

Riepilogo delle determinazioni analitiche
Analisi secondo il Dlgs 152-06 Parte IV Titolo V all. 2 Tabella 1

					ns. n° prot.	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121
					CAMPIONE	VA 1-A	VA 1-B	VA 2-A	VA 2-B	VA 3-A	VA 3-B	VA 4-A	VA 4-B	VA 5-A	VA 5-B	VA 6-A	VA 6-B	VA 7-A
					PROFONDITA'	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1
						01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug
metodica	parametro	U.M.	valore limite tab. 1a	valore limite tab. 1b	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%			92,2	88,5	92,2	92,3	95,1	90,6	95,1	90,7	94,0	94,1	96,4	91,9	93,6	
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%			60	91	72	63	70	71	59	61	64	75	70	67	73	
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%			40	9	28	37	30	29	41	39	36	25	30	33	27	
EPA 3060A 1996+EPA 7196A 1992	Cromo VI	mg/kg s.s.	2	15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Zinco	mg/kg s.s.	150	1500	151	42,6	173	61,9	180	81,8	63,2	48,3	37,8	38,2	83,6	40,6	80,3	
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cadmio	mg/kg s.s.	2	15	0,8	< 0,5	2,1	0,8	2,3	0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Piombo	mg/kg s.s.	100	1000	156	9,5	96,1	26,1	101	32,4	33,3	4,2	10,7	6,5	15,4	8,3	34,2	
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Nichel	mg/kg s.s.	120	500	41,4	14,8	28,5	19,0	30,8	25,7	28,7	16,2	19,2	15,3	24,0	23,3	26,2	
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cromo totale	mg/kg s.s.	150	800	37,5	25,9	26,6	24,5	36,7	31,6	28,0	27,1	21,0	27,5	26,6	25,9	37,1	
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Rame	mg/kg s.s.	120	600	72,8	16,7	54,5	27,7	69,8	32,8	25,3	50,6	9,3	8,1	74,5	19,7	35,9	
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Arsenico	mg/kg s.s.	20	50	6,6	2,9	6,0	3,8	7,5	5,2	4,3	2,0	6,1	4,9	5,8	4,8	5,9	
ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004	Mercurio	mg/kg s.s.	1	5	0,4	< 0,1	0,3	< 0,1	0,8	0,4	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Benzene	mg/kg s.s.	0,1	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Toluene	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Etilbenzene	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Xileni	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Stirene	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007	Naftalene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenafilene	mg/kg s.s.			0,03	< 0,01	0,09	0,12	0,06	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenaftene	mg/kg s.s.			0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,03
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorene	mg/kg s.s.			0,02	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	0,05
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fenantrene	mg/kg s.s.			0,12	< 0,01	0,14	0,08	0,02	< 0,01	0,11	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,17	< 0,01	0,24
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Antracene	mg/kg s.s.			0,06	< 0,01	0,05	0,04	0,02	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	< 0,01	0,11
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorantene	mg/kg s.s.			0,20	< 0,01	0,16	0,17	0,03	< 0,01	0,09	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,12	< 0,01	0,18
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Pirene	mg/kg s.s.	5	50	0,18	< 0,01	0,11	0,14	0,02	< 0,01	0,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,08	< 0,01	0,12	
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,5	10	0,02	< 0,01	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Crisene	mg/kg s.s.	5	50	0,04	< 0,01	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,5	10	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg s.s.	0,1	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Sommatoria IPA	mg/kg s.s.	10	100	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	50	750	606	43	239	78	355	191	52	< 10	19	< 10	118	17	152	
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C- / =12	mg/kg s.s.	10	250	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

Riepilogo delle determinazioni analitiche

Analisi secondo il Dlgs 152-06 Parte IV Titolo V all. 2 Tabella 1

ns. n° prot. 2122 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141

MM - vie d'acqua					CAMPIONE														
PROFONDITA'					VA 7-B	VA 10-A	VA 10-B	VA 10-C	VA 11-A	VA 11-B	VA 11-C	VA 12-A	VA 12-B	VA 12-C	VA 13-A	VA 13-B	VA 14-A	VA 14-B	VA 14-C
					3-4	0-1	3,5-4,5	7-8	0-1	3,5-4,5	7-8	0-1	3,5-4,5	7-8	0-1	3-4	0-1	2,5-3,5	5-6
					01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug	01-lug
metodica	parametro	U.M.	valore limite tab. 1a	valore limite tab. 1b	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%			90,9	93,4	86,6	87,8	93,7	89,6	91,6	93,1	90,0	92,9	92,1	89,9	88,0	92,6	94,2
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%			59	79	74	78	63	54	66	75	72	78	60	60	75	50	59
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%			41	21	26	22	37	46	34	25	28	22	40	40	25	50	41
EPA 3060A 1996+EPA 7196A 1992	Cromo VI	mg/kg s.s.	2	15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Zinco	mg/kg s.s.	150	1500	27,5	94,0	24,3	27,6	78,9	25,9	28,0	50,7	24,6	23,7	55,2	38,6	54,7	23,2	27,2
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cadmio	mg/kg s.s.	2	15	< 0,5	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Piombo	mg/kg s.s.	100	1000	5,6	54,4	3,7	5,0	34,8	4,2	3,3	23,8	4,7	4,4	83,0	25,4	37,4	3,8	3,9
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Nichel	mg/kg s.s.	120	500	20,7	32,6	27,1	22,8	21,0	13,6	20,0	20,2	12,8	156,3	20,2	18,6	20,3	11,4	12,7
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cromo totale	mg/kg s.s.	150	800	24,7	38,8	37,5	23,1	25,8	28,4	25,2	23,2	27,2	24,9	21,6	22,9	28,1	17,2	16,1
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Rame	mg/kg s.s.	120	600	10,0	27,8	8,0	8,7	29,8	14,0	12,5	15,5	8,3	7,8	19,4	24,3	14,5	6,5	13,6
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Arsenico	mg/kg s.s.	20	50	3,4	7,4	3,0	4,7	8,3	1,5	4,9	7,0	1,8	4,3	5,1	7,2	6,3	1,9	6,1
ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004	Mercurio	mg/kg s.s.	1	5	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Benzene	mg/kg s.s.	0,1	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Toluene	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Etilbenzene	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Xileni	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Stirene	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007	Naftalene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,09	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenaftilene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenaftene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,08	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,09	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,08	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fenantrene	mg/kg s.s.			0,03	0,03	< 0,01	< 0,01	0,63	< 0,01	< 0,01	0,07	< 0,01	< 0,01	0,52	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Antracene	mg/kg s.s.			0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	0,22	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,01	0,17	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorantene	mg/kg s.s.			0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	0,44	< 0,01	< 0,01	0,07	< 0,01	< 0,01	0,39	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Pirene	mg/kg s.s.	5	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,29	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	0,27	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Crisene	mg/kg s.s.	5	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg s.s.	0,1	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Sommatoria IPA	mg/kg s.s.	10	100	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	50	750	124	43	13	< 10	382	< 10	< 10	33	< 10	< 10	68	18	101	11	13
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C< / =12	mg/kg s.s.	10	250	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

Riepilogo delle determinazioni analitiche

Analisi secondo il Dlgs 152-06 Parte IV Titolo V all. 2 Tabella 1

				ns. n° prot.																			
				2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	
CAMPIONE				VA 16-A	VA 16-B	VA 16-C	VA 17-A	VA 17-B	VA 18-A	VA 18-B	VA 19-A	VA 19-B	VA 20-A	VA 20-B	VA 21-A	VA 21-B	VA 22-A	VA 22-B	VA 15-A	VA 15-B	VA 27-A	VA 27-B	
PROFONDITA'				0-1	3,5-4,5	7-8	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3,5-4,5	
DATA CAMPIONAMENTO				02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	
metodica	parametro	U.M.	valore limite tab. 1a	valore limite tab. 1b	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%			93,6	90,7	92,7	92,9	93,2	94,6	91,0	90,3	92,3	94,5	94,2	94,4	92,9	92,7	91,1	91,7	91,7	95,2	92,0
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%			53	62	59	90	66	85	59	94	59	67	51	81	68	82	67	68	53	50	55
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%			47	38	41	10	34	15	41	6	41	33	49	19	32	18	43	32	47	50	45
EPA 3060A 1996+EPA 7196A 1992	Cromo VI	mg/kg s.s.	2	15	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Zinco	mg/kg s.s.	150	1500	23,0	23,4	23,5	35,6	27,4	50,1	20,5	38,9	26,3	34,4	19,2	49,8	24,4	61,1	19,7	40,2	22,6	152	45,4
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cadmio	mg/kg s.s.	2	15	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Piombo	mg/kg s.s.	100	1000	7,3	4,4	4,2	10,8	4,7	23,1	3,6	10,5	3,7	14,4	3,2	37,9	5,9	26,5	3,5	16,9	3,9	21,2	6,1
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Nichel	mg/kg s.s.	120	500	14,5	13,4	12,1	26,9	15,9	20,5	12,6	18,4	13,3	19,3	11,4	18,8	15,7	30,0	12,7	22,4	11,9	21,7	11,0
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cromo totale	mg/kg s.s.	150	800	21,7	17,5	15,7	37,9	23,2	31,1	20,3	32,7	18,7	26,5	14,9	30,1	28,3	30,4	17,4	28,3	13,5	24,7	14,3
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Rame	mg/kg s.s.	120	600	7,2	7,3	7,8	9,5	11,2	11,5	6,0	6,4	6,7	7,7	5,3	12,8	7,3	17,0	6,0	10,8	10,5	11,2	37,2
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Arsenico	mg/kg s.s.	20	50	5,5	5,4	5,8	11,1	5,1	7,2	4,5	5,5	4,5	7,8	3,3	7,9	5,2	6,4	5,9	8,1	5,2	4,2	4,3
ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004	Mercurio	mg/kg s.s.	1	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Benzene	mg/kg s.s.	0,1	2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Toluene	mg/kg s.s.	0,5	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Etilbenzene	mg/kg s.s.	0,5	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Xileni	mg/kg s.s.	0,5	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Stirene	mg/kg s.s.	0,5	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007	Naftalene	mg/kg s.s.			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenafilene	mg/kg s.s.			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenafatene	mg/kg s.s.			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorene	mg/kg s.s.			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fenantrene	mg/kg s.s.			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Antracene	mg/kg s.s.			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,09	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorantene	mg/kg s.s.			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Pirene	mg/kg s.s.	5	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,5	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Crisene	mg/kg s.s.	5	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,5	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,5	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg s.s.	0,1	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	0,1	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,1	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Sommatoria IPA	mg/kg s.s.	10	100	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007																							

Riepilogo delle determinazioni analitiche

Analisi secondo il Dlgs 152-06 Parte IV Titolo V all. 2 Tabella 1

				ns. n° prot.	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206
MM - vie d'acqua				CAMPIONE	VA 27-C	VA 28-A	VA 28-B	VA 29-A	VA 29-B	VA 26-A	VA 26-B	VA 25-A	VA 25-B	VA 25-C	VA 31-A	VA 31-B	VA 23-A	VA 23-B	VA 24-A	VA 24-B
PROFONDITA'					7-8	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3,5-4,5	7-8	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4
DATA CAMPIONAMENTO					02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug	02-lug
metodica	parametro	U.M.	valore limite tab. 1a	valore limite tab. 1b	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%			91,4	86,2	91,1	91,5	92,1	85,4	92,1	88,4	94,5	93,1	91,6	89,2	92,1	93,9	93,8	94,5
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%			65	91	51	55	55	100	57	87	56	68	90	56	80	60	60	56
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%			35	9	49	45	45	0	43	13	44	32	10	44	20	40	40	44
EPA 3060A 1996+EPA 7196A 1992	Cromo VI	mg/kg s.s.	2	15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Zinco	mg/kg s.s.	150	1500	27,1	60,5	21,0	26,3	19,6	69,0	28,5	154	28,5	24,8	57,0	25,4	47,0	24,1	34,2	18,1
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cadmio	mg/kg s.s.	2	15	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Piombo	mg/kg s.s.	100	1000	5,6	32,9	3,8	7,7	3,2	37,3	8,0	152	12,1	6,3	32,9	6,2	36,3	3,5	13,6	3,4
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Nichel	mg/kg s.s.	120	500	10,1	24,2	9,6	14,2	10,3	26,7	12,6	27,9	13,0	15,0	24,2	13,3	19,1	10,9	17,3	9,4
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cromo totale	mg/kg s.s.	150	800	13,9	39,0	15,5	18,1	14,3	40,0	20,6	42,1	20,3	22,8	34,2	20,5	31,0	18,6	22,3	15,1
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Rame	mg/kg s.s.	120	600	7,4	14,5	8,7	7,8	5,1	18,6	9,2	42,3	8,7	8,7	14,4	6,6	10,8	9,7	8,3	4,3
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Arsenico	mg/kg s.s.	20	50	8,4	12,0	7,0	5,2	2,6	7,5	2,7	5,9	3,0	3,9	11,9	6,0	5,7	4,9	5,0	2,6
ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004	Mercurio	mg/kg s.s.	1	5	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Benzene	mg/kg s.s.	0,1	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Toluene	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Etilbenzene	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Xileni	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Stirene	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007	Naftalene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenafilene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenafene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fenantrene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Antracene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorantene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,08	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Pirene	mg/kg s.s.	5	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Crisene	mg/kg s.s.	5	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg s.s.	0,1	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Sommatoria IPA	mg/kg s.s.	10	100	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	50	750	11	32	< 10	11	< 10	29	< 10	194	18	13	29	< 10	23	15	19	< 10
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C < / =12	mg/kg s.s.	10	250	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

Riepilogo delle determinazioni analitiche

Analisi secondo il DlgS 152-06 Parte IV Titolo V all. 2 Tabella 1

ns. n° prot.

2211

2212

2213

2214

2215

2216

2217

2218

2219

2220

2221

2222

2223

MM - vie d'acqua					CAMPIONE		VA 32-A	VA 32-B	VA 33-A	VA 33-B	VA 34-A	VA 34-B	VA 35-A	VA 35-B	VA 36-A	VA 36-A	VA 36-B	VA 49-A	VA 49-B
PROFONDITA'					0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3,5-4,5	7-8	0-1	3-4	0-1	3-4
DATA CAMPIONAMENTO					03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug
metodica	parametro	U.M.	valore limite tab. 1a	valore limite tab. 1b	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%			91,8	90,3	92,3	90,7	96,8	93,4	96,1	92,6	90,2	94,1	82,2	95,0	92,9		
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%			79	52	49	75	69	55	74	50	53	64	87	74	59		
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%			21	48	51	25	31	45	26	50	47	36	13	26	41		
EPA 3060A 1996+EPA 7196A 1992	Cromo VI	mg/kg s.s.	2	15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Zinco	mg/kg s.s.	150	1500	42,8	23,6	24,4	30,1	48,5	23,4	45,1	22,8	20,8	43,2	38,6	65,9	38,8		
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cadmio	mg/kg s.s.	2	15	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Piombo	mg/kg s.s.	100	1000	16,3	5,9	6,2	5,9	17,4	6,0	30,0	5,4	4,2	10,8	9,3	38,3	24,9		
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Nichel	mg/kg s.s.	120	500	17,0	10,7	11,2	14,6	18,4	10,0	16,3	9,6	9,3	16,4	22,8	20,4	12,9		
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cromo totale	mg/kg s.s.	150	800	23,6	15,8	16,3	22,6	22,2	14,3	22,6	12,7	12,4	18,3	31,8	26,9	21,4		
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Rame	mg/kg s.s.	120	600	11,6	5,6	6,7	6,2	13,4	7,3	12,6	5,5	6,1	11,9	9,0	43,8	75,7		
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Arsenico	mg/kg s.s.	20	50	6,0	5,7	5,9	6,1	6,7	7,4	6,9	7,0	6,1	4,8	9,3	6,9	3,6		
ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004	Mercurio	mg/kg s.s.	1	5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1		
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Benzene	mg/kg s.s.	0,1	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Toluene	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Etilbenzene	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Xileni	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Stirene	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007	Naftalene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenafilene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenafene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fenantrene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,03	< 0,01		
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Antracene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01		
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorantene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,04	< 0,01		
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Pirene	mg/kg s.s.	5	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,03	< 0,01		
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Crisene	mg/kg s.s.	5	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg s.s.	0,1	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Sommatoria IPA	mg/kg s.s.	10	100	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	50	750	13	< 10	< 10	11	147	22	27	< 10	< 10	64	14	74	41		
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C < / =12	mg/kg s.s.	10	250	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

Riepilogo delle determinazioni analitiche

Analisi secondo il Dlgs 152-06 Parte IV Titolo V all. 2 Tabella 1

ns. n° prot.

2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240

MM - vie d'acqua					CAMPIONE																
PROFONDITA'					VA 48-A	VA 48-B	VA 48-C	VA 37-A	VA 37-B	VA 38-A	VA 38-B	VA 39-A	VA 39-B	VA 40-A	VA 40-B	VA 41-A	VA 41-B	VA 42-A	VA 42-B	VA 43-A	VA 43-B
DATA CAMPIONAMENTO					03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug	03-lug
metodica	parametro	U.M.	valore limite tab. 1a	valore limite tab. 1b	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%			93,3	85,8	91,3	94,2	92,9	95,1	88,6	96,6	93,6	89,0	83,9	89,6	89,5	95,5	91,7	94,8	88,7
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%			76	85	64	71	67	62	58	64	59	74	72	92	72	58	57	52	66
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%			24	15	36	29	33	38	42	36	41	26	28	8	28	42	43	48	34
EPA 3060A 1996+EPA 7196A 1992	Cromo VI	mg/kg s.s.	2	15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Zinco	mg/kg s.s.	150	1500	121,0	615	45,3	35,5	32,6	49,8	42,1	34,5	36,6	63,3	54,6	312	62,8	38,9	33,3	55,2	35,6
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cadmio	mg/kg s.s.	2	15	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,5	2,9	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Piombo	mg/kg s.s.	100	1000	77,3	202	102	10,9	7,1	27,4	13,0	13,9	12,4	30,0	26,0	147	31,0	11,9	7,0	21,3	14,5
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Nichel	mg/kg s.s.	120	500	21,4	22,7	14,9	20,1	12,8	13,4	15,3	13,1	13,0	19,0	17,2	43,3	16,4	13,0	12,0	12,3	11,7
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cromo totale	mg/kg s.s.	150	800	32,6	26,5	15,4	28,3	17,1	16,7	17,8	18,2	16,5	27,9	26,3	61,7	21,6	15,1	15,2	16,9	16,9
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Rame	mg/kg s.s.	120	600	34,1	18,3	19,8	10,3	9,1	59,2	12,5	10,1	10,5	26,1	21,5	146	19,8	12,8	10,3	18,1	10,0
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Arsenico	mg/kg s.s.	20	50	5,4	6,3	4,5	7,2	10,2	5,2	6,9	4,8	5,1	7,9	5,0	27,0	7,5	7,4	8,3	4,2	7,6
ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004	Mercurio	mg/kg s.s.	1	5	0,4	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Benzene	mg/kg s.s.	0,1	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Toluene	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Etilbenzene	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Xileni	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Stirene	mg/kg s.s.	0,5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007	Naftalene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenafilene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenafteene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fenantrene	mg/kg s.s.			0,11	0,05	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	< 0,01	< 0,01	0,03	0,04	0,09
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Antracene	mg/kg s.s.			0,04	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	0,02	< 0,01	0,02	0,03	0,06
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorantene	mg/kg s.s.			0,11	0,05	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	0,06	0,09
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Pirene	mg/kg s.s.	5	50	0,08	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	0,02	< 0,01	0,04	0,05	0,06
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Crisene	mg/kg s.s.	5	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg s.s.	0,1	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,j)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Sommatoria IPA	mg/kg s.s.	10	100	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	50	750	55	46	27	< 10	< 10	45	17	19	14	16	18	65	26	23	22	176	30
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C < / =12	mg/kg s.s.	10	250	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

Riepilogo delle determinazioni analitiche

Analisi secondo il Dlgs 152-06 Parte IV Titolo V all. 2 Tabella 1

ns. n° prot.

2253

2254

2255

2256

2257

2258

2259

2260

2261

2262

2263

2264

MM - vie d'acqua					CAMPIONE											
PROFONDITA'					VA 51-A	VA 51-B	VA 51-C	VA 52-A	VA 52-B	VA 53-A	VA 53-B	VA 54-A	VA 54-B	VA 54-C	VA 55-A	VA 55-B
					0-1	3,5-4,5	7-8	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3,5-4,5	7-8	0-1	3-4
DATA CAMPIONAMENTO					04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug
metodica	parametro	U.M.	valore limite tab. 1a	valore limite tab. 1b	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%			95,3	81,7	85,7	94,4	87,3	94,3	90,6	94,2	92,6	89,2	94,0	91,9
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%			52	53	40	63	88	61	52	74	53	50	60	53
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%			48	47	60	37	12	39	48	26	47	50	40	47
EPA 3060A 1996+EPA 7196A 1992	Cromo VI	mg/kg s.s.	2	15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Zinco	mg/kg s.s.	150	1500	21,4	34,3	24,5	67,4	60,6	52,0	33,3	53,7	28,4	28,0	54,7	26,8
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cadmio	mg/kg s.s.	2	15	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Piombo	mg/kg s.s.	100	1000	10,7	5,1	3,9	27,6	16,9	28,1	9,0	14,1	6,0	3,6	28,0	5,4
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Nichel	mg/kg s.s.	120	500	14,6	8,6	11,4	16,4	24,0	26,3	11,2	21,5	11,4	12,7	17,0	9,9
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cromo totale	mg/kg s.s.	150	800	15,2	12,0	12,1	20,9	29,5	31,8	14,1	28,3	16,0	12,0	16,3	12,9
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Rame	mg/kg s.s.	120	600	8,8	18,7	11,5	33,6	20,0	25,7	12,9	15,4	9,6	7,7	13,7	6,1
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Arsenico	mg/kg s.s.	20	50	3,5	3,3	4,6	7,3	8,4	6,4	43,8	7,9	6,9	6,0	6,4	7,1
ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004	Mercurio	mg/kg s.s.	1	5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Benzene	mg/kg s.s.	0.1	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Toluene	mg/kg s.s.	0.5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Etilbenzene	mg/kg s.s.	0.5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Xileni	mg/kg s.s.	0.5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Stirene	mg/kg s.s.	0.5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007	Naftalene	mg/kg s.s.			0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenaftilene	mg/kg s.s.			0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenaftene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fenantrene	mg/kg s.s.			0,15	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	0,07	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Antracene	mg/kg s.s.			0,04	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,04	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorantene	mg/kg s.s.			0,14	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	0,11	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Pirene	mg/kg s.s.	5	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,08	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0.5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Crisene	mg/kg s.s.	5	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0.5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0.5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg s.s.	0.1	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Sommatoria IPA	mg/kg s.s.	10	100	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	50	750	203	37	11	34	26	25	17	30	21	< 10	17	< 10
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C < / =12	mg/kg s.s.	10	250	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

Riepilogo delle determinazioni analitiche
Analisi secondo il Dlgs 152-06 Parte IV Titolo V all. 2 Tabella 1
ns. n° prot.
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276

MM - vie d'acqua					CAMPIONE											
PROFONDITA'					VA 70-A	VA 70-B	VA 44-A	VA 44-B	VA 45-A	VA 45-B	VA 46-A	VA 46-B	VA 47-A	VA 47-B	VA 59-A	VA 59-B
					0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4
DATA CAMPIONAMENTO					04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug	04-lug
metodica	parametro	U.M.	valore limite tab. 1a	valore limite tab. 1b	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%			93,5	91,0	94,8	92,2	97,0	91,2	94,6	93,5	87,4	85,7	91,8	90,7
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%			54	72	54	31	58	57	72	45	80	63	40	69
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%			46	28	46	69	42	43	28	55	20	37	60	31
EPA 3060A 1996+EPA 7196A 1992	Cromo VI	mg/kg s.s.	2	15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Zinco	mg/kg s.s.	150	1500	90,8	55,8	47,3	35,5	47,0	33,9	94,4	21,6	124,0	54,2	18,5	152
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cadmio	mg/kg s.s.	2	15	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7	< 0,5	1,2	< 0,5	< 0,5	1,1
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Piombo	mg/kg s.s.	100	1000	22,8	20,9	23,8	9,6	13,4	9,5	41,1	5,6	71,5	20,7	4,8	84,2
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Nichel	mg/kg s.s.	120	500	28,5	22,1	23,2	7,1	15,5	12,3	17,2	6,6	26,5	15,2	7,5	18,0
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cromo totale	mg/kg s.s.	150	800	18,0	27,5	16,1	9,9	16,2	16,1	23,9	12,2	36,5	23,3	10,7	34,2
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Rame	mg/kg s.s.	120	600	26,5	23,8	13,8	10,6	14,7	10,3	39,3	8,9	53,0	23,1	5,6	61,8
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Arsenico	mg/kg s.s.	20	50	5,9	7,7	4,9	1,8	3,2	3,5	7,8	2,3	13,1	4,8	6,4	6,7
ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004	Mercurio	mg/kg s.s.	1	5	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	0,5	< 0,1	0,3	0,8	< 0,1	0,2
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Benzene	mg/kg s.s.	0.1	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Toluene	mg/kg s.s.	0.5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Etilbenzene	mg/kg s.s.	0.5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Xileni	mg/kg s.s.	0.5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Stirene	mg/kg s.s.	0.5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007	Naftalene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenaftilene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenaftene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fenantrene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,49	< 0,01	0,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Antracene	mg/kg s.s.			< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,18	< 0,01	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorantene	mg/kg s.s.			< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,29	< 0,01	0,07	< 0,01	< 0,01	0,02
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Pirene	mg/kg s.s.	5	50	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,20	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	0,02
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0.5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Crisene	mg/kg s.s.	5	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0.5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0.5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg s.s.	0.1	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Sommatoria IPA	mg/kg s.s.	10	100	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	50	750	219	36	647	15	14	< 10	38	14	35	57	< 10	40
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C < / =12	mg/kg s.s.	10	250	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

Riepilogo delle determinazioni analitiche
Analisi secondo il Dlgs 152-06 Parte IV Titolo V all. 2 Tabella 1

ns. n° prot.

2277

2278

2279

2280

2281

2282

2283

2284

2285

2286

2287

2288

MM - vie d'acqua					CAMPIONE											
PROFONDITA'					VA 58-A	VA 58-B	VA 58-C	VA 57-A	VA 57-B	VA 57-C	VA 74-A	VA 74-B	VA 73-A	VA 73-B	VA 72-A	VA 72-B
					0-1	2,5-3,5	5-6	0-1	2,5-3,5	5-6	0-1	3-4	0-1	3-4	0-1	3-4
DATA CAMPIONAMENTO					05-lug	05-lug	05-lug	05-lug	05-lug	05-lug	05-lug	05-lug	05-lug	05-lug	05-lug	05-lug
metodica	parametro	U.M.	valore limite tab. 1a	valore limite tab. 1b	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato	risultato
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%			90,1	91,6	92,0	93,9	91,3	88,9	93,7	82,9	95,3	89,8	91,7	93,0
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%			69	52	60	63	52	60	61	89	76	78	60	46
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%			31	48	40	37	48	40	39	11	24	22	40	54
EPA 3060A 1996+EPA 7196A 1992	Cromo VI	mg/kg s.s.	2	15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Zinco	mg/kg s.s.	150	1500	49,6	52,9	24,6	50,3	30,6	24,3	38,6	63,6	105,0	36,6	49,5	19,2
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cadmio	mg/kg s.s.	2	15	< 0,5	0,7	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Piombo	mg/kg s.s.	100	1000	15,2	17,6	4,1	16,5	7,6	3,9	10,6	39,1	65,1	10,8	22,9	3,4
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Nichel	mg/kg s.s.	120	500	12,1	11,0	10,9	12,4	10,0	8,6	223,4	19,8	27,2	18,1	18,9	7,7
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Cromo totale	mg/kg s.s.	150	800	21,9	23,9	13,4	20,5	17,0	15,7	21,1	32,5	33,4	24,0	20,2	13,3
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Rame	mg/kg s.s.	120	600	14,0	15,7	4,9	18,5	8,0	5,6	10,9	19,3	40,5	13,9	22,5	7,4
ISO 11466:1995 + ISO 22036:2008	Arsenico	mg/kg s.s.	20	50	6,5	22,6	35,5	5,2	8,5	2,3	4,7	6,1	6,5	6,3	5,5	1,4
ISO 11466:1995 + ISO 16772:2004	Mercurio	mg/kg s.s.	1	5	0,1	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Benzene	mg/kg s.s.	0.1	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Toluene	mg/kg s.s.	0.5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Etilbenzene	mg/kg s.s.	0.5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Xileni	mg/kg s.s.	0.5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	Stirene	mg/kg s.s.	0.5	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007	Naftalene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenafilene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Acenafene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fenantrene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,03	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Antracene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Fluorantene	mg/kg s.s.			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	0,03	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Pirene	mg/kg s.s.	5	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,02	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0.5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Crisene	mg/kg s.s.	5	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0.5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0.5	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg s.s.	0.1	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	0.1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0,1	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	Sommatoria IPA	mg/kg s.s.	10	100	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	50	750	13	14	< 10	16	15	< 10	15	39	49	17	37	< 10
EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007	Idrocarburi C / =12	mg/kg s.s.	10	250	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5