



COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO
PROVINCIA DI VICENZA
REGIONE VENETO

DITTA EQUIPE SRL

**PROGETTO DI IMPIANTO DI
STOCCAGGIO E TRATTAMENTO DI RIFIUTI SPECIALI**

**ALLEGATO 1 alle
Integrazioni di cui alla richiesta Prot.N. GE 2022_0014819**

ANALISI ESEMPLIFICATIVA RIFIUTO EER 19 12 12

Il richiedente: **Equipe SRL**

SEDE LEGALE

Via Zamenhof, 709

36100, Vicenza

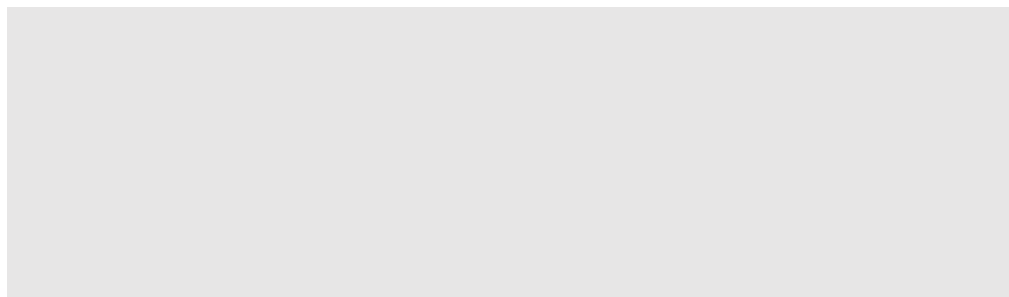
SEDE OPERATIVA

Via Vicenza, 11

36030, San Vito di Leguzzano (VI)

ALLEGATO

1



DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

N° richiesta Prove : 20211622
 Produttore:
 Cliente:
 Prelevatore :
 Modalità di prelievo :

 Data prelievo :
 Luogo del prelievo :
 Punto di prelievo :
 N° campione/registro : 20211622
 Data ricevimento Campione : 15/07/2021
 Data Inizio Prove : 15/07/2021
 Materiale sottoposto a prova:
 Stato fisico:
 Descrizione campione:

 Codice rifiuto CER: 191212

 Richiedente :

Rifiuto solido
 Solido non polverulento.
 Materiale solido misto costituito da frammenti di plastiche di varia natura, carta, cartone, tessuti, legno. Il tutto di vari colori e inodore.
 Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211 (CODICE CER. ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE)

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRO	Un. Mis.	Valore	Metodo di Prova
SU CAMPIONE TAL QUALE			
pH	Unità pH	7,1	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
Solidi totali (residuo secco a 105 °C)	% m/m	98,5	UNI EN 14346:2007 Method A - Drying at 105°C
RESIDUO 550°C	% p/p ss	2,3	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
PESO SPECIFICO	kg/dm ³	0,5	MI 2 rev 4 2009
Prova di infiammabilità	-	Non applicabile	Reg. CE 440/2008 Met. A.10.
FENOLI DISTILLABILI TOTALI	mg/kg	< 2,0	EPA 9065 1986
CIANURI LIBERI	mg/kg	< 1,0	MI 1 rev 4 2009
ANTIMONIO	mg/kg	2,6	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
ARSENICO	mg/kg	< 1,0	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
BARIO	mg/kg	1317	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
BERILLIO	mg/kg	< 1,0	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
CADMIO	mg/kg	< 1,0	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
COBALTO	mg/kg	< 1,0	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
COBALTO SOLUBILE	mg/kg	< 1,0	CALCOLO
CROMO	mg/kg	13,7	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
CROMO ESAVALENTE	mg/kg	< 1,0	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
MERCURIO	mg/kg	< 0,2	EPA 7473 2007

<i>PARAMETRO</i>	<i>Un. Mis.</i>	<i>Valore</i>	<i>Metodo di Prova</i>
MOLIBDENO	mg/kg	4,4	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
NICHEL	mg/kg	< 1,0	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
NICHEL SOLUBILE	mg/kg	< 1,0	CALCOLO
PIOMBO	mg/kg	1,9	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
RAME	mg/kg	6,5	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
RAME SOLUBILE	mg/kg	1,4	CALCOLO
SELENIO	mg/kg	< 1,0	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
STAGNO	mg/kg	7,0	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
TALLIO	mg/kg	< 1,0	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
VANADIO	mg/kg	< 1,0	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
ZINCO	mg/kg	259	UNI EN 13657 2004+EPA 6010D 2018
FLUORO TOTALE	mg/kg	238	MP 1733 rev 2 2016
CLORO ORGANICO	mg/kg	345	CALCOLO
CLORURI (come Cl)	mg/kg	57,9	EPA 9056 A 2007
CLORO (come Cl)	mg/kg	403	EPA 9050 1994 + EPA 9056A 2007
ZOLFO (come S)	mg/kg	269	EPA 9050 1994 + EPA 9056A 2007
POTERE CALORIFICO INFERIORE	kJ/kg	25650	MP 1645 rev 1 2012 (UNI EN 15407:2011) + UNI EN 15400:2011
POTERE CALORIFICO SUPERIORE	kJ/kg	27760	UNI EN 15400:2011
IDROGENO	% p/p	9,94	MP 1645 rev 1 2012 (UNI EN 15407:2011)
CARBONIO	% p/p	69,6	MP 1645 rev 1 2012 (UNI EN 15407:2011)
AZOTO	% p/p	0,58	MP 1645 rev 1 2012 (UNI EN 15407:2011)
OSSIGENO	% p/p	16,5	MP 1645 rev 1 2012 (UNI EN 15407:2011)
<i>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</i>			
Benzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Toluene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Clorobenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
p+m xilene	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
o-xilene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Stirene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Isopropilbenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Bromobenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
2-Clorotoluene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
n-propilbenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
3-Etiltoluene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
4-Etiltoluene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018

PARAMETRO	Un. Mis.	Valore	Metodo di Prova
4-clorotoluene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,3,5-trimetilbenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
2-Etiltoluene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
ter-butilbenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2,4-trimetilbenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,3-diclorobenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
sec-butilbenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,4-diclorobenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
p-isopropiltoluene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2-diclorobenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
n-butilbenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2,4-triclorobenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2,3-triclorobenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2,3-trimetilbenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
COMPOSTI ORGANICI ALIFATICI			
Acetato di etile	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Acetato di isobutile	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Acetato di n-butile	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Acetato di n-propile	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Acetonitrile	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Acilonitrile	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Alcool isobutilico	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Alcool isopropilico	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Alcool n-butilico	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Alcool n-propilico	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Alcool sec-butilico	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Alcool ter-butilico	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Cicloesano	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Cicloesanone	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Metil etil chetone	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Metil isobutil chetone	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
MTBE	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,4 - Diossano	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
2-etossietilacetato	mg/kg	< 1,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI			
1,1,1,2-tetracloroetano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018

<i>PARAMETRO</i>	<i>Un. Mis.</i>	<i>Valore</i>	<i>Metodo di Prova</i>
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,1,2-tricloroetano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloroetilene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,1-dicloropropilene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2,3-tricloropropano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromo,3-cloropropano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2-dibromoetano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2-dicloroetano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2-dicloroetilene (cis)	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2-dicloroetilene (trans)	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2-dicloropropano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,3-dicloropropano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,3-dicloropropilene (cis)	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,3-dicloropropilene (trans)	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
2,2-dicloropropano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Bromoclorometano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Bromometano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Clorodibromometano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Cloroetano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Cloroformio	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Clorometano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Cloruro di metilene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Diclorodifluorometano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Dibromometano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Esacloro 1,3-butadiene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Tetracloruro di carbonio	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Tribromometano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Tricloroanonofluorometano	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Σ Composti organici azotati	mg/kg	< 2,0	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
<i>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</i>			
Naftalene	mg/kg	< 0,5	EPA 3350C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenafilene	mg/kg	< 0,5	EPA 3350C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenafene	mg/kg	< 0,5	EPA 3350C 2007 + EPA 8270E 2018

<i>PARAMETRO</i>	<i>Un. Mis.</i>	<i>Valore</i>	<i>Metodo di Prova</i>
Fluorene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (a) antracene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (k+j) fluorantene	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (a) pirene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Perilene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (e) pirene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,i) pirene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) pirene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Endosulfan	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Esaclorobutadiene	mg/kg	< 0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
DDT	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Clordano	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Esaclorocicloesani, compreso il lindano	mg/kg	< 2,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dieldrin	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Endrin	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Eptacoloro	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Esaclorobenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Clordecone	mg/kg	n.d.	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Aldrin	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pentacolorobenzene	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Mirex	mg/kg	n.d.	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Toxafene	mg/kg	n.d.	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Esabromobifenile	mg/kg	< 0,5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
<i>POLICLOROBIFENILI</i>			
<i>TRI-CB:</i>			
2,4,4' Triclorobifenile (TCB-3)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009

<i>PARAMETRO</i>	<i>Un. Mis.</i>	<i>Valore</i>	<i>Metodo di Prova</i>
TETRA-CB:			
2,2',3,5' Tetraclorobifenile (TCB-52)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
3,4,4',5 Tetraclorobifenile (TCB-80)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
3,3',4,4' Tetraclorobifenile (TCB-77)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
PENTA-CB:			
2,2',3,5',6 Pentaclorobifenile (PCB-95)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,2',4,5,5' Pentaclorobifenile (PCB-103)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,2',4,4',5 Pentaclorobifenile (PCB-99)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,3,3',4',6 Pentaclorobifenile (PCB-110)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2',3,4,4',5 Pentaclorobifenile (PCB-132)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,3',4,4',5 Pentaclorobifenile (PCB-118)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,3,4,4',5 Pentaclorobifenile (PCB-314)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,3,3',4,4' Pentaclorobifenile (PCB-107)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
3,3',4,4',5 Pentaclorobifenile (PCB-130)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
ESA-CB:			
2,2',3,5,5',6 Esaclorobifenile (ECB-151)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,2',3,4',5',6 Esaclorobifenile (ECB-149)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,2',3,4',5,5' Esaclorobifenile (ECB-146)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,2',4,4',5,5' Esaclorobifenile (ECB-155)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,2',3,4,4',5' Esaclorobifenile (ECB-150)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,3',4,4',5,5' Esaclorobifenile (ECB-157)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,2,3,3',4,4' Esaclorobifenile (ECB-120)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,3,3',4,4',5 Esaclorobifenile (ECB-119)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,3,3',4,4',5' Esaclorobifenile (ECB-157)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
3,3',4,4',5,5' Esaclorobifenile (ECB-160)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
EPTA-CB:			
2,2',3,4',5,5',6 Eptaclorobifenile (ECB-187)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,2',3,4,4',5,6 Eptaclorobifenile (ECB-181)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,2',3,3',4',5,6 Eptaclorobifenile (ECB-177)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,2',3,4,4',5,5' Eptaclorobifenile (ECB-190)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,2',3,3',4,4',5 Eptaclorobifenile (ECB-176)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
2,3,3',4,4',5,5' Eptaclorobifenile (ECB-189)	mg/kg	< 0,1	MI 10 rev 1 2009
PCB TOTALI	mg/kg	< 2,0	MI 10 rev 1 2009
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)			
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Acido undecafluoro-2-metil-3-ossaesanoico (HFPO dimero acido)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A

PARAMETRO	Un. Mis.	Valore	Metodo di Prova
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Acido n-perfluorononanoico (PFNA)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Perfluorobutansolfonato (L-PFBS)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Perfluoroesansolfonato (L-PFHxS)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Perfluorooctansolfonato (L-PFOS)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnA)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Somma PFOA+PFOS isomeri lineari	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Somma di Pfas esclusi Pfoa, Pfoa, Pfbis	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Somma di PFA5 esclusi PFOA e PFOS	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Somma PFAS	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
N-etilperfluoro-1-ottansulfonamide (N-EtFOSA)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
N-metilperfluoro-1-ottansulfonamide (N-MeFOSA)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
2-(N-etilperfluoro-1-ottansulfonamido) - etanolo (N-EtFOSE)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
2-(N-metilperfluoro-1-ottansulfonamido)-etanolo (N-MeFOSE)	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
cc504/s sale ammonico	mg/kg	< 0,050	ASTM D 7968 2017A
CLOROALCANI C10-C13	mg/kg	< 50	MP 1417 rev 1 2015
POLICLORONAFTALENI (PCN) TOTALI	mg/kg	< 1,0	EPA 8081B 2007
Esabromociclododecano (HBCDD)	mg/kg	< 10	MP 1152 rev 0 2008
POLIBROMODIFENILETERI			
Tetrabromodifeniletere	mg/kg	< 10	MP 1152 rev 0 2008
Pentabromodifeniletere	mg/kg	< 10	MP 1152 rev 0 2008
Esabromodifeniletere	mg/kg	< 10	MP 1152 rev 0 2008
Eptabromodifeniletere	mg/kg	< 10	MP 1152 rev 0 2008
Decabromodifeniletere	mg/kg	< 50	MP 1152 rev 0 2008
FENOLI VOLATILI			
Fenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
2-clorofenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
o-metilfenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
p-metilfenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

<i>PARAMETRO</i>	<i>Un. Mis.</i>	<i>Valore</i>	<i>Metodo di Prova</i>
2,6-dimetilfenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
2-nitrofenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
2-etilfenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
2,4-dimetilfenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
3,5-dimetilfenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
2,4-dicloroifenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
3,4-dimetilfenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
2,3-dimetilfenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
2,6-dicloro fenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
4-cloro-3-metilfenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
2,4,5-tricloroifenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
2,4,6-tricloroifenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
4-nitrofenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
2,4-dinitrofenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
2,3,4,6-tetracloroifenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
2-metil-4,6-dinitrofenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
pentacloroifenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
2-sec-butil-4,6-dinitro fenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
m-metilfenolo	mg/kg	< 1,0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indice di respirazione dinamico potenziale (IRDP)	mgO ₂ /kgSV mh	< 500	UNI/TS 11184:2016
IDROCARBURI da C ₁₀ a C ₄₀	mg/kg	1355	UNI/EN 14039:2005
IDROCARBURI da C ₁ a C ₄	mg/kg	< 50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
IDROCARBURI PESANTI (C>12)	mg/kg	1290	UNI/EN 14039:2005
IDROCARBURI LEGGERI (C<12)	mg/kg	< 10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
DIPENTENE	mg/kg	< 10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Carbonio Organico Totale (TOC)	% p/p	12,2	UNI/EN 13137:2002 Metodo B
MERCEOLOGIA			
Carta	% p/p	5,0	GRAVIMETRICO
Cartone	% p/p	5,0	GRAVIMETRICO
Tessuti	% p/p	1,0	GRAVIMETRICO
Plastica / Gomma	% p/p	85,0	GRAVIMETRICO
Vetro / Inerti	% p/p	< 0,1	GRAVIMETRICO
Legno	% p/p	1,0	GRAVIMETRICO
Metalli	% p/p	< 0,1	GRAVIMETRICO
Frazione organica	% p/p	< 0,1	GRAVIMETRICO
Altro non classificabile	% p/p	3,0	GRAVIMETRICO

PARAMETRO	Un. Mis.	Valore	Metodo di Prova	Limiti Tab. 5 D.Lgs. n. 36/03 e s.m.i.
SU ELUATO IN ACQUA DEMINERALIZZATA			UNI EN 12457-2:2004	
pH fine eluizione	Unità pH	7,1	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	-
ANTIMONIO	mg/L	0,026	EPA 6010D 2018	0,07
ARSENICO	mg/L	< 0,01	EPA 6010D 2018	0,2
BARIO	mg/L	0,16	EPA 6010D 2018	10
CADMIO	mg/L	< 0,01	EPA 6010D 2018	0,1
CROMO TOTALE	mg/L	< 0,01	EPA 6010D 2018	1
MERCURIO	mg/L	< 0,0005	EPA 7473 2007	0,02
MOLIBDENO	mg/L	0,03	EPA 6010D 2018	1
NICHEL	mg/L	< 0,01	EPA 6010D 2018	1
PIOMBO	mg/L	< 0,01	EPA 6010D 2018	1
RAME	mg/L	0,07	EPA 6010D 2018	5
SELENIO	mg/L	< 0,005	EPA 6010D 2018	0,05
ZINCO	mg/L	0,39	EPA 6010D 2018	5
CLORURI	mg/L	5,7	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	2500
FLUORURI	mg/L	0,2	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	15
SOLIDI DISCIOLTI TOT. (TDS)	mg/L	1388	APAT CNR IRSA 2090 A Mar 29 2003	10000
SOLFATI	mg/L	25,3	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	5000

NOTE: MI = Metodo di Prova Interno.

Preparazione del campione secondo la Norma: UNI EN 15002:2015.

Il Laboratorio per il calcolo della concentrazione degli Idrocarburi Policiclici Aromatici ha tenuto conto del recupero che rientra nei criteri di accettabilità stabiliti dal Laboratorio.

Analisi sull'eluato in acqua demineralizzata condotte dopo test di cessione previa riduzione volumetrica, secondo metodica UNI EN 12457-2:2004.

Le prove sono state effettuate presso

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

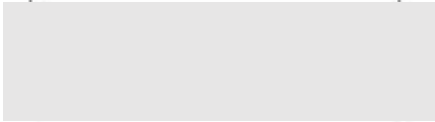
Ciascuna prova è stata eseguita entro i tempi stabiliti, se previsti, dal rispettivo metodo.

Nel caso sia presente una Dichiarazione di Conformità, il Laboratorio adotta come regola decisionale il confronto diretto del risultato con il limite applicato senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n. 20211622 del 27/07/2021 in quanto su richiesta del Cliente è stato integrato con la Merceologia.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO



Allegati: - Verbale di Campionamento;
- Documentazione fotografica.

RAPPORTO DI PROVA N° [REDACTED] del 15/03/2022

Tipologia: **Rifiuto speciale**

Dati identificativi: **Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 - E.E.R. 19 12 12**

Accettazione: **25/02/2022**

Provenienza: [REDACTED]

Campionamento eseguito da: **Committente**

Data campionamento: **25/02/2022**

Data inizio analisi: **25/02/2022** Data fine analisi: **14/03/2022**

Descrizione: **Miscellanea di plastica, legno, tessuto e metallo**

Stato fisico: **Solido non pulverulento**

Colore: **Vario**

Odore: **Inodore**

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	U
ANALISI MERCEOLOGICA:			
* Materiali Cellulosici ANPA RTI CTN_RIF 1/2000	% s.s.	< 0,1	
* Tessili ANPA RTI CTN_RIF 1/2000	% s.s.	20,0	
* Metalli ANPA RTI CTN_RIF 1/2000	% s.s.	< 0,1	
* Materiali Plastici ANPA RTI CTN_RIF 1/2000	% s.s.	77,0	
* Vetro ANPA RTI CTN_RIF 1/2000	% s.s.	< 0,1	
* Materiale Organico ANPA RTI CTN_RIF 1/2000	% s.s.	< 0,1	
* Rifiuti Urbani Pericolosi (RUP) ANPA RTI CTN_RIF 1/2000	% s.s.	< 0,1	
* Sottovaglio ANPA RTI CTN_RIF 1/2000	% s.s.	3,0	
* pH CNR IRSA 1 Q.64 1988	unità pH	9,1	
Residuo secco a 105°C UNI EN 15934 2012 escluso Method B	%	96,5	±0,2
* Residuo 600°C APHA 17 Ed. 1989 25400	%	31,0	
* T.O.C. UNI EN 13137 2002	%	6,6	

segue Rapporto di prova n°. [redacted] del 15/03/2022

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	U
* Cianuri Liberi APAT CNR IRSA 4070 Met. 29 2009	mg/kg	< 1	
* Idrocarburi Leggeri C<10 EPA 30214 2014+EPA 8013C 2007	mg/kg s.s.	< 1	
* Idrocarburi Pesanti C>10 UNI EN 14039 2005	mg/kg s.s.	< 40	
* Idrocarburi Totali (THC) Calcolo	mg/kg s.s.	< 40	
* Punto di infiammabilità (P.M.) ASTM D 93 1996	°C	> 55	
* Azoto Totale (come N) Interno	mg/kg	7921	
* Azoto Organico (TKN) Interno	mg/kg	7921	
Rame EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	25	±7
Piombo EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	36	±10
Cadmio EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	< 10	
Cromo Totale EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	37	±10
* Cromo VI CNR IRSA 16 Q.64 1986	mg/kg	< 1	
Nichel EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	23	±7
* Zinco EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	226	
* Mercurio EPA 3050B 1996+EPA 7470A 1994	mg/kg	< 1	
* Arsenico EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	< 10	
* Alluminio EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	1698	
* Selenio EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	< 10	
* Stagno EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	13	
* Sodio EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	645	
* Tallo EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	< 10	
* Tellurio EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	< 10	
* Vanadio EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	50	

segue Rapporto di prova n°: del 15/03/2022

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	U
*Antimonio EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	21	
*Bario EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	186	
*Berillio EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	< 10	
*Calcio EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	40138	
*Cobalto EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	< 10	
*Cromo EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	63	
*Magnesio EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	4352	
*Manganese EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	151	
*Molibdeno EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	< 10	
*Potassio EPA 3050B 1996+EPA 6010D 2018	mg/kg	796	
*Benzene EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Toluene EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Xilene meta EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Xilene orto EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Xilene para EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Etilbenzene EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Stirene EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Metilstirene EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Acetone EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Acetato di etile EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Metiltilchetone (MEK) EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Alcol Isopropilico EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Metilsecobutilchetone (MBK) EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	

segue Rapporto di prova n°: [REDACTED] del 15/03/2022

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	U
*Acetato di isobutile EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Acetato di n-butile EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Alcol Isobutilico EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Alcol n-butilico EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*2-Butossietanolo EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*1-3 Butadiene EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Alcol Metilico EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Metilterbutilene (MTBE) EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Alcol Etilico EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Acetato di metile EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
*Diclorometano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014	mg/kg	< 1	
*Cloroformio EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014	mg/kg	< 1	
*1,1,1-Tricloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014	mg/kg	< 1	
*Tetracloruro di carbonio EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014	mg/kg	< 1	
*1,2-Dicloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014	mg/kg	< 1	
*Tricloroetilene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014	mg/kg	< 1	
*1,2-Dicloropropano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014	mg/kg	< 1	
*Tetracloroetilene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014	mg/kg	< 1	
*Bromometano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014	mg/kg	< 1	
*1,1,2-Tricloroetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014	mg/kg	< 1	
*Dibenzo(a,h)pirene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
*Benzo(a)antracene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
*Benzo(a)pirene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	

segue Rapporto di prova n° [redacted] del 15/03/2022

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	U
* Benzo(b)fluorantene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Benzo(k)fluorantene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Crisene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Pirene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Naftalene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Acenafilene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Acenafilene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Fluorene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Fenantrene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Antracene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Fluorantene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Benzo(e)pirene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Benzo(j)fluorantene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,05	
* PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* PCB-110 (2,3,3',4',5-pentaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* PCB-114 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	

segue Rapporto di prova n°: del 15/03/2022

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	U
*PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
*PCB-44 (2,2',3,5'-tetraclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	

segue Rapporto di prova n°: del 15/03/2022

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	U
* PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* PCB-95 (2,2',3',5',6-pentaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Policlorobifenili (PCB totali) EPA 3546 2007+EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Alcaidi totali V9970	mg/kg	< 0,1	
* Fluoro Totale (#) UNI EN 15408 2011	%	0,0139	
* Cloro Totale (#) UNI EN 15408 2011	%	0,076	
* Cloro organico (da calcolo) (#) Calcolo	%	0,0210	
* Zolfo Totale (#) UNI EN 15408 2011	%	0,301	
Potere calorifico inferiore a volume costante (#) UNI CEN/TS 16923 2014	Kj/kg	19000	
Potere calorifico superiore a volume costante (#) UNI CEN/TS 16923 2014	Kj/kg	20400	
* 2,3,4,6 Tetraclorofenolo EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
* 2,3 Dimetilfenolo EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
* 2,4,5 Triclorofenolo EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
* 2,4,6 Triclorofenolo EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
* 2,4 Diclorofenolo EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
* 2,4 Dimetilfenolo EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
* 2,4 Dimetilfenolo EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
* 2,6 Diclorofenolo EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
* 2,6 Dimetilfenolo EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
* 2 Clorofenolo EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	

segue Rapporto di prova n°: [REDACTED] del 15/03/2022

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	U
*2 Effluencio EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
*2 Metil 4,6 Dinitrofluencio EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
*2 Metilfluencio EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
*2 Nitrofluencio EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
*2 sec Butil 4,6 Dinitrofluencio EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
*3,4 Dimetilfluencio EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
*3,5 Dimetilfluencio EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
*3 Metilfluencio EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
*4 Cloro, 3 Metilfluencio EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
*4 Metilfluencio EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
*4 Nitrofluencio EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1,0	
* Creosoto Intimo	mg/kg	< 1,0	

Note: (#) Prova subappaltata Lab. N° 0147 L

Generali:

Il Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta di [REDACTED]. I risultati si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Tutte le attività analitiche si intendono svolte presso la Sede di [REDACTED], salvo diversamente indicato.

Le indicazioni per la classificazione e i parametri da determinare sono stati definiti in base alle informazioni fornite dal Committente, alle disposizioni fornite dalla normativa vigente e alla tipologia del rifiuto.

Il laboratorio di [REDACTED] ha implementato un Sistema Qualità che soddisfa i requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC

17025:2018 Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura.

Garantisce inoltre di applicare ai propri processi analitici la Buona Pratica di Laboratorio.

Il codice E.E.R. è stato attribuito dal Produttore.

Tecniche:

Le determinazioni sono state eseguite in conformità alle norme definite dal D. Lgs. 152/06 come modificato dalla Legge 24 marzo 2012 n. 28 e alle metodiche I.R.S.A. 1981 e 1984, quando applicabili o ad altre secondo le buone norme di laboratorio.

Cianuri espressi come acido cianidrico.

Per quanto riguarda l'attribuzione della caratteristica HP14 si è proceduto a considerare il Regolamento 997/2017/UE. Inoltre, per i rifiuti contenenti idrocarburi, è stato applicato il criterio riportato nel Parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. n. 0036653 del 06/08/2010 e, sempre in relazione alla classificazione di un rifiuto contenente idrocarburi, si è fatto riferimento alle note contenute nell'allegato VI del Reg. CE n. 1272/2008 punto 1.1.3.1.

Per i rifiuti contenenti metalli di origine non nota, la concentrazione rilevata del metallo è stata riferita al composto che si ritiene pertinente in base al processo produttivo.

Nota al metodo UNI CEN/TS 16023:2014: il potere calorifico è determinato dopo combustione in atmosfera di ossigeno. Qualora il campione non subisca combustione il risultato non è determinabile (n.a.).

Nota al metodo UNI 15408:2011: gli elementi sono determinati dopo combustione in atmosfera di ossigeno. Qualora il campione non subisca combustione il risultato non è determinabile (n.a.).

Incertezza:

U: Incertezza estesa

L'incertezza riportata, dove applicabile, è calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2,26 che fornisce un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

segue Rapporto di prova n°: **22-00677** del **15/03/2022**

Il laboratorio non considera l'incertezza di misura del metodo, salvo quando la normativa di riferimento per la definizione del limite indichi una regola diversa e le modalità di applicazione.

CLASSIFICAZIONE

Considerati il D. Lgs. 152/06 e s.m.i., la Legge 116/2014, i Regolamenti UE 1357/2014 e UE 957/2017 e il Decreto n. 47 del 09/08/2021 (Delib. Cons. SNPA n.105/2021):

in base ai risultati analitici ottenuti il campione in esame:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Sulla base delle informazioni acquisite dal produttore sul ciclo produttivo che ha originato il rifiuto, non sono stati determinati i POP (Reg. UE 2019/2021) e le sostanze lesive dell' Ozono (Reg. UE 2017/997) in quanto dichiarati assenti.

I valori preceduti da < sono inferiori al limite di rilevabilità del metodo analitico impiegato.

(*) Prova non accreditata da Accredia

File con firma digitale

Fine del rapporto di prova n° **22-00677**

Direttore Laboratorio

