

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

Prova richiesta da: HERAMBIENTE S.P.A.

Viale Berti Pichat,2/4 - 40127 BOLOGNA

Matrice: RIFIUTI

Descrizione del campione: EER 190304*_S2 Lavorazione DZR

Prelevato il: 01/02/2024

Prelevato da: RTI HYDROLAB STANTE per conto Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: PT06 Rev. in vigore *

Consegnato il: 01/02/2024

Data inizio analisi campione: 01/02/2024

Data fine analisi campione: 02/04/2024

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data inizio analisi		Data fine analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOLOGICI								
CORROSIONE CUTANEA - TEST IN VITRO (CUTE UMANA)	-	NON CORROSIVO						# *
OECD Guideline 431:2019 "In vitro Skin Corrosion"					° 01/02/2024		02/04/2024	
PARAMETRI CHIMICO FISICI								
COLORE	-	GRIGIO						I *
M10F019 rev.0 2016					° 01/02/2024		01/02/2024	
ODORE	-	INODORE						I *
M10F019 rev.0 2016					° 01/02/2024		01/02/2024	
RESIDUO A 550°C	%	66,2	± 2,6					I
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984					° 01/02/2024		05/02/2024	
STATO FISICO	-	SOLIDO						I *
M10F019 rev.0 2016					° 01/02/2024		01/02/2024	
ANALISI CHIMICHE								
NATURA	-	ORGANICA/INO RGANICA						I *
M10F019 rev.0 2016					° 01/02/2024		01/02/2024	
pH	unità pH a 20°C	12,51	± 0,17					I
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 01/02/2024		12/02/2024	
SOSTANZA SECCA	%	68,0	± 0,8					I
UNI EN 14346A:2007					° 01/02/2024		05/02/2024	
PARAMETRI CHIMICO FISICI								
ALCALINITA` TOTALE								
ALCALINITA` ALLA FENOLFTALEINA	meq/kg	334	± 7					I *
M10R040 rev.0 2016					° 01/02/2024		01/03/2024	
ALCALINITA` DA IDROSSIDI	meq/kg	325	± 7					I *
M10R040 rev.0 2016					° 01/02/2024		01/03/2024	
ALCALINITA` TOTALE	meq/kg	343	± 7					I *
M10R040 rev.0 2016					° 01/02/2024		01/03/2024	
POTERE CALORIFICO INFERIORE (PCI)	kJ/kg	<500						I *
UNI EN 15400:2011					° 01/02/2024		07/02/2024	
ANALISI ELEMENTARE								
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	%	1,1	± 0,2					I
UNI EN 13137:2002					° 01/02/2024		05/02/2024	
CLORO ORGANICO	%	<0,1						I *
EPA 300.0 1993 + UNI EN 15408:2011					° 01/02/2024		07/02/2024	

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

ZOLFO	%	0,23	± 0,05					I	*
UNI EN 15408:2011					°	01/02/2024	07/02/2024		
METALLI									
ALLUMINIO	mg/kg	12000	± 4600					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	21/02/2024		
ANTIMONIO	mg/kg	660	± 350					I	
UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	23/02/2024		
ARSENICO	mg/kg	11	± 4					I	
UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	23/02/2024		
BARIO	mg/kg	460	± 180					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	21/02/2024		
BARIO SOLUBILE	mg/kg	4,39	± 2,20					I	*
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	16/02/2024		
BERILLIO	mg/kg	< 1,0						I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	20/02/2024		
BORO	mg/kg	80	± 58					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	20/02/2024		
CADMIO	mg/kg	100	± 27					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	20/02/2024		
CALCIO	mg/kg	163000	± 75000					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	21/02/2024		
COBALTO	mg/kg	18	± 8					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	20/02/2024		
COBALTO SOLUBILE	mg/kg	<1						I	*
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	16/02/2024		
CROMO TOTALE	mg/kg	170	± 51					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	20/02/2024		
CROMO VI	mg/kg	<5						I	*
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986					°	01/02/2024	15/02/2024		
FERRO	mg/kg	5900	± 1500					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	21/02/2024		
MAGNESIO	mg/kg	7900	± 1900					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	20/02/2024		
MANGANESE	mg/kg	330	± 73					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	20/02/2024		
MERCURIO	mg/kg	4,3	± 0,2					I	
UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	23/02/2024		
MOLIBDENO	mg/kg	7,1	± 3,0					I	
UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	23/02/2024		
NICHEL	mg/kg	47	± 15					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	20/02/2024		
NICHEL SOLUBILE	mg/kg	<1						I	*
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	16/02/2024		
PIOMBO	mg/kg	1600	± 700					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	21/02/2024		
POTASSIO	mg/kg	27700	± 13000					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	21/02/2024		
RAME	mg/kg	600	± 150					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	21/02/2024		
RAME SOLUBILE	mg/kg	<1						I	*
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	16/02/2024		

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

SELENIO	mg/kg	1,7	± 0,5					I	
UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	23/02/2024		
SODIO	mg/kg	25000	± 11000					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	21/02/2024		
STAGNO	mg/kg	300	± 72					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	20/02/2024		
TALLIO	mg/kg	< 1,00						I	*
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	20/02/2024		
TELLURIO	mg/kg	0,327	± 0,101					I	*
UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	23/02/2024		
TITANIO	mg/kg	2030	± 467					I	*
EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	27/02/2024		
VANADIO	mg/kg	9,5	± 1,8					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	20/02/2024		
ZINCO	mg/kg	20000	± 4600					I	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					°	01/02/2024	21/02/2024		
COSTITUENTI ORGANICI									
PCB SOMMA (DM 27/09/2010)									
PCB SOMMA (DM 27/09/2010)	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,2',3,3',4,4'-ESACLOROBIFENILE (128)	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,2',3,3',4',5,6-EPTACLOROBIFENILE (177)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,2',3,4,4',5,5'-EPTACLOROBIFENILE (180)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,2',3,4,4',5',6-EPTACLOROBIFENILE (183)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,2',3,4,4',5'-ESACLOROBIFENILE (138)	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,2',3,4',5,5',6-EPTACLOROBIFENILE (187)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,2',3,4',5,5'-ESACLOROBIFENILE (146)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,2',3,4',5',6-ESACLOROBIFENILE (149)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,2',3,5,5',6-ESACLOROBIFENILE (151)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,2',3,5',6-PENTACLOROBIFENILE (95)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,2',4,4',5,5'-ESACLOROBIFENILE (153)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,2',4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (99)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,2',4,5,5'-PENTACLOROBIFENILE (101)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,2',5,5'-TETRACLOROBIFENILE (52)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,3,3',4,4',5,5'-EPTACLOROBIFENILE (189)	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

2,3,3',4,4',5-ESACLOROBIFENILE (156)	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,3,3',4,4',5'-ESACLOROBIFENILE (157)	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,3,3',4,4',6-PENTACLOROBIFENILE (105)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,3,3',4,4',6-PENTACLOROBIFENILE (110)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,3',4,4',5,5'-ESACLOROBIFENILE (167)	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,3,4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (114)	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,3',4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (118)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2',3,4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (123)	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,4,4'-TRICLOROBIFENILE (28)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
3,3',4,4',5,5'-ESACLOROBIFENILE (169)	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
3,3',4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (126)	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
3,3',4,4'-TETRACLOROBIFENILE (77)	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
3,4,4',5-TETRACLOROBIFENILE (81)	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
2,2',3,3',4,4',5-EPTACLOROBIFENILE (170)	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
Somma PCDD/PCDF + dl-PCB									
2,3,7,8-TETRACLORODIBENZODIOSSINA	µg/kg	0,0086	± 0,0031					I	
EPA 1613B 1994					°	01/02/2024	07/02/2024		
1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZODIOSSINA	µg/kg	0,028	± 0,014					I	
EPA 1613B 1994					°	01/02/2024	07/02/2024		
1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA	µg/kg	0,032	± 0,011					I	
EPA 1613B 1994					°	01/02/2024	07/02/2024		
1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA	µg/kg	0,060	± 0,017					I	
EPA 1613B 1994					°	01/02/2024	07/02/2024		
1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZODIOSSINA	µg/kg	0,042	± 0,018					I	
EPA 1613B 1994					°	01/02/2024	07/02/2024		
1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZODIOSSINA	µg/kg	0,64	± 0,22					I	
EPA 1613B 1994					°	01/02/2024	07/02/2024		
OCDD	µg/kg	2,2	± 0,3					I	
EPA 1613B 1994					°	01/02/2024	07/02/2024		
2,3,7,8-TETRACLORODIBENZOFURANO	µg/kg	0,099	± 0,038					I	
EPA 1613B 1994					°	01/02/2024	07/02/2024		
1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO	µg/kg	0,11	± 0,04					I	
EPA 1613B 1994					°	01/02/2024	07/02/2024		
2,3,4,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO	µg/kg	0,13	± 0,06					I	
EPA 1613B 1994					°	01/02/2024	07/02/2024		
1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO	µg/kg	0,14	± 0,04					I	
EPA 1613B 1994					°	01/02/2024	07/02/2024		

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 1613B 1994	µg/kg	0,18	± 0,05			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 1613B 1994	µg/kg	0,0090	± 0,0035			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
2,3,4,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 1613B 1994	µg/kg	0,23	± 0,09			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
1,2,3,4,7,8,9-EPTACLORODIBENZOFURANO EPA 1613B 1994	µg/kg	0,12	± 0,06			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZOFURANO EPA 1613B 1994	µg/kg	0,71	± 0,31			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
OCDF EPA 1613B 1994	µg/kg	0,58	± 0,23			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
Somma PCDD/DF come tossicità equivalente WHO -TEQ da conversione WHO-TEF (da calcolo) UNEP/POPS/COP.3/INF/27	µg WHO-teq/kg	0,17	± 0,07			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
3,3',4,4'-TETRACLOROBIFENILE (77) EPA 1668C 2010	µg/kg	0,029	± 0,012			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
3,4,4',5-TETRACLOROBIFENILE (81) EPA 1668C 2010	µg/kg	0,034	± 0,014			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
2,3,3',4,4'-PENTACLOROBIFENILE (105) EPA 1668C 2010	µg/kg	0,031	± 0,012			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
2,3,4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (114) EPA 1668C 2010	µg/kg	0,010	± 0,004			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
2,3',4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (118) EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,05				°	01/02/2024	07/02/2024	I	
2',3,4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (123) EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,01				°	01/02/2024	07/02/2024	I	
3,3',4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (126) EPA 1668C 2010	µg/kg	0,026	± 0,010			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
2,3,3',4,4',5-ESACLOROBIFENILE (156) EPA 1668C 2010	µg/kg	0,025	± 0,010			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
2,3,3',4,4',5'-ESACLOROBIFENILE (157) EPA 1668C 2010	µg/kg	0,023	± 0,009			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
2,3',4,4',5,5'-ESACLOROBIFENILE (167) EPA 1668C 2010	µg/kg	0,015	± 0,006			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
3,3',4,4',5,5'-ESACLOROBIFENILE (169) EPA 1668C 2010	µg/kg	0,037	± 0,015			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
2,3,3',4,4',5,5'-EPTACLOROBIFENILE (189) EPA 1668C 2010	µg/kg	0,043	± 0,017			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
Somma DI-PCB come tossicità equivalente WHO -TEQ da conversione WHO-TEF (da calcolo) UNEP/POPS/COP.3/INF/27	µg WHO-teq/kg	0,0037	± 0,0015			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
Somma PCDD/DF + dI-PCB come tossicità equivalente WHO -TEQ da conversione WHO-TEF (da calcolo) UNEP/POPS/COP.3/INF/27	µg WHO-teq/kg	0,17	± 0,07			°	01/02/2024	07/02/2024	I	
ELUATO TEST DI CESSIONE										
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999	mg/L	<20				°	01/02/2024	06/02/2024	I	

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

SOLIDI DISCIOLTI TOTALI (TDS)		mg/L	34700	± 18000				I	
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003					°	01/02/2024	07/02/2024		
INFORMAZIONI SULLA PRODUZIONE DELL'ELUATO									
TEST DI CESSIONE									
TEST DI CESSIONE	-	-						I	
UNI EN 12457-2:2004					°	01/02/2024	05/02/2024		
Massa grezza MW della porzione di prova	kg	0,132						I	*
-					°	01/02/2024	05/02/2024		
Rapporto del contenuto di umidità (MC)	%	47,1						I	*
-					°	01/02/2024	05/02/2024		
Temperatura dell'eluato	°C	22,2						I	*
-					°	01/02/2024	06/02/2024		
Volume dell'agente lisciviante aggiunto per l'estrazione L (l)	l	0,858						I	*
-					°	01/02/2024	05/02/2024		
CONDUCIBILITA`	µS/cm a 20°C	42900	± 22000					I	
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					°	01/02/2024	06/02/2024		
pH	unità pH a 20°C	11,99	± 0,70					I	
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					°	01/02/2024	06/02/2024		
ANIONI									
CLORURI	mg/L	15000	± 8000					I	
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					°	01/02/2024	12/02/2024		
FLUORURI	mg/L	2,0	± 1,0					I	
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					°	01/02/2024	12/02/2024		
SOLFATI	mg/L	1500	± 760					I	
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					°	01/02/2024	12/02/2024		
METALLI									
ANTIMONIO	mg/L	< 0,0010						I	
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	12/02/2024		
ARSENICO	mg/L	< 0,0010						I	
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	12/02/2024		
BARIO	mg/L	0,65	± 0,33					I	
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	12/02/2024		
CADMIO	mg/L	< 0,0050						I	
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	12/02/2024		
CROMO TOTALE	mg/L	0,36	± 0,18					I	
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	12/02/2024		
MERCURIO	mg/L	0,0011	± 0,0006					I	
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	12/02/2024		
MOLIBDENO	mg/L	0,32	± 0,16					I	
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	12/02/2024		
NICHEL	mg/L	< 0,0050						I	
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	12/02/2024		
PIOMBO	mg/L	12	± 6					I	
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	15/02/2024		
RAME	mg/L	0,038	± 0,019					I	
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	12/02/2024		
SELENIO	mg/L	0,015	± 0,008					I	
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	12/02/2024		
ZINCO	mg/L	1,7	± 0,9					I	
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					°	01/02/2024	12/02/2024		

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

COMPOSTI ORGANICI										
1,3-BUTADIENE	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
ACIDO PERFLUOROESANO SULFONICO (PFHxS) E SUOI DERIVATI	mg/kg	<0,200							I	*
ASTM 7968-17 A					° 01/02/2024		09/02/2024			
ACIDO PERFLUOROOTTANO SULFONATO E SUOI DERIVATI (PFOS)	mg/kg	<0,200							I	*
ASTM 7968-17 A					° 01/02/2024		09/02/2024			
ACIDO PERFLUOROOTTANOICO (PFOA) E SUOI DERIVATI	mg/kg	<0,200							I	*
ASTM 7968-17 A					° 01/02/2024		09/02/2024			
DICOFOL	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
DIPENTENE	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
ESABROMOCICLODODECANO	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
FENOLI TOTALI										
FENOLI	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
2,4,6-TRICLOROFENOLO	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
2,4-DICLOROFENOLO	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
2,4-DIMETILFENOLO	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
2,4-DINITROFENOLO	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
2-CLOROFENOLO	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
2-METIL-4,6-DINITROFENOLO	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
2-NITROFENOLO	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
4-CLORO-3-METILFENOLO	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
4-NITROFENOLO	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
FENOLO	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
m-CRESOLO+p-CRESOLO	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
o-CRESOLO	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
PENTACLOROFENOLO	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)										
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					° 01/02/2024		15/02/2024			

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

ACENAFTENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
ACENAFTILENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
ANTRACENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
BENZO(a)ANTRACENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
BENZO(a)PIRENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
BENZO(a,e)PIRENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
BENZO(a,h)PIRENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
BENZO(a,i)PIRENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
BENZO(a,l)PIRENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
BENZO(b)FLUORANTENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
BENZO(e)PIRENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
BENZO(g,h,i)PERILENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
BENZO(j)FLUORANTENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
BENZO(k)FLUORANTENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
CRISENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
FENANTRENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
FLUORANTENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
FLUORENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
NAFTALENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
PERILENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
PIRENE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
PESTICIDI FOSFORATI									
PESTICIDI FOSFORATI	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	
AZINFOS-ETILE	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024	

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

AZINFOS-METILE	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
CLOPPIRIFOS-ETILE	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
CLOPPIRIFOS-METILE	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
DEMETON O	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
DEMETON S	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
DIAZINONE	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
DIMETOATO	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
DISULFOTON	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
FENTHION	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
FOSALONE	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
MALATION	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
METIDATION	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
PARATHION-ETILE	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
PARATHION-METILE	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
PIRIMIFOS-METILE	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)									
PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
a-BHC	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
a-CLORDANO	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
ALACLOR	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
ALDRIN	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
alfa-ENDOSULFAN	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
ATRAZINA	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
ATRAZINA-DESETIL	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		29/02/2024	
b-BHC	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
BENFLURALIN	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

BENTHIOCARB	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
beta-ENDOSULFAN	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
CLORIDAZON	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
CLORTALONIL	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
d-BHC	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
DIELDRIN	mg/kg	<0,01							M £
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
ENDOSULFAN SOLFATO	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
ENDRIN	mg/kg	<0,01							M £
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
ENDRIN ALDEIDE	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
EPTACLORO	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
EPTACLORO EPOSSIDO	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
ESACLOROBENZENE	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
ETOFUMESATE	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
FOLPET	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
g-CLORDANO	mg/kg	<0,01							M £
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
ISODRIN	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
LENACIL	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
LINDANO	mg/kg	<0,01							M £
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
LINURON	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
METOLACLOR	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
METOSSICLORO	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
METRIBUZIN	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
MOLINATE	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
OXADIAZON	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
PENDIMETALIN	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

PENTACLOROBENZENE	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
p-p'-DDD	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
p-p'-DDE	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
p-p'-DDT	mg/kg	<0,01						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
PROPAZINA	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
SIMAZINA	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
TERBUTILAZINA	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
TERBUTILAZINA-DESETIL	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
TRIFLURALIN	mg/kg	<0,01							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
FTALATI									
FTALATI	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
BIS-(2-ETILESIL)FTALATO	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
BIS-(2-METOSSIETIL)FTALATO	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
BUTILBENZILFTALATO	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
DI-(N-BUTIL)FTALATO	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
DI-(n-OCTIL)FTALATO	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
DI-(N-PENTIL)FTALATO	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
DIALILFTALATO	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
DIETILFTALATO	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
DIISOBUTILFTALATO	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
DIISONONILFTALATO	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
DIISOPENTILFTALATO	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
DIISOTTILFTALATO	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
DIMETILFTALATO	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
ISODECILFTALATO	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

ALDEIDI										
ACETALDEIDE	mg/kg	<1								# *
EPA 8315A 1996						°	01/02/2024		15/02/2024	
ALDEIDI	mg/kg	<1								# *
EPA 8315A 1996						°	01/02/2024		15/02/2024	
BUTIRRALDEIDE	mg/kg	<1								# *
EPA 8315A 1996						°	01/02/2024		15/02/2024	
FORMALDEIDE	mg/kg	<1								# *
EPA 8315A 1996						°	01/02/2024		15/02/2024	
PROPIONALDEIDE	mg/kg	<1								# *
EPA 8315A 1996						°	01/02/2024		15/02/2024	
AMMINE ALIFATICHE										
ACETILAMMINA	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
CICLOESILAMMINA	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
DIMETILAMMINA	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
MONOMETILAMMINA	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
n-PROPILAMMINA	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
TRIMETILAMMINA	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
AMMINE AROMATICHE										
AMMINE AROMATICHE	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
DIFENILAMMINA	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
m-TOLUIDINA (3-METILANILINA)	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
n,n-DIMETILANILINA	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
p-TOLUIDINA (4-METILANILINA)	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
2-CLOROANILINA	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
2-ETOSSIANILINA	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
2-METOSSIANILINA	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
2-NAFTILAMMINA	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
2-NITROANILINA	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
2,3-DICLOROANILINA	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	
2,4-DICLOROANILINA	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024		13/02/2024	

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

2,4-TOLUENDIAMMINA	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
2,5-DICLOROANILINA	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
2,5-DIMETILANILINA	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
2,6-TOLUENDIAMMINA	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
3-CLOROANILINA	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
3-NITROANILINA	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
3,4-DICLOROANILINA	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
3,5-DICLOROANILINA	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
4-CLOROANILINA	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
4-NITROANILINA	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
CLORDECONE	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
CLOROALCANI C10-C13	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
ESABROMOBIFENILI									
ESABROMOBIFENILI	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
2,2',4,4',5,5'-ESABROMOBIFENILE	mg/kg	<1							M £
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
2,2',4,4',6,6'-ESABROMOBIFENILE	mg/kg	<1							M £
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
MIREX	mg/kg	<1							M £
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
POLIBROMODIFENILETERI (PBDE)									
POLIBROMODIFENILETERI (PBDE)	mg/kg	<1							M £
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
2,2',3,4,4',5',6'-EPTABROMODIFENILETERE	mg/kg	<1							M £
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
2,2',3,4,4',5,6'-EPTABROMODIFENILETERE	mg/kg	<1							M £
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
2,2',4,4',4'-TETRABROMODIFENILETERE	mg/kg	<1							M £
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
2,2',4,4',5-PENTABROMODIFENILETERE	mg/kg	<1							M £
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
2,2',4,4',5,5'-ESABROMODIFENILETERE	mg/kg	<1							M £
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
2,2',4,4',5,6'-ESABROMODIFENILETERE	mg/kg	<1							M £
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	
2,2',4,4',6-PENTABROMODIFENILETERE	mg/kg	<1							M £
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	13/02/2024	

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

2,3,3',4,4',5,6-EPTABROMODIFENILETERE	mg/kg	<1						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
DECABROMODIFENILETERE	mg/kg	<1						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
POLICLORONAFTALENI (PCN)	mg/kg	<1							# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
TOXAFENE	mg/kg	<1						M	£
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					°	01/02/2024	13/02/2024		
IDROCARBURI									
IDROCARBURI ALIFATICI C5-C8	mg/kg	<1							# *
EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007					°	01/02/2024	15/02/2024		
IDROCARBURI C<10	mg/kg	<1							# *
EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007					°	01/02/2024	15/02/2024		
IDROCARBURI TOTALI (C10-C40)	mg/kg	1081						M	£
UNI EN 14039:2005					°	01/02/2024	15/02/2024		
IDROCARBURI TOTALI (calcolo)	mg/kg	1080							# *
EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN 14039:2005					°	01/02/2024	15/02/2024		
COMPOSTI VOLATILI									
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI									
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	mg/kg	<1							# *
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
1,2,3-TRIMETILBENZENE	mg/kg	<1						M	£
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
1,2,4-TRIMETILBENZENE	mg/kg	<1						M	£
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
1,3,5-TRIMETILBENZENE	mg/kg	<1						M	£
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
2-ETILTOLUENE	mg/kg	<1						M	£
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
3-ETILTOLUENE	mg/kg	<1						M	£
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
4-ISOPROPILTOLUENE	mg/kg	<1						M	£
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
BENZENE	mg/kg	<1						M	£
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
CUMENE (ISOPROPILBENZENE)	mg/kg	<1						M	£
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
ETILBENZENE	mg/kg	<1						M	£
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
n-BUTILBENZENE	mg/kg	<1						M	£
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
n-PROPILBENZENE	mg/kg	<1						M	£
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
STIRENE	mg/kg	<1						M	£
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
TOLUENE	mg/kg	<1						M	£
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		
XILENI	mg/kg	<1							# *
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024	15/02/2024		

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

SOLVENTI ORGANICI AZOTATI										
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
2-NITROPROPANO	mg/kg	<1							M	£
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
ACRILONITRILE	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
METACRILONITRILE	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
NITROBENZENE	mg/kg	<1								# *
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
PROPIONITRILE	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI										
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
1,1,1-TRICLOROETANO (METILCLOROFORMIO)	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
1,1,2-TRICLOROETANO	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
1,1-DICLOROETANO	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
1,1-DICLOROETILENE	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
1,2,3-TRICLOROBENZENE	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
1,2,4-TRICLOROBENZENE	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
1,2-DICLOROBENZENE	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
1,2-DICLOROETANO	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
1,2-DICLOROPROPANO	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
1,3,5-TRICLOROBENZENE	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
1,3-DICLOROBENZENE	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
1,4-DICLOROBENZENE	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
BROMODICLOROMETANO	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		
CIS-1,2-DICLOROETILENE	mg/kg	<1								# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						°	01/02/2024	15/02/2024		

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778

CLOROFORMIO	mg/kg	<1							# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
DIBROMOCLOROMETANO	mg/kg	<1							# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
DICLOROMETANO (CLORURO DI METILENE)	mg/kg	<1							# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
ESACLOROBUTADIENE	mg/kg	<1							# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
ESACLOROETANO	mg/kg	<1							# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
PENTACLOROETANO	mg/kg	<1							# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
TETRACLOROETILENE	mg/kg	<1							# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
TETRACLORURO DI CARBONIO	mg/kg	<1							# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
TRANS-1,2-DICLOROETILENE	mg/kg	<1							# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	
TRICLOROETILENE	mg/kg	<1							# *
EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	01/02/2024		15/02/2024	

Documento firmato digitalmente ai sensi della
normativa vigente da:

dott. Luca Muccinelli
Responsabile Settore Rifiuti
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia
Romagna
Iscrizione n° A 1332

Documento firmato digitalmente ai sensi della
normativa vigente da:

p.i. Daniele Nasci
Responsabile Gestione Operativa Processi
Analitici Emilia Romagna
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di
Bologna
Iscrizione n° 1675

Storico delle revisioni del Rapporto di Prova:

R1: Revisione Rdp per integrazione prova

REVISIONE N.24012778/1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.24012778**NOTE:**

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev.1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura $K = 2$ ed una probabilità $p = 0,95$.
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore $<LQ$ è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti $<LQ$ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi:
 - Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003
 - Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003
 - Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018
 - Rifiuti UNI 10802:2013
 - Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
 - con il simbolo I sono eseguite presso laboratorio Ravenna, Via Romea Nord n. 180/182 48100 Ravenna (RA)
 - con il simbolo M sono eseguite presso laboratorio terzo accreditato con n. 0822L
 - con il simbolo * non rientrano nell'accREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissioni i riferimenti all'accREDITAMENTO sono individuabili in ogni metodo di prova.
 - con il simbolo ** sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
 - con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
 - con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
 - (*) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.
- Per i campioni di rifiuti la preparazione delle porzioni di prova, a partire dal campione di laboratorio, è stata effettuata secondo i criteri indicati nella norma UNI EN 15002:2015 - Caratterizzazione dei rifiuti - Preparazione di porzioni di prova dal campione di laboratorio.

Fine del rapporto di prova