0001	<0,012	<0,00081	<0,00081	<0,00081	<0,00081	<0,00081	<0,00081	<0,00081	<0,00081	<0,00081	<0,00083
Idrocarburi C<12	µg/l	350	<35	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21
Idrocarburi C10-C40	µg/l	350	<35	<35	<35	<35	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Idrocarburi Totali (calcolo)	µg/l	350	<35	<35	<21	22,2	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21
parametri extra (quando richiesti da ARPA)														
PCB*	µg/l	0,01	-	-	-	<0,001								
Fenolo*	µg/l	5	-	-	-	<0,01								
PCDD/PCDF*	ng/l	0,004	-	-	-	<0,0004								
Solventi organici clorurati*	µg/l		-	-	-	<0,001								
Solventi organici azotati*	mg/l		-	-	-	<0,01								
Boro*	µg/l	1000	-	-	-	200								
Berillio*	µg/l	4	-	-	-	<0,5								
ione HCO3*	mg/l													

*Parametri richiesti da ARPA durante il campionamento congiunto

P10											
Data campionamento											
12/01/2022	09/02/2022	09/03/2022	07/04/2022	04/05/2022	08/06/2022	06/07/2022	03/08/2022	05/09/2022	05/10/2022	04/11/2022	07/12/2022
<1	<1	<1	<1	<0,64	<0,64	<0,64	<0,64	<0,64	0,787	<0,64	<0,64
<0,1	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,10	<0,32	<0,32
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49
<0,5	<0,28	<0,739	1,22	2,12	1,3	1,37	0,889	0,959	0,384	2,77	2,49
<5	12	<5	<5	<1,4	<1,4	21,4	<1,4	1,82	7,37	13,2	6,42
19	1,67	1,18	1,76	2,31	<0,81	4,73	1,1	1,43	0,229	2,06	1
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,062	0,15	0,284	0,687	<0,062	<0,031	<0,062	0,28
<2	1,68	0,963	0,66	1,85	0,793	1,87	1,94	2,37	1,36	2,22	2,65
<0,1	0,486	<0,41	<0,41	<0,41	0,63	0,895	1,13	1,18	1,16	1,34	0,726
<5	<0,88	<0,88	8,35	<0,88	<0,88	<0,88	2,58	2,61	1,33	4,04	4,09
<1	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,65	<0,97	1,06
<5	12,2	0,809	22,6	3,04	14,9	166	17,8	32,2	20,9	53,6	16
<0,1	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	0,079	<0,079	<0,079	<0,079	0,037	0,088	<0,079
45	259	95	340	180	310	260	240	210	220	330	370
<5	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,21	<0,45	<0,45
9,0	61,2	25	67,5	41,1	63,4	53,3	45	43,6	42,4	76,6	69,2
<1	4,32	<0,73	4,31	1,27	5,09	4,25	3,95	4,24	7,58	4,9	4,58
<8	11,4	12	7,01	37,6	75	20,3	<1,3	12,8	13,8	15,1	14,9
32	95,4	70,9	91,9	68,7	79,3	72	70,4	76,4	92,4	82,5	89,2
3	12	5,04	13,4	8,14	11,8	11,1	10,1	9,44	9,23	14,9	14
<0,5	<0,16	<0,16	<0,16	0,601	0,213	0,198	<0,16	0,391	<0,17	<0,16	<0,16
7,2	7,28	7,25	7,13	7,14	7,18	7,11	7,82	7,87	7,9	7,03	7,07
3140	4100	3720	4080	3750	4190	4890	6050	6490	6770	3880	4330
<50	<41	<170	<89	<89	<170	<89	<89	<89	<170	<89	<170
<1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
290	192	191	348	186	181	177	215	234	251	105	189
16	96	42,3	110	49,6	97	78	73	66,3	68	106	109
98	630	190	640	280	550	490	510	450	440	740	730
0,7	1,28	1,6	1,28	1,89	0,288	0,32	1,28	1,92	0,64	3,2	1,28
<1	<1	<1	<1	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4
760	2870	2770	3010	2770	3120	2300	2220	2310	2270	2870	2980
<30	<0,015	51	58	88	71	97	34,7	<15	29,6	<15	28,8
10,3	0,368	<0,31	<0,31	<0,31	0,55	0,407	<0,31	0,337	<0,31	<0,31	<0,31
16,4	22,2	22,1	22,4	22,1	23,1	22	19,9	20	21,4	20,7	7,07
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0271	0,0173	0,0147	0,0154	0,062	<0,013	0,0327	0,0385
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,055	<0,055	<0,013	<0,013	<0,055	<0,013	0,0405	<0,055
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,012	<0,012	<0,015	<0,015	<0,012	<0,015	<0,015	0,0185
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,071	0,117	0,0378	0,0822	0,36	0,0281	0,29	0,34
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,041	0,0715	<0,026	0,0638	0,113	<0,026	0,159	0,15
<0,01	<0,015	<0,015	<0,015	<0,013	<0,013	<0,015	<0,015	<0,013	<0,015	<0,015	<0,013
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,033	0,0127	0,014	0,0165	<0,012	<0,014	<0,014	0,0168
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013
<0,01	<0,01	0,10	0,10	0,171 ⁽⁵⁾	0,0293	0,0253	0,0169	0,0186	<0,013	0,0444	0,0416
<0,001	<0,0011	0,00329	<0,0011	0,00355	<0,00084	<0,0011	<0,0011	<0,00084	<0,0011	<0,0011	<0,00084
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,015	<0,015	<0,016	<0,016	<0,015	<0,016	0,145	0,247
<0,01	0,016	<0,016	<0,016	<0,013	<0,013	<0,016	<0,016	<0,013	<0,016	<0,016	<0,013
<0,01	<0,0013	0,00475	<0,0013	0,00715	<0,00081	<0,0013	<0,0013	0,00498	<0,0013	<0,0013	<0,00081
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,030	<0,030	<0,040	<0,040	<0,030	<0,040	<0,030	<0,030
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,044	<0,044	<0,089	<0,089	<0,044	<0,089	<0,044	<0,044
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,027	<0,027	<0,040	<0,040	<0,027	<0,040	<0,027	<0,027
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,035	<0,035	<0,027	<0,027	<0,035	<0,027	<0,035	<0,035
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0019	0,00401	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0015	0,00212	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	0,00179	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,1	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0023	0,0041	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0029	<0,0029	<0,0010	<0,0029	0,0059	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0015	0,00391	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010
<0,001	<0,013	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012
<0,01	<0,012	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013
<0,01	<0,012	0,0346	<0,012	0,0381	<0,012	<0,012	<0,012	0,0191	<0,012	<0,012	<0,012
<0,0001	<0,012	<0,00081	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00081	<0,00083	<0,00081	<0,00081	<0,00083
<35	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21
<35	<35	<35	<35	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
<35	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21
-	-	-	<0,001								
-	-	-	<0,01								
-	-	-	<0,0004								
-	-	-	<0,001								
-	-	-	<0,01								
-	-	-	250								
-	-	-	<0,5								

*Parametri richiesti da ARPA durante il campionamento congiunto

Parametro	unità di misura	limite di legge	PV1											
			Data campionamento											
			13/01/2022	07/02/2022	08/03/2022	05/04/2022	03/05/2022	07/06/2022	05/07/2022	02/08/2022	02/09/2022	04/10/2022	03/11/2022	06/12/2022
Arsenico	µg/l	10	<1	4	7	<1	5,4	6,16	2,25	0,721	1,21	1,25	0,919	0,929
Cadmio	µg/l	5	<0,1	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32
Cromo (VI)	µg/l	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49
Cromo totale	µg/l	50	<0,5	<0,28	4,77	0,619	4,96	3,78	<0,28	1,13	1,23	2,13	1,01	2,47
Ferro	µg/l	200	<5	16	87	<5	<1,4	11,9	16,2	<1,4	<1,4	<1,4	10,2	<1,4
Manganese	µg/l	50	12	1,56	3,46	<0,81	<0,81	2,55	9,31	4,1	2,2	2,13	1,13	12,2
Mercurio	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,062	0,221	0,415	0,29	<0,062	<0,062	<0,062	0,295
Nichel	µg/l	20	<2	1,41	1,2	<0,23	2,96	0,848	<0,23	1,6	1,81	2,59	1,18	<0,23
Piombo	µg/l	10	<0,1	0,445	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	0,561	0,45	<0,41	0,581
Rame	µg/l	1000	<5	<0,88	6,49	<0,88	<0,88	1,79	<0,88	1,79	2,82	2,62	1,13	1,8
Selenio	µg/l	10	<1	<0,97	1,03	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97
Zinco	µg/l	3000	<5	0,959	9,7	1,7	4,11	34,3	11	18,8	15,9	23,3	3,67	13,9
Tallio	µg/l	2	<0,1	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	0,094	<0,079
Sodio	mg/l		400	357	460	370	390	240	480	370	390	390	370	400
Cobalto	µg/l	50	<5	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45
Magnesio	mg/l		60	53,4	45,1	63,7	60	67,6	44,3	61,3	60	67,7	73,3	32,8
Vanadio	µg/l		<1	6,52	46	6,75	52	57	3,16	7,78	12,6	13,1	12,1	13,7
Alluminio	µg/l	200	70	16,1	73	<1,3	62	35,6	27,6	<1,3	20,7	23,3	10,5	48,5
Calcio	mg/l		38	92,3	80,7	84,5	72	76,2	12,4	78,6	81,1	87,9	74,6	40,1
Potassio	mg/l		40	21,9	77,5	20,8	18,3	40	34,3	20,7	33,1	28,6	20,9	54,2
Antimonio	µg/l	5	<0,5	<0,16	<0,16	<0,16	0,531	0,364	0,491	<0,16	0,182	<0,16	<0,16	0,289
pH	unitàpH		7,29	7,68	7,61	7,24	7,31	7,2	7,34	7,25	7,28	7,30	7,11	8,65
Azoto Nitrico	µg/l		3970	4100	3340	4400	4400	3710	57,6	2670	2980	2600	3910	1920
Nitriti	µg/l	500	<50	100	475	215	<170	<89	662 ⁽⁷⁾	2200 ⁽⁸⁾	<89	<89	<89	262
Richiesta biochimica di ossigeno	mg/l O		<1	1	2	1	1	1	6	1	1	1	1	1
Fluoruri	µg/l	1500	230	299	357	191	386	399	423	256	239	278	267	243
Solfati	mg/l	250	97	101	86	102	104	51,9	80	93	99	110	102	63,7
Cloruri	mg/l		680	740	790	580	780	350	790	740	700	750	770	610
Ossidabilità Kubel	mg/l		10,8	2,56	4,2	1,6	2,88	1,25	9,9	0,96	1,92	0,64	1,6	1,28
Cianuri liberi	µg/l	50	<1	<1	<1	<1	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4
Conducibilità elettrica	µS/cm		2824	3120	3100	3070	3100	2980	3330	3110	3200	3280	3070	2710
Azoto ammoniacale	µg/l		<30	<0,015	850	67	39,9	360	16000	64	64	50	52	82
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l		11,5	<0,31	1,6	<0,31	0,405	0,8	7,3	0,427	1,49	0,55	<0,31	0,64
Temperatura pH Campione	°C		22	23,5	23,1	25	26,2	26,1	27,9	28,7	28,2	26,1	23,2	26,1
Benzene	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0191	0,0199	0,0516	0,129	0,0297	<0,013	0,0566	0,0237
Etilbenzene	µg/l	50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,055	<0,055	0,0635	0,0667	<0,055	<0,013	0,0441	<0,055
Stirene	µg/l	25	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,012	<0,012	<0,015	<0,012	<0,012	<0,015	<0,015	<0,012
Toluene	µg/l	15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0914	0,139	0,131	0,71	0,27	0,0173	0,128	0,25
m+p-Xilene	µg/l	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,041	0,0859	0,128	0,26	0,142	<0,026	0,0723	0,112
Cloruro di vinile	µg/l	0,5	<0,01	<0,015	<0,015	<0,013	<0,013	<0,013	0,45	<0,013	<0,013	<0,015	<0,015	<0,013
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	<0,01	0,07	<0,01	<0,01	0,0366	0,029	<0,014	0,0346	0,0447	0,0436	0,0514	0,023
Tricloroetilene	µg/l	1,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013
Triclorometano	µg/l	0,15	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0615	0,0487	<0,013	0,0583	0,059	0,0699	0,102	0,0369
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05	<0,001	<0,0011	<0,0011	<0,00084	<0,00084	<0,00084	<0,0011	<0,00084	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,00084
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,015	<0,015	<0,016	0,0361	<0,015	<0,016	0,0654	<0,015
1,2-Dicloroetilene	µg/l	60	<0,01	<0,016	<0,016	<0,013	<0,013	<0,013	<0,016	<0,013	<0,013	<0,016	<0,016	<0,013
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,15	<0,01	<0,0013	<0,0013	<0,00081	<0,00081	<0,00081	<0,0013	<0,00081	0,00232	0,00378	<0,0013	<0,00081
Pentaclorofenolo	µg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,030	<0,030	<0,040	<0,040	<0,040	<0,030	<0,040	<0,030
2-clorofenolo	µg/l	180	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,044	<0,044	<0,089	<0,089	<0,089	<0,044	<0,089	<0,044
2,4-diclorofenolo	µg/l	110	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,027	<0,027	<0,040	<0,040	<0,040	<0,027	<0,040	<0,027
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,035	<0,035	<0,027	<0,027	<0,027	<0,035	<0,027	<0,035
Benzo(a)antracene	µg/l	0,1	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0010	<0,0019	0,00455	<0,0019	<0,0010	<0,0019	<0,0010
Benzo(a)pirene	µg/l	0,01	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00112	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Benzo(b)fluorantene	µg/l	0,1	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	0,00133	<0,0015	0,00271	<0,0015	<0,0010	<0,0015	<0,0010
Benzo(k)fluorantene	µg/l	0,05	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0011	0,00113	<0,0011	<0,0010	<0,0011	<0,0010
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	0,01	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00113	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Crisene	µg/l	5	<0,1	<0,0010	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0010	<0,0023	0,00535	<0,0023	<0,0010	<0,0023	<0,0010
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	0,01	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Pirene	µg/l	50	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0010	0,00963	<0,0029	0,00526	<0,0010	<0,0029	<0,0010
Sommatoria	µg/l	0,1	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	0,00246	<0,0015	0,00384	<0,0015	<0,0010	<0,0015	<0,0010
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	0,1	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0011	<0,0010
Bromodiclorometano	µg/l	0,17	<0,001	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	<0,01	<0,012	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013
Tribromometano	µg/l	0,3	<0,01	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012
1,2-Dibromoetano	µg/l	0,001	<0,0001	<0,012	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00081	<0,00083
Idrocarburi C<12	µg/l	350	<35	<21	<16	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21
Idrocarburi C10-C40	µg/l	350	<35	<35	<35	<35	<16	19,1	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Idrocarburi Totali (calcolo)	µg/l	350	<35	<35	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21
parametri extra (quando richiesti da ARPA)														
PCB*	µg/l	0,01	-	-	-	<0,001								
Fenolo*	µg/l	5	-	-	-	<0,01								
PCDD/PCDF*	ng/l	0,004	-	-	-	<0,0004								
Solventi organici clorurati*	µg/l		-	-	-	<0,001								
Solventi organici azotati*	mg/l		-	-	-	<0,01								
Boro*	µg/l	1000	-	-	-	205								
Berillio*	µg/l	4	-	-	-	<0,5								
ione HCO3*	mg/l													

*Parametri richiesti da ARPA durante il campionamento congiunto

PV2											
Data campionamento											
13/01/2022	07/02/2022	08/03/2022	05/04/2022	03/05/2022	07/06/2022	05/07/2022	02/08/2022	02/09/2022	04/10/2022	03/11/2022	06/12/2022
9,0	14 ⁽²⁾	<1	9	11,4 ⁽⁵⁾	9,21	0,842	8,36	2,08	1,49	7,78	14 ⁽¹²⁾
<0,1	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49
<0,5	<0,28	<0,28	<0,28	0,637	<0,28	<0,28	0,879	0,714	6,67	0,508	0,338
30	13	23	<5	<1,4	4,7	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	27,9	3,27
<1	1,79	<0,81	<0,81	<0,81	<0,81	<0,81	0,934	1,37	2,19	2,23	<0,81
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,086	0,692	0,493	0,728	<0,062	<0,062	<0,062	0,646
<2	2,22	0,637	<0,23	3,55	1,5	0,285	1,97	1,63	2,72	1,98	<0,23
<0,1	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	0,486	0,92	<0,41
<5	<0,88	<0,88	<0,88	<0,88	<0,88	<0,88	<0,88	<0,88	2,79	<0,88	<0,88
4	<0,97	<0,97	<0,97	4,37	1,59	<0,97	2,42	<0,97	<0,97	5,31	6,83
<5	<0,28	<0,28	<0,28	<0,28	16,8	3,91	2,55	19,8	16,1	3,25	1,43
<0,1	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	0,092	0,079	0,113	<0,079
3000	2210	670	2090	2050	760	630	1930	740	810	1060	219
<5	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45
<0,1	65,3	0,154	<0,029	0,0429	119	0,918	0,0442	1,18	1,11	0,0546	0,14
120	27,4	7,92	39,8	21,6	41	5,81	44	6,19	5,91	33,3	25,7
3600 ⁽¹⁾	828 ⁽²⁾	136	2320 ⁽⁴⁾	1540 ⁽⁵⁾	265 ⁽⁶⁾	108	1870 ⁽⁸⁾	99	132	2590 ⁽¹¹⁾	2760 ⁽¹²⁾
2	1450	98,3	2,35	1,19	4,1	80,1	2,59	60,2	56,3	1,62	1,58
420	219	212	245	221	66,6	238	259	249	251	227	219
<0,5	<0,16	0,329	<0,16	0,546	0,253	0,4	<0,16	0,546	0,42	<0,16	0,525
11,97	11,6	11,5	11,4	11,5	11,1	11,5	11,6	11,3	11,37	11,13	7,5
<500	<0,0093	38,6	46,3	26,7	43,9	4850	<7,6	5520	4830	17,1	8,8
<50	92,7	2390 ⁽⁵⁾	382	<170	<89	453	<89	282	264	<89	<89
22	38	8	58	53	49	4	162	3	1	1	7
1770 ⁽¹⁾	3840 ⁽²⁾	625	2120 ⁽⁴⁾	1950 ⁽⁵⁾	4300 ⁽⁶⁾	489	4720 ⁽⁸⁾	595	635	1680 ⁽¹¹⁾	2670 ⁽¹²⁾
80	86	41,8	76	93	99	38,8	71	43,9	44,5	173	107
3010	2400	1100	2800	2700	2700	1100	2800	1400	1300	3100	3100
36,5	21,4	9,9	18,9	22,1	26,8	0,64	25,6	2,56	0,64	1,92	34,2
<1	<1	<1	<1	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4
12810	12500	5120	12800	12500	13200	12600	10800	11000	10970	13200	3290
28500	13500	5300	22000	20000	24000	820	20000	130	20000	120	24000
77	25,5	7,5	36,7	42	56	4,64	183	3,98	1,91	<0,31	21,2
30,5	35,2	35,4	34,1	31,9	35,6	33,6	33,1	33,2	33,7	31,6	38,6
0,4	1,5 ⁽²⁾	0,4	<0,1	1,3 ⁽⁵⁾	1,24 ⁽⁶⁾	0,0573	1,23 ⁽⁸⁾	0,0167	<0,013	1,57 ⁽¹¹⁾	1,54 ⁽¹²⁾
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,77	0,76	0,0275	0,58	<0,055	<0,013	0,79	0,98
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,012	<0,012	<0,015	<0,012	<0,012	<0,015	<0,015	<0,012
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,92	1,1	0,188	1,56	0,049	0,025	1,08	1,21
0,6	<0,1	<0,1	<0,1	0,27	0,35	0,0853	0,49	<0,041	<0,026	0,33	0,41
<0,01	0,0522	<0,015	0,0206	0,0123	0,054	<0,015	0,134	<0,013	<0,015	0,0615	0,0298
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,012	<0,012	<0,014	<0,012	<0,012	<0,014	<0,014	<0,012
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012
<0,001	<0,0011	<0,0011	<0,00084	<0,00084	<0,00084	<0,0011	<0,00084	<0,00084	<0,0011	<0,0011	<0,00084
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,015	<0,015	<0,016	<0,015	<0,015	<0,016	0,83	<0,015
<0,01	<0,016	<0,016	<0,013	<0,013	<0,013	<0,016	<0,013	<0,013	<0,016	<0,016	<0,013
<0,01	<0,0013	<0,0013	<0,00081	<0,00081	<0,00081	<0,0013	<0,00081	0,00241	0,00644	<0,0013	<0,00081
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,030	<0,030	<0,040	<0,040	<0,040	<0,030	<0,040	<0,030
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,044	<0,044	<0,089	<0,089	<0,089	<0,044	<0,089	<0,044
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,027	<0,027	<0,040	<0,040	<0,040	<0,027	<0,040	<0,027
<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,035	<0,035	<0,027	<0,027	<0,027	<0,035	<0,027	0,0617
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0019	0,00359	0,00297	<0,0019	0,0179	<0,0019	<0,0010	<0,0019	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00345	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0010	<0,0015	0,00771	<0,0015	<0,0010	<0,0015	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0011	0,00422	<0,0011	<0,0010	<0,0011	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,1	<0,0010	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0010	<0,0023	0,0163	<0,0023	<0,0010	<0,0023	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,001	<0,0010	0,00267	<0,0029	0,0129	0,0157	<0,0029	0,012	<0,0029	<0,0010	0,00991	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0010	<0,0015	0,0119	<0,0015	<0,0010	<0,0015	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0011	<0,0010
<0,001	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012
<0,01	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,013	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013
<0,01	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012
<0,0001	<0,012	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00081	<0,00083
<35	<21	<21	<21	<21	26,8	<21	<21	<21	<21	<21	<21
<35	<35	<35	<35	59	58	<16	<16	<16	<16	<16	<16
<35	27,2	28,1	<21	59	85	<21	<21	<21	<21	<21	<21
-	-	-	<0,001								
-	-	-	<0,01								
-	-	-	<0,0004								
-	-	-	<0,001								
-	-	-	<0,01								
-	-	-	405								
-	-	-	<0,5								

Parametro	unità di misura	limite di legge	PV3 NUOVO											
			Data Campionamento											
			13/01/2022	07/02/2022	08/03/2022	05/04/2022	03/05/2022	07/06/2022	05/07/2022	02/08/2022	02/09/2022	04/10/2022	03/11/2022	06/12/2022
Arsenico	µg/l	10	<1	5	8	<1	5,03	1,86	2,19	1,63	2,74	3,2	1,45	1,75
Cadmio	µg/l	5	<0,1	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32
Cromo (VI)	µg/l	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49
Cromo totale	µg/l	50	<0,5	<0,28	7,15	<0,28	4,64	0,342	<0,28	0,305	0,335	5,61	0,291	0,417
Ferro	µg/l	200	43	13	<5	<5	<1,4	46,7	18	16,2	<1,4	16,7	47,7	50
Manganese	µg/l	50	160 ⁽¹⁾	206 ⁽²⁾	12,9 ⁽³⁾	151 ⁽⁴⁾	<0,81	182 ⁽⁶⁾	6,15	176 ⁽⁸⁾	7,55	15,3	199 ⁽¹¹⁾	190 ⁽¹²⁾
Mercurio	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,062	0,388	0,331	0,449	<0,062	0,069	<0,062	0,196
Nichel	µg/l	20	<2	1,07	1,68	<0,23	3,35	1,28	<0,23	1,45	0,902	7,72	1,34	<0,23
Piombo	µg/l	10	<0,1	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	1,11	<0,41	<0,41
Rame	µg/l	1000	<5	<0,88	41	<0,88	<0,88	<0,88	<0,88	<0,88	<0,88	3,39	<0,88	<0,88
Selenio	µg/l	10	<1	<0,97	<0,97	<0,97	2	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97
Zinco	µg/l	3000	<5	<0,28	9,72	0,79	2,21	38,6	4,38	2,25	11,2	20,2	2,49	0,906
Tallio	µg/l	2	<0,1	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	0,105	<0,079
Sodio	mg/l		540	439	450	490	390	1680	460	430	490	520	490	490
Cobalto	µg/l	50	<5	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45
Magnesio	mg/l		59	48,3	57,2	55,7	60,2	54,5	45,2	53	46,3	40,7	64,9	72
Vanadio	µg/l		<1	1,98	56	1,73	51	4,69	3,08	2,82	4,09	3,5	1,81	2,08
Alluminio	µg/l	200	55	17,5	40,5	21,9	57	29,4	26,7	<1,3	29,8	46,7	22,1	25,1
Calcio	mg/l		26	52,5	56,7	45,4	73	43,1	12,2	45,1	16,7	16	43,3	55,5
Potassio	mg/l		48	28,8	68	33,2	19,1	27,8	35,3	28,9	34,2	29,5	30,8	40,8
Antimonio	µg/l	5	<0,5	<0,16	<0,16	<0,16	0,365	0,436	0,533	<0,16	0,93	0,945	<0,16	<0,16
pH	unitàpH		7,84	7,62	7,6	7,51	7,41	7,48	7,47	7,58	7,61	7,72	7,34	11,26
Azoto Nitrico	µg/l		<500	46	4630	<7,6	4140	87,1	19,1	<7,6	<7,6	37,1	<7,6	<7,6
Nitriti	µg/l	500	<50	<65	<170	<89	<170	<89	<89 ⁽⁷⁾	<89	16100 ⁽⁹⁾	19300 ⁽¹⁰⁾	<89	<89
Richiesta biochimica di ossigeno	mg/l O		<1	2	1	1	1	1	2	1	4	3	1	1
Fluoruri	µg/l	1500	720	573	314	512	573	534	536	481	563	584	637	398
Solfati	mg/l	250	90	82	111	90	107	103	81	98	84	91	91	73
Cloruri	mg/l		900	810	900	840	820	790	800	830	830	850	820	870
Ossidabilità Kubel	mg/l		13,6	15,4	2,24	12,5	2,88	1,25	10,6	1,6	12,2	4,5	18,2	2,56
Cianuri liberi	µg/l	50	<1	<1	<1	<1	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4
Conducibilità elettrica	µS/cm		3490	3310	3230	3380	3270	3290	3290	3300	3220	3370	3100	12930
Azoto ammoniacale	µg/l		2600	770	110	1900	38,6	490	64	100	13000	89	120	2900
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l		13,4	1,5	0,53	0,65	0,494	1,13	3,22	<0,31	4,58	3,92	0,56	1,48
Temperatura pH Campione	°C		31,1	39,3	37,6	39,1	26,5	38,4	27	35,9	36,1	35,7	7,34	34,9
Benzene	µg/l	1	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	0,0195	0,0593	0,0432	0,171	0,0808	0,0575	0,0389	0,156
Etilbenzene	µg/l	50	<0,1	0,0594	<0,10	<0,10	<0,055	<0,055	0,0546	0,131	<0,055	0,0404	0,0334	0,111
Stirene	µg/l	25	<0,1	<0,015	<0,10	<0,10	<0,012	<0,012	<0,015	<0,012	<0,012	<0,015	<0,015	<0,015
Toluene	µg/l	15	<0,1	0,41	<0,10	<0,10	0,0765	0,184	0,102	1,16	0,31	0,26	0,163	0,31
m+p-Xilene	µg/l	10	<0,1	0,212	<0,10	<0,10	<0,041	0,0904	0,108	0,56	0,127	0,0818	0,122	0,186
Cloruro di vinile	µg/l	0,5	0,4	0,71 ⁽²⁾	<0,015	0,78 ⁽⁴⁾	<0,013	0,74 ⁽⁶⁾	0,41	0,29	0,38	0,35	0,33	0,59 ⁽¹²⁾
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	<0,01	<0,014	<0,01	<0,01	0,0352	<0,012	<0,014	<0,012	<0,012	<0,014	<0,014	<0,014
Tricloroetilene	µg/l	1,5	0,01	<0,013	<0,01	<0,01	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013
Triclorometano	µg/l	0,15	<0,01	<0,013	<0,01	<0,01	0,0604	0,0309	<0,013	0,0164	<0,012	<0,013	<0,013	<0,013
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05	<0,001	<0,016	<0,0011	0,000878	<0,00084	<0,00084	<0,0011	<0,00084	<0,00084	<0,0011	<0,0011	<0,0011
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	<0,01	0,169	<0,01	<0,01	<0,015	<0,015	<0,016	0,0401	<0,015	<0,016	0,0808	<0,016
1,2-Dicloroetilene	µg/l	60	<0,001	<0,016	<0,016	<0,016	<0,013	<0,013	<0,016	<0,013	<0,013	<0,016	<0,016	<0,016
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,15	<0,0013	<0,0013	<0,0013	0,00918	<0,00081	<0,00081	<0,0013	<0,00081	0,00154	0,00902	<0,0013	<0,0013
Pentaclorofenolo	µg/l	0,5	<0,01	<0,030	<0,01	<0,040	<0,030	<0,030	<0,040	<0,040	<0,040	<0,030	<0,040	<0,030
2-clorofenolo	µg/l	180	<0,01	<0,044	<0,01	<0,089	<0,044	<0,044	<0,089	<0,089	<0,089	<0,044	<0,089	<0,044
2,4-diclorofenolo	µg/l	110	<0,1	<0,027	<0,1	<0,040	<0,027	<0,027	<0,040	<0,040	<0,040	<0,027	<0,040	<0,027
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	5	<0,01	<0,035	<0,01	<0,027	<0,035	<0,035	<0,027	<0,027	<0,027	<0,035	<0,027	<0,035
Benzo(a)antracene	µg/l	0,1	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0019	0,00452	<0,0019	<0,0010	<0,0019	<0,0010
Benzo(a)pirene	µg/l	0,01	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00102	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Benzo(b)fluorantene	µg/l	0,1	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0010	<0,0015	0,00171	<0,0015	<0,0010	<0,0015	<0,0010
Benzo(k)fluorantene	µg/l	0,05	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0011	0,00124	<0,0011	<0,0010	<0,0011	<0,0010
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	0,01	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Crisene	µg/l	5	<0,1	<0,0010	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0010	<0,0023	0,00508	<0,0023	<0,0010	<0,0023	<0,0010
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	0,01	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Pirene	µg/l	50	<0,001	0,00747	<0,0010	0,0185	<0,0010	0,015	<0,0029	0,0113	0,0108	0,0208	0,015	0,0062
Sommatoria	µg/l	0,1	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0010	<0,0015	0,00295	<0,0015	<0,0010	<0,0015	<0,0010
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	0,1	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0011	<0,0010
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	<0,001	<0,013	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,013
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	<0,01	<0,012	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,012
Tribromometano	µg/l	0,3	<0,01	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012
1,2-Dibrometano	µg/l	0,001	<0,0001	<0,012	<0,0081	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00081	<0,00081
Idrocarburi C<12	µg/l	350	<35	<21	<21	<21	<21	23,4	<21	<21	<21	<21	<21	<21
Idrocarburi C10-C40	µg/l	350	<35	<35	<35	<35	<16	<16	<16	29,2	<16	<16	<16	<16
Idrocarburi Totali (calcolo)	µg/l	350	<35	<21	<21	<21	<21	23,4	<21	29,2	<21	<21	<21	<21
parametri extra (quando richiesti da ARPA)														
PCB*	µg/l	0,01	-	-	-	<0,001								
Fenolo*	µg/l	5	-	-	-	<0,01								
PCDD/PCDF*	ng/l	0,004	-	-	-	<0,0004								
Solventi organici clorurati*	µg/l		-	-	-	0,2								
Solventi organici azotati*	mg/l		-	-	-	<0,01								
Boro*	µg/l	1000	-	-	-	265								
Berillio*	µg/l	4	-	-	-	<0,5								
ione HCO3*	mg/l													

*Parametri richiesti da ARPA durante il campionamento congiunto

PMS											
Data campionamento											
13/01/2022	07/02/2022	08/03/2022	05/04/2022	03/05/2022	07/06/2022	05/07/2022	02/08/2022	02/09/2022	04/10/2022	03/11/2022	06/12/2022
9,0	9	<1	6	5,82	5,75	4,69	4,37	3,87	3,24	<0,64	2,97
<0,1	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49	<0,49
<0,5	3,36	7,38	4,36	4,89	3,65	0,752	0,993	1,17	1,6	0,337	2,94
17	15	<5	<5	<1,4	7,02	42,6	68	66	29,4	14,2	7,34
<1	1,14	1,14	<0,81	1,32	2,86	7,95	9,56	8,83	6,02	1,96	1,09
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,062	0,118	0,648	0,211	<0,062	<0,062	<0,062	0,288
<2	1,41	1,61	<0,23	3,83	10,7	1,12	1,86	1,5	3,31	3,88	0,833
<0,1	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	<0,41	0,445	0,57
<5	<0,88	39,1	1,43	1,6	2,57	<0,88	<0,88	<0,88	2,49	2,48	<0,88
<1	<0,97	<0,97	<0,97	0,988	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	<0,97	1,34
<5	<0,28	5,81	5,95	17	48,5	22,2	11,7	9,71	24,9	142	15,9
<0,1	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	0,085	0,094
480	422	440	430	400	420	380	380	400	380	330	440
<5	<0,716	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45
69	54,8	55,3	66,4	63,1	64,3	68,2	64,4	70,6	69,1	59,5	87,1
89	76	54	54	53	54	33,1	22,3	22,8	22,1	4,88	35,7
65	25	48,3	19,7	66	34	12,6	<1,3	14,2	31,7	5,53	30,3
39	86,2	55,2	80,3	76,4	73	80,2	79,8	94	89,2	77,3	88,5
57	19	65,4	21,1	18,5	37,8	18,8	19,5	18,2	18,1	11,8	21,8
<0,5	<0,16	<0,16	<0,16	0,443	0,264	0,313	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	0,19
7,48	7,62	7,64	7,6	7,37	7,47	6,81	7,2	7,24	7,31	7,05	7,18
4900	4400	4930	4390	4190	3710	<7,6	<7,6	<7,6	<7,6	1110	1820
<50	226	361	<89	<170	91,5	<89	<89	<89	<89	<89	<89
<1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
480	608	334	393	424	467	415	379	282	329	156	288
120	97	96	112	106	54,8	89	92	98	107	107	108
890	820	840	760	790	360	740	720	740	740	790	780
18,2	5,8	2,24	2,88	2,88	0,93	0,96	0,64	1,6	1,6	1,6	1,28
<1	<1	<1	<1	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4
3542	3450	3370	3520	3310	3310	3230	3240	3310	3290	3050	3150
<30	<0,015	120	58	39,9	260	16000	170	220	120	210	55
<0,5	0,324	0,62	<0,31	0,493	1,08	1,08	1,72	0,8	0,466	0,362	<0,31
21,7	22,9	22,7	23	22,4	24,1	25	29,1	30,2	30,4	23,2	23,7
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0184	0,0209	0,0961	0,211	0,0151	<0,013	0,0336	0,0201
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,055	<0,055	0,103	0,0995	<0,055	<0,013	0,0317	<0,055
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,012	<0,012	<0,015	<0,012	<0,012	<0,015	<0,015	<0,012
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0816	0,104	0,85	1,04	0,063	0,0213	0,223	0,213
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,041	0,0581	0,41	0,39	0,0417	<0,026	0,12	0,115
<0,01	<0,015	<0,01	0,018	<0,013	<0,013	<0,015	<0,013	<0,013	<0,015	<0,015	<0,013
<0,01	0,06	<0,01	<0,01	0,0382	0,0218	0,0246	<0,012	0,0228	0,0223	0,0213	0,0273
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013	<0,013
<0,01	<0,01	0,0218	<0,01	0,0633	0,0399	0,0748	0,0504	0,0431	0,043	0,0561	0,0551
<0,001	<0,016	<0,0011	0,00199	<0,00084	<0,00084	<0,0011	<0,00084	<0,00084	<0,0011	<0,0011	<0,00084
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,015	<0,015	<0,016	0,0497	<0,015	<0,016	<0,016	<0,015
<0,01	<0,016	<0,016	<0,013	<0,013	<0,013	<0,016	<0,013	<0,013	<0,016	<0,016	<0,013
<0,01	<0,013	<0,0013	0,00344	<0,00081	<0,00081	<0,0013	<0,00081	0,00203	0,00724	<0,0013	<0,00081
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,030	<0,030	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,030
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,044	<0,044	<0,089	<0,089	<0,089	<0,089	<0,089	<0,044
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,027	<0,027	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,027
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,035	<0,035	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,035
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0019	<0,0010	<0,0010	<0,0019	0,00466	<0,0019	<0,0019	<0,0019	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00132	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0010	<0,0015	0,00169	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0011	0,00119	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,1	<0,0010	<0,0010	<0,0023	<0,0010	<0,0010	<0,0023	0,00495	<0,0023	<0,0023	<0,0023	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0010	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0015	<0,0010	<0,0010	<0,0015	0,00288	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0010
<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010
<0,001	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,012	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012
<0,01	<0,012	<0,012	<0,013	<0,013	<0,013	<0,012	<0,013	<0,013	<0,012	<0,012	<0,013
<0,01	<0,	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012
<0,0001	<0,012	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00083	<0,00083	<0,00081	<0,00081	<0,00083
<35	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21
<35	<35	<35	<35	56	22,2	<16	22,3	<16	<16	<16	<16
<35	<21	<21	<16	56	22,2	<21	22,3	<21	<21	<21	<21
						<0,001					
						<0,0004					
						-					
						-					
						<100					
						<0,5					
						423					