

***REVISIONE DEL REPORT ANNUALE DESCRITTIVO DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO
ON-SHORE E OFF-SHORE***

Periodo di riferimento: Novembre 2018 ÷ Ottobre 2019

Allegato X

Riepilogo risultati analisi monitoraggio sedimenti (novembre 2018 ÷ ottobre 2019)

Parametri	METODICA ANALITICA	U.M.	ST02			
			16/11/2018	15/02/2019	30/05/2019	06/08/2019
Colore	Visivo / P-AM-64 Rev.1**		marrone	marrone	Marrone, grigio	grigio
Odore	Olfattometrico / P-AM-64 Rev.1**		putrido	caratteristico		indefinito
Residuo Secco a 105°C	UNI EN 14346 A 2007 / CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984**	%	73,5	48,5	64,6	67,5
Umidità Naturale	UNI EN 14346 A 2007 / CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984**	%	26,5	51,5	35,4	32,5
Contenuto d'acqua	ASTM D 2216-92 / CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984**	%	26,5	51,5	35,4	32,5
Densità	UNI EN 13040-2002	g/cm3	1,82	1,56	1,250	1,330
Granulometria						
Ghiaia (>2mm)	UNI EN 933-1 / ISO 13320-2009**	%	21,7	<0,1	39,2	9,9
Sabbia (0,063mm > 2mm)	UNI EN 933-1 / ISO 13320-2009**	%	73,5	66,2	43,98	77,87
PELITE - SILT (0,004mm > 0,063mm)	ISO 13320-2009	%	3,2	32,3	16,82	12,23
PELITE - Argilla (< 0,004mm)	ISO 13320-2009	%	1,6	1,5	<1	<1
Frazione pelitica	Sommatoria silt e argilla	%	4,8	33,8	16,82	12,23
Analisi chimiche						
Idrocarburi C512	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007**	mg/Kg s.s.	<0,5	<0,5	<0,37	<0,24
Idrocarburi C-12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003 / ISO 16703-2004**	mg/Kg s.s.	8,0	109,0	108	59
Benzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	<0,01	<0,001	<0,0011	<0,00075
TOC	UNI EN 13137-2002 / ICRAM Acqua - Scheda A 2001/2003**	%	5,1	3,2	8,53	8,92
Alluminio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	2017,4	6079,7	8410	2360
Arsenico	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	15,8	14,4	11,1	7,7
Cadmio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / UNI EN 16174 2012 + UNI EN 16171 2016* / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	<0,03	0,1	0,229	0,080
Cromo	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	8,3	26,1	18,8	8,8
Rame	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	4,2	19,4	12,8	9,2
Ferro	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / UNI EN 16174 2012 + UNI EN 16171 2016* / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	5400,6	15531,8	8770	6280
Mercurio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / UNI EN 16174 2012 + UNI EN 16171 2016* / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	<0,03	0,5	0,41	0,086
Nichel	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	3,9	24,2	15,0	7,2
Piombo	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	10,2	36,6	22,0	7,3
Zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	25,6	82,2	38	24,6
Vanadio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	15,8	20,5	24,2	11,2
Naftalene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	5,3	<1,0	0,0054	0,0171
Acenafilene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	12,5	0,0050	0,0078
Acenafte	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	12,6	0,00279	0,0092
Fluorene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	18,9	0,0054	0,0135
Fenantrene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	128,4	0,039	0,103
Antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	59,1	0,0104	0,0353
Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	342,7	0,080	0,195
Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	267,0	0,068	0,153
Benzo [a] Antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	271,6	0,045	0,089
Crisene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	256,6	0,047	0,109
Benzo [b] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	5,7	212,8	0,067	0,094
Benzo [k-h] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017	µg/Kg s.s.	3,5	130,9	-	-
Benzo [f] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	0,032	0,048
Benzo [i] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	0,0300	0,048
Benzo [a] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	4,9	233,0	0,059	0,095
Benzo [a] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	2,6	111,6	0,046	0,070
Indeno [1,2,3] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	5,0	145,1	0,0159	0,054
Dibenz [a,h] Antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	1,4	4,2	0,0048	0,0132
Benzo [g,h,i] Perilene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	5,5	129,1	0,0139	0,046
Benzo [a] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	16,3	0,00123	0,00138
Dibenz [a,h] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	11,4	0,00052	0,00043
Dibenz [a,j] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	13,5	0,00171	0,00164
Dibenz [a,i] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	54,6	0,00059	0,00076
Sommatoria IPA	SOMMA / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	33,8	2431,8	0,58	1,20
PCB 28	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	1,07***	0,50	0,16
PCB 52	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	1,78	4,8	0,43
PCB 77	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,17	0,158	0,0222
PCB 81	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,0106	<0,00022	<0,00022
PCB 101	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	0,19	3,01	30	0,64
PCB 118	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	0,25	2,65	15,3	0,70
PCB 126	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,17	0,045	0,0029
PCB 128	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,30	8,84	0,133
PCB 138	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	0,36	6,55	70	1,1
PCB 153	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	0,46	8,78	90	1,8
PCB 156	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,51	7,4	0,118
PCB 169	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	<0,01	0,17	0,0019
PCB 180	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	0,36	11,85	87	1,31
Sommatoria PCB	SOMMA / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	1,623	36,850	314	6,42
Alaclor	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	<0,1	<0,000051	/
Aldrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000048	/
Atrazina	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000037	/
Alfa-esacloroesano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000041	/
Beta-esacloroesano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000041	/
Gamma-esacloroesano (lindano)	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000031	/
Cis-Clordano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000003	/
Trans-Clordano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000029	/
Clordano (Cis + Trans)	SOMMA / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000030	/
DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS	µg/Kg s.s.	/	<0,1	-	-
o,p'-DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	<0,000039	/
p,p'-DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	<0,000037	/
DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS	µg/Kg s.s.	/	<0,1	-	-
o,p'-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	<0,000045	/
p,p'-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	<0,000039	/
DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS	µg/Kg s.s.	/	0,1	-	-
o,p'-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	<0,000036	/
p,p'-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	<0,000033	/
DDD-DDT-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	0,1	<0,000045	/
Dieldrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000052	/
Endrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000029	/
Composti organo stannici (somma)	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	/	<1,0	<0,015	/
Monobutilstagno	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	/	<1,0	<0,015	/
Dibutilstagno	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	/	<1,0	<0,015	/
Tributilstagno	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	/	<1,0	<0,015	/
Eptacloro	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000016	/
Eptacloro epossido	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000019	/
Esaclorobenzene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,0000085	/
Azoto totale	D.M. 13/09/99 Metodo XIV.3 / DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n°248 21/10/1999 Met VII. 1**	mg/Kg s.s.	/	1710,0	0,279	/
Fosforo totale	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	/	291,9	131	/
etilbenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	/	<0,01	<0,0014	/
Stirene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	/	<0,01	<0,0013	/
Toluene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	/	<0,01	<0,0017	/
Xileni	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	/	<0,01	<0,0029	/
Sommatoria aromatici (TEXS)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	/	<0,10	<0,0029	/
Amianto	DM 06/09/94 All.1 Met. B GU n. 288 10/12/94 / DM 06/09/1994 GU SO n°288 10/12/1994 All.1 Met A e All.3 + DGR 12/03/2008 n°6/777 SO BURL n°73 08/04/2008 * suppl. straordinario**	mg/Kg s.s.	/	<100	<500	/
Diossine e Furani	UNI CEN/TS 16190-2012 - NATO CCMS I-TEF1988 / EPA 16138 1994 - NATO/CCMS Report n° 176 1988**	mg/Kg s.s.	0,0009	0,0020	0,00301	/
Analisi						

Parametri	METODICA ANALITICA	U.M.	ST04			
			16/11/2018	15/02/2019	30/05/2019	06/08/2019
Colore	Visivo / P-AM-64 Rev.1**		marrone	marrone	Marrone, grigio	grigio
Odore	Olfattometrico / P-AM-64 Rev.1**		putrido	caratteristico		indefinito
Residuo Secco a 105°C	UNI EN 14346 A 2007 / CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984**	%	72,9	56,7	53,5	67,2
Umidità Naturale	UNI EN 14346 A 2007 / CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984**	%	27,1	43,2	46,5	32,8
Contenuto d'acqua	ASTM D 2216-92 / CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984**	%	27,1	43,2	46,5	32,8
Densità	UNI EN 13040-2002	g/cm3	1,84	1,63	1,340	1,830
Granulometria						
Ghiaia (>2mm)	UNI EN 933-1 / ISO 13320-2009**	%	17,0	<0,1	27,3	9,65
Sabbia (0,063mm > 2mm)	UNI EN 933-1 / ISO 13320-2009**	%	76,2	66,7	53,48	75,19
PELITE - SILT (0,004mm > 0,063mm)	ISO 13320-2009	%	4,9	31,9	19,22	15,11
PELITE - Argilla (< 0,004mm)	ISO 13320-2009	%	1,9	1,4	<1	<1
Frazione pelitica	Sommatoria silt e argilla	%	6,8	33,3	19,22	15,11
Analisi chimiche						
Idrocarburi C512	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007**	mg/Kg s.s.	<0,5	<0,5	<0,48	<0,22
Idrocarburi C-12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003 / ISO 16703-2004**	mg/Kg s.s.	12,0	84,0	94	88
Benzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	<0,01	<0,001	<0,0015	<0,00068
TOC	UNI EN 13137-2002 / ICRAM Acqua - Scheda A 2001/2003**	%	5,3	3,6	8,04	9,01
Alluminio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	1459,7	6028,2	13700	2200
Arsenico	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	15,0	15,6	12,8	9,1
Cadmio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / UNI EN 16174 2012 + UNI EN 16171 2016* / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	<0,03	0,1	0,153	0,095
Cromo	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	6,3	21,8	26,5	9,6
Rame	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	6,0	10,9	16,5	6,1
Ferro	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / UNI EN 16174 2012 + UNI EN 16171 2016* / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	4909,6	11795,6	11000	5800
Mercurio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / UNI EN 16174 2012 + UNI EN 16171 2016* / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	<0,03	0,2	0,47	0,099
Nichel	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	3,9	15,6	20,3	6,9
Piombo	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	6,8	15,2	25,7	8,3
Zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	26,1	67,1	47	29,4
Vanadio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	15,3	20,8	36	11,5
Naftalene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	<1,0	0,0052	0,047
Acenafilene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	<1,0	0,00301	0,0209
Acenafteone	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	<1,0	0,00256	0,062
Fluorene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	<1,0	0,0051	0,065
Fenantrene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	26,5	0,0356	0,80
Antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	0,60	0,0084	0,317
Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	67,0	0,063	1,36
Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	57,3	0,053	0,0251
Benzo [a] Antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	53,3	0,036	0,55
Crisene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	51,9	0,0345	0,58
Benzo [b] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	46,9	0,040	0,41
Benzo [k-h] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017	µg/Kg s.s.	<1,0	28,2	-	-
Benzo [f] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	0,0198	0,212
Benzo [i] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	0,0181	0,220
Benzo [a] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	48,7	0,037	0,44
Benzo [a] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	25,6	0,0275	0,314
Indeno [1,2,3] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	29,8	0,0118	0,228
Dibenz [a,h] antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	6,9	0,00235	0,060
Benzo [g,h,i] Perilene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	29,8	0,0112	0,213
Dibenz [a,e] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	2,7	0,00070	0,0037
Dibenz [a,h] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	1,5	0,000279	0,00135
Dibenz [a,i] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	7,6	0,000293	0,0047
Dibenz [a,j] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	2,8	0,000356	0,00143
Sommatoria IPA	SOMMA / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<1,0	499,0	0,42	5,94
PCB 28	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,12***	0,16	0,103
PCB 52	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,18	0,57	0,23
PCB 77	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,03	0,039	0,0177
PCB 81	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,00018	0,00117
PCB 101	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,43	0,9	1,5
PCB 118	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,65	0,86	1,2
PCB 126	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,02	0,0050	0,00275
PCB 128	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,08	0,161	0,555
PCB 138	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	1,08	1,7	4,4
PCB 153	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	1,17	3,0	4,4
PCB 156	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,11	0,143	0,51
PCB 169	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	<0,001	0,0051	0,0047
PCB 180	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	1,00	2,4	3,1
Sommatoria PCB	SOMMA / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,100	4,870	9,94	16,02
Alaclor	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	<0,000061	/
Aldrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	<0,000057	/
Atrazina	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,5	/	<0,000045	/
Alfa-esacloroesano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	<0,000044	/
Beta-esacloroesano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	<0,000049	/
Gamma-esacloroesano (lindano)	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	<0,000037	/
Cis-Clordano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	<0,000036	/
Trans-Clordano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	<0,000035	/
Clordano (Cis + Trans)	SOMMA / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,5	/	<0,000036	/
DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS	µg/Kg s.s.	0,2	/	-	-
o,p'-DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	<0,000047	/
p,p'-DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	<0,000044	/
DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS	µg/Kg s.s.	0,1	/	-	-
o,p'-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	<0,000054	/
p,p'-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	<0,000047	/
DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS	µg/Kg s.s.	0,1	/	-	-
o,p'-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	<0,000043	/
p,p'-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	<0,000039	/
DDD-DDT-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	0,4	/	<0,000054	/
Dieldrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	<0,000062	/
Endrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	<0,000035	/
Composti organo stannici (somma)	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	<1,0	/	<0,018	/
Monobutilstagno	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	<1,0	/	<0,017	/
Dibutilstagno	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	<1,0	/	<0,018	/
Tributilstagno	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	<1,0	/	<0,017	/
Eptacloro	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	<0,000019	/
Eptacloro epossido	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	<0,000022	/
Esaclorobenzene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	<0,000021	/
Azoto totale	D.M. 13/09/99 Metodo XIV.3 / DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n°248 21/10/1999 Met VII. 1**	mg/Kg s.s.	<10,0	/	0,750	/
Fosforo totale	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	114,4	/	148	/
etilbenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	<0,01	/	<0,0019	/
Stirene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	<0,01	/	<0,0016	/
Toluene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	<0,01	/	<0,0022	/
Xileni	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	<0,01	/	<0,0037	/
Sommatoria aromatici (TEXS)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	<0,10	/	<0,0037	/
Amianto	DM 06/09/94 All.1 Met. B GU n. 288 10/12/94 / DM 06/09/1994 GU SO n°288 10/12/1994 All.1 Met A e All.3 + DGR 12/03/08 n°6/777 SO BURL n°73 08/04/2008 * suppl. straordinario**	mg/Kg s.s.	<100	/	<500	/
Diossine e Furani	UNI CEN/TS 16190-2012 + NATO CCMS I-TEF1988 / EPA 1613B 1994 + NATO/CCMS Report n° 176 1988**	mg/Kg s.s.	0,0010	0,0011	0,000907	

Parametri	METODICA ANALITICA	U.M.	ST06			
			16/11/2018	15/02/2019	30/05/2019	06/08/2019
Colore	Visivo / P-AM-64 Rev.1**		marrone	marrone	Marrone, grigio	grigio
Odore	Olfattometrico / P-AM-64 Rev.1**		putrido	caratteristico		indefinito
Residuo Secco a 105°C	UNI EN 14346 A 2007 / CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984**	%	59,7	62,7	56,5	36,9
Umidità Naturale	UNI EN 14346 A 2007 / CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984**	%	40,3	37,3	43,5	63,1
Contenuto d'acqua	ASTM D 2216-92 / CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984**	%	40,3	37,3	43,5	63,1
Densità	UNI EN 13040-2002	g/cm3	1,78	1,59	1,90	1,90
Granulometria						
Ghiaia (>2mm)	UNI EN 933-1 / ISO 13320-2009**	%	<0,1	<0,1	28,1	9,15
Sabbia (0,063mm > 2mm)	UNI EN 933-1 / ISO 13320-2009**	%	36,2	47,9	52,27	59,74
PELITE - SILT (0,004mm > 0,063mm)	ISO 13320-2009	%	51,2	40,8	19,63	31,16
PELITE - Argilla (< 0,004mm)	ISO 13320-2009	%	12,6	11,3	<1	<1
Frazione pelitica	Sommatoria silt e argilla	%	63,8	52,1	19,63	31,16
Analisi chimiche						
Idrocarburi C512	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007**	mg/Kg s.s.	<0,5	<0,5	<0,55	<0,45
Idrocarburi C-12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003 / ISO 16703-2004**	mg/Kg s.s.	45,0	55,0	48	100
Benzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,0017	<0,0014
TOC	UNI EN 13137-2002 / ICRAM Acqua - Scheda A 2001/2003**	%	2,9	3,8	7,63	8,94
Alluminio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	5031,1	2984,6	10800	6940
Arsenico	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	10,7	13,9	10,9	14,0
Cadmio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / UNI EN 16174 2012 + UNI EN 16171 2016* / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	<0,03	0,1	0,118	0,57
Cromo	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	20,4	12,4	23,8	23,3
Rame	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	17,9	7,0	11,3	12,2
Ferro	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / UNI EN 16174 2012 + UNI EN 16171 2016* / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	11612,8	7774,0	11200	12300
Mercurio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / UNI EN 16174 2012 + UNI EN 16171 2016* / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	<0,03	0,1	0,115	0,111
Nichel	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	17,2	9,3	17,2	24,4
Piombo	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	20,8	10,9	11,2	21,6
Zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	60,2	58,2	41	53
Vanadio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	23,3	12,8	30,9	24,1
Naftalene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	28,0	<1,0	0,0046	0,0073
Acenafilene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	12,3	2,4	0,0076	0,0057
Acenafteene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	4,6	<1,0	0,00256	<0,00067
Fluorene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	8,5	<1,0	0,0062	<0,00071
Fenantrene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	67,0	16,9	0,039	0,0348
Antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	31,5	13,1	0,0094	0,0071
Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	198,8	46,5	0,082	0,043
Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	149,5	37,3	0,057	0,0343
Benzo [a] Antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	119,0	31,7	0,046	0,0225
Crisene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	133,7	31,3	0,044	0,0269
Benzo [b] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	130,8	27,0	0,067	0,0360
Benzo [k-h] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017	µg/Kg s.s.	50,0	15,5	-	-
Benzo [l] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	0,035	0,0180
Benzo [i] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	0,0303	0,0174
Benzo [a] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	121,7	30,3	0,055	0,0290
Benzo [a] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	61,2	14,6	0,045	0,0241
Indeno [1,2,3] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	95,4	19,3	0,0196	0,0079
Dibenz [a,h] Antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	34,8	4,4	0,0055	0,00186
Benzo [g,h,i] Perilene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	84,6	16,9	0,0156	0,0060
Dibenz [a,e] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	20,9	1,9	0,00125	0,00059
Dibenz [a,h] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	19,5	1,4	0,00045	0,000175
Dibenz [a,j] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	20,1	1,6	0,00140	0,00060
Dibenz [a,i] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	46,5	5,3	0,00065	0,000235
Sommatoria IPA	SOMMA / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	3441,3	317,2	0,58	0,32
PCB 28	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	0,21	0,08**	0,19	0,16
PCB 52	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	0,27	0,11	0,25	0,42
PCB 77	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,04	0,0253	0,0275
PCB 81	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,00018	0,00097
PCB 101	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	0,77	0,36	0,42	0,80
PCB 118	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	1,12	0,41	0,54	0,68
PCB 126	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,02	0,0039	0,0044
PCB 128	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,08	0,109	0,166
PCB 138	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	2,12	1,19	1,0	1,6
PCB 153	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	2,59	1,24	1,6	2,4
PCB 156	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	0,22	0,11	0,075	0,110
PCB 169	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	<0,01	0,0023	0,0029
PCB 180	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	3,02	1,31	0,80	1,2
Sommatoria PCB	SOMMA / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	10,314	4,940	5,02	7,57
Alaclor	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	<0,1	<0,000043	<0,000043
Aldrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,00004	<0,00004
Atrazina	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000032	<0,000032
Alfa-esacloroesano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000031	<0,000031
Beta-esacloroesano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000034	<0,000034
Gamma-esacloroesano (lindano)	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000026	<0,000026
Cis-Clordano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000026	<0,000026
Trans-Clordano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000025	<0,000025
Clordano (Cis + Trans)	SOMMA / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000051	<0,000051
DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS	µg/Kg s.s.	/	<0,1	-	-
o,p'-DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	-	<0,000033
p,p'-DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	-	<0,000031
DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS	µg/Kg s.s.	/	<0,1	-	-
o,p'-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	-	<0,000038
p,p'-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	-	<0,000033
DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS	µg/Kg s.s.	/	<0,1	-	-
o,p'-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	-	<0,00003
p,p'-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	-	<0,000028
DDD-DDT-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000076	<0,000076
Dieldrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000043	<0,000043
Endrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000025	<0,000025
Composti organo stannici (somma)	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	/	1,1	<0,028	<0,028
Monobutilstagno	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	/	<1,0	<0,026	<0,026
Dibutilstagno	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	/	<1,0	<0,027	<0,027
Tributilstagno	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	/	<1,0	<0,028	<0,028
Eptacloro	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,00014	<0,00014
Eptacloro epossido	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,00016	<0,00016
Esaclorobenzene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	/	<0,1	<0,000072	<0,000072
Azoto totale	D.M. 13/09/99 Metodo XIV.3 / DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n°248 21/10/1999 Met VII. 1**	mg/Kg s.s.	/	1190,0	0,309	0,309
Fosforo totale	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	/	169,9	/	260
etilbenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	/	<0,01	<0,01	<0,0017
Stirene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	/	<0,01	<0,01	<0,0015
Toluene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	/	<0,01	<0,01	<0,0012
Xileni	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	/	<0,01	<0,01	<0,0035
Sommatoria aromatici (TEXS)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	/	<0,10	<0,10	<0,0035
Amianto	DM 06/09/94 All.1 Met. B GU n. 288 10/12/94 / DM 06/09/1994 GU SO n°288 10/12/1994 All.1 Met A e All.3 + DGR					

Parametri	METODICA ANALITICA	U.M.	ST08			
			16/11/2018	15/02/2019	30/05/2019	06/08/2019
Colore	Visivo / P-AM-64 Rev.1**		marrone	marrone	Marrone, grigio	grigio
Odore	Olfattometrico / P-AM-64 Rev.1**		putrido	caratteristico		indefinito
Residuo Secco a 105°C	UNI EN 14346 A 2007 / CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984**	%	42,6	48,6	41,9	46,2
Umidità Naturale	UNI EN 14346 A 2007 / CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984**	%	57,4	51,4	58,1	53,8
Contenuto d'acqua	ASTM D 2216-92 / CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984**	%	57,4	51,4	58,1	53,8
Densità	UNI EN 13040-2002	g/cm3	1,70	1,60	1,80	1,520
Granulometria						
Ghiaia (>2mm)	UNI EN 933-1 / ISO 13320-2009**	%	<0,1	<0,1	34,8	8,42
Sabbia (0,063mm > 2mm)	UNI EN 933-1 / ISO 13320-2009**	%	39,7	65,9	44,89	51,21
PELITE - SILT (0,004mm > 0,063mm)	ISO 13320-2009	%	44,9	32,7	20,31	40,39
PELITE - Argilla (< 0,004mm)	ISO 13320-2009	%	15,4	1,4	<1	<1
Frazione pelitica	Sommatoria silt e argilla	%	60,3	34,1	20,31	40,39
Analisi chimiche						
Idrocarburi C512	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007**	mg/Kg s.s.	<0,5	<0,5	<0,56	<0,35
Idrocarburi C-12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003 / ISO 16703-2004**	mg/Kg s.s.	26,0	150,0	7,35	79
Benzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	<0,01	<0,001	<0,0017	<0,0011
TOC	UNI EN 13137-2002 / ICRAM Acqua - Scheda A 2001/2003**	%	3,2	2,8	6,50	5,25
Alluminio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	18846,6	8304,6	9230	11700
Arsenico	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	mg/Kg s.s.	12,4	19,5	8,8	9,4
Cadmio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / UNI EN 16174 2012 + UNI EN 16171 2016* / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	<0,03	0,2	0,056	0,161
Cromo	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	37,7	28,3	20,7	36
Rame	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	16,5	25,0	8,9	13,9
Ferro	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / UNI EN 16174 2012 + UNI EN 16171 2016* / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	19563,7	16429,9	8140	13100
Mercurio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / UNI EN 16174 2012 + UNI EN 16171 2016* / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	<0,03	0,8	0,0285	0,130
Nichel	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	24,6	25,1	15,3	40
Piombo	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	23,6	34,3	6,0	16,9
Zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	69,9	99,4	23,8	84
Vanadio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	47,5	26,5	26,7	26,2
Naftalene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	12,5	<1,0	0,00090	0,0052
Acenafilene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	38,6	2,3	0,00125	0,0091
Acenafteene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	2,8	<1,0	<0,00043	0,00164
Fluorene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	7,7	<1,0	0,00019	0,0046
Fenantrene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	41,9	51,9	0,0067	0,0194
Antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	58,7	19,7	0,00125	0,0113
Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	290,5	117,6	0,0092	0,041
Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	237,6	96,2	0,0074	0,0327
Benzo [a] Antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	313,6	82,3	0,0052	0,0234
Crisene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	273,9	80,2	0,0055	0,0261
Benzo [b] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	267,4	66,7	0,0060	0,0290
Benzo [k-h] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017	µg/Kg s.s.	105,2	43,2	-	-
Benzo [f] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	0,0028	0,0179
Benzo [i] Fluorantene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	0,00263	0,0163
Benzo [a] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	237,1	69,6	0,0054	0,0241
Benzo [a] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	125,8	37,3	0,0040	0,0223
Indeno [1,2,3] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	142,8	43,0	0,00232	0,0235
Dibenz [a,h] antracene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	52,4	11,1	0,00068	0,0073
Benzo [g,h,i] Perilene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	122,0	43,4	0,00209	0,0211
Dibenz [a,e] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	27,8	3,6	0,000133	0,0058
Dibenz [a,h] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	32,5	1,6	<0,00044	0,00203
Dibenz [a,i] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	32,9	2,7	0,000211	0,0072
Dibenz [a,j] Pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	72,2	11,0	0,0000715	0,00231
Sommatoria IPA	SOMMA / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	2495,9	783,2	0,065	0,35
PCB 28	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	0,38	0,34***	<0,021	0,26
PCB 52	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	0,66	1,05	0,039	1,4
PCB 77	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,23	0,00186	0,056
PCB 81	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,00016	0,00272
PCB 101	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	2,07	7,66	0,056	3,2
PCB 118	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	2,35	3,03	0,040	4,1
PCB 126	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	1,11	<0,00016	0,0074
PCB 128	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	0,69	0,0135	0,913
PCB 138	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	3,57	29,47	0,12	4,4
PCB 153	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	2,74	42,31	0,15	4,4
PCB 156	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	0,41	1,36	0,0075	0,62
PCB 169	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,00016	0,0038
PCB 180	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	1,72	87,83	0,09	2,7
Sommatoria PCB	SOMMA / EPA 1668C 2010**	µg/Kg s.s.	13,900	174,980	0,52	22,06
Alaclor	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	/	<0,000039
Aldrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	/	<0,000036
Atrazina	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,5	/	/	<0,000028
Alfa-esacloroesano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	/	<0,000028
Beta-esacloroesano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	/	<0,000031
Gamma-esacloroesano (lindano)	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	/	<0,000023
Cis-Clordano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	/	<0,000023
Trans-Clordano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	/	<0,000022
Clordano (Cis + Trans)	SOMMA / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,5	/	/	<0,000046
DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS	µg/Kg s.s.	0,4	/	/	-
o,p'-DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	-	<0,000029
p,p'-DDD	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	-	<0,000028
DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS	µg/Kg s.s.	<0,1	/	/	-
o,p'-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	-	<0,000034
p,p'-DDT	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	-	<0,000029
DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS	µg/Kg s.s.	0,4	/	/	-
o,p'-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	-	<0,000027
p,p'-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	µg/Kg s.s.	-	-	-	<0,000025
DDD-DDT-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	0,8	/	/	<0,000068
Dieldrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	/	<0,000039
Endrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	/	<0,000022
Composti organo stannici (somma)	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	<1,0	/	/	<0,021
Monobutilstagno	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	<1,0	/	/	<0,02
Dibutilstagno	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	<1,0	/	/	<0,021
Tributilstagno	ICRAM APP.1 2001-2003 / UNI EN ISO 23161-2011**	µg/Kg s.s.	<1,0	/	/	<0,021
Eptacloro	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	/	<0,00012
Eptacloro epossido	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	/	<0,00014
Esaclorobenzene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017 MS/MS / EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018**	µg/Kg s.s.	<0,1	/	/	<0,000064
Azoto totale	D.M. 13/09/99 Metodo XIV.3 / DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n°248 21/10/1999 Met VII. 1**	mg/Kg s.s.	960,0	/	/	0,166
Fosforo totale	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 / EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014**	mg/Kg s.s.	263,6	/	/	294
etilbenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	<0,01	/	/	<0,0014
Stirene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	<0,01	/	/	<0,0012
Toluene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	<0,01	/	/	<0,0016
Xileni	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	<0,01	/	/	<0,0027
Sommatoria aromatici (TEXS)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 / EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018**	mg/Kg s.s.	<0,10	/	/	<0,0027
Amianto	DM 06/09/94 All.1 Met. 8 GU n. 288 10/12/94 / DM 06/09/1994 GU SO n°288 10/12/1994 All.1 Met A e All.3 + DGR 12/03/2008 n°6/777 SO BURL n°73 08/04/2008 I° suppl. straordinario**	mg/Kg s.s.	<100	/	/	<500
Diossine e Furani	UNI CEN/TS 16190-2012 + NATO CCMS I-TEF1988 / EPA 16138 1994 + NATO/CCMS Report n° 176 1988**	mg/Kg s.s.</				