



ANALISI CHIMICO FISICHE E
MICROBIOLOGICHE

CERTIFICATO DI ANALISI N°

19/R 7302

DEL

27/08/2019

Cliente PERNA ECOLOGIA S.R.L.
Via Selve, 25 - Marigliano (NA)

Committente PERNA ECOLOGIA S.R.L.
Via Selve, 25 - Marigliano (NA)

Produttore COMUNE DI ERCOLANO (NA)

Identificativo Campione L 2741

Prelevato Presso SOCIETA' AFI S.r.l.
Via Focone, 10 - Ercolano (NA)

Natura del Campione Rifiuto liquido

Descrizione del Campione Acqua di Percolato

Campionamento a cura di Ns personale tecnico

Metodo di Campionamento UNI 10802:2013

Codice CER attribuito dal produttore 19 07 03
(Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura #	LoQ	Metodo utilizzato	Reg. CE 1272/2008	Valore Limite
							Concentrazione limite allegato D parte IV D.Lgs.152/2006 e s.m.i. Regolamento UE N.1357/2014 (mg/Kg), Caratteristiche di Pericolo (HP)
Colore	---	Marroncino	---	---	M.I. 01 Rev. 0 del 29/01/2018		---
Odore	---	Tipico	---	---	M.I. 02 Rev. 0 del 29/01/2018		---
Stato fisico	---	Liquido	---	---	M.I. 03 Rev. 0 del 29/01/2018		---
pH	Unità di pH	7,2	---	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		≤2 (HP8) - ≥11,5 (HP8)
Densità	Kg/l	N.D.	---	0,01	M.I. 04 Rev. 0 del 29/01/2018	---	---
Punto di infiammabilità	°C	N.D.	---	5	ASTM D92-12b	H220,H221,H222,H223,H224,H225,H226,H228.	liquidi PI<60°C carburante diesel e oli da riscaldamento leggeri PI tra 55 e 75°C, solido e liquido piroforico: si infiamma in meno di 5 minuti a contatto con aria, solido si infiamma per sfregamento, gassoso si infiamma a temperatura <20°C a contatto con aria e pressione di 101,3 Kpa, idroreattivo a contatto con acqua sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose, altri rifiuti infiammabili, aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti, infiammabili, perossidi organici e rifiuti autoreattivi infiammabili
Residuo a 105 °C	%	1,5	---	0,01	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984		---
Solidi Sospesi	mg/Kg	1102	---	0,1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	---	---
Solidi Sedimentabili	ml/L	5	---	0,1	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	---	---
Nitrati, come NO ₃	mg/Kg	13	---	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	---	---





ANALISI CHIMICO FISICHE E
MICROBIOLOGICHE

CERTIFICATO DI ANALISI N°

19/R 7302

DEL

27/08/2019

Parametri	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura #	LoQ	Metodo utilizzato	Reg. CE 1272/2008	Valore Limite
							Concentrazione limite allegato D parte IV D.Lgs.152/2006 e s.m.i. Regolamento UE N.1357/2014 (mg/Kg), Caratteristiche di Pericolo (HP)
Nitriti, come NO ₂	mg/Kg	0,2	---	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	---	---
Azoto ammoniacale, come NH ₄	mg/Kg	4,3	---	0,01	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	---	---
COD	mg/l	1.200	---	1	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	---	---
Tensioattivi (MBAS)	mg/Kg	N.D.	---	0,05	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	---	---
Idrocarburi C < 12	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	H400-H410	250000(HP14)
Idrocarburi C > 12	mg/Kg	31	---	0,1	UNI EN 14 039:2005	H411	250000(HP14)
Idrocarburi totali ^{#2}	mg/Kg	31	---	0,1	CALCOLO		1.000 (HP7) 250.000 (HP14)
Nota #2: per valore di concentrazione di idrocarburi totali (C < 12 + C > 12) superiori o uguali a 1000 mg/Kg (0,1%) l'attribuzione della frase di rischio H350 (caratteristica di pericolo HP7) è subordinata alla determinazione dei markers di cancerogenità così come previsto da parere ISS del 05/07/2006 Prot. n.0036565 e s.m.i.							
COMPOSTI INORGANICI							
Alluminio, come Al	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H314	50.000 (HP8)
Antimonio, come Sb	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H302- H332 H314 H411	2.500 (HP5) 250.000 (HP14) 50.000 (HP8)
Arsenico, come As	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H300-H301-H350 H314 H400	1.000 (HP6-HP7) 250.000 (HP14) 50.000 (HP8)
Argento, come Ag	mg/Kg	N.D.	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	---	---
Bario, come Ba	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H302-H332	250.000 (HP5)
Berillio, come Be	mg/Kg	0,1	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H350i-H301-H330- H372-H319-H335- H315-H317-H411	1.000 (HP6-HP7) 250.000 (HP14) 200.000 (HP4)
Boro, come B	mg/Kg	N.D.	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	---	---
Cadmio, come Cd	mg/Kg	0,6	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H350-H341-H330- H372-H361fd-H400- H410	100 (HP7) 1.000 (HP6-HP11) 5.000 (HP10) 250.000 (HP14)
Calcio, come Ca	mg/Kg	N.D.	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	---	---
Cobalto, come Co	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H350i H400-H410 H360FD H341 H317 -H334 H302	100 (HP7) 250.000 (HP14) 5.000 (HP10) 10.000 (HP11 - HP13) 250.000 (HP5)
Cromo totale, come Cr	mg/Kg	7,2	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	---	---
Cromo VI, come Cr	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	CNR IRSA 16 Q. 64 Vol. 3 1986	H330-H301-H311- H271-H350-H340- H314-H400-H410- H360Df-H372-H317- H334	1.000 (HP6-HP7-HP11) 10.000 (HP8) 250.000 (HP14) 50.000 (HP10)
Ferro, come Fe	mg/Kg	N.D.	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	---	---
Magnesio, come Mg	mg/Kg	N.D.	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	---	---
Manganese, come Mn	mg/Kg	N.D.	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H400-H410 H302 -H373	250.000 (HP14) 250.000 (HP5)





ANALISI CHIMICO FISICHE E
MICROBIOLOGICHE

CERTIFICATO DI ANALISI N°

19/R 7302

DEL

27/08/2019

Parametri	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura #	LoQ	Metodo utilizzato	Reg. CE 1272/2008	Valore Limite
							Concentrazione limite allegato D parte IV D.Lgs.152/2006 e s.m.i. Regolamento UE N.1357/2014 (mg/Kg), Caratteristiche di Pericolo (HP)
Mercurio, come Hg	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	H330-H372-H360D-H400-H410	1.000 (HP6) 5.000 (HP10) 250.000 (HP14)
Molibdeno, come Mo	mg/Kg	0,1	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H319-H335-H373	200.000 (HP4) 250.000 (HP5)
Nichel, come Ni	mg/Kg	0,9	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H350i-H360D-H341-H331-H301-H400-H410-H372-H315-H334-H317	1.000 (HP7) 5.000 (HP10) 10.000 (HP6-HP11) 250.000 (HP14) 200.000 (HP4)
Piombo, come Pb	mg/Kg	1,5	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H360D-H361f H332-H302-H373 H400-H410	5.000 (HP10) 10.000 (HP7) 250.000 (HP14)
Rame, come Cu	mg/Kg	7,8	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H400-H410-H315-H318-H302-H330	250.000 (HP14) 100.000 (HP4) 250.000 (HP5) 1000(HP6)
Ossido di rame (II)	mg/Kg	9,8	---	0,1	---	H400-H410	250.000 (HP14)
Selenio, come Se	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H400-H410-H301-H331-H373	250.000 (HP14) 30.000 (HP6)
Sodio, come Na	mg/Kg	N.D.	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	---	---
Stagno, come Sn	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H314-H412	50.000 (HP8)
Tallio, come Tl	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H330-H300-H411-H315-H372-H373	1.000 (HP6) 250.000 (HP14) 200.000 (HP4)
Tellurio, come Te	mg/Kg	N.D.	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	---	---
Vanadio, come V	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H341-H302-H332-H361f-H335-H372-H411	10.000 (HP11) 250.000 (HP14) 30.000 (HP6) 50.000 (HP10) 200.000 (HP4)
Zinco, come Zn	mg/Kg	26	---	0,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H400-H410-H314-H302	250.000 (HP14) 50.000 (HP8) 250.000 (HP5)
SOLVENTI AROMATICI							
Benzene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H350-H340-H372 - H304-H315-H319-H225	1.000 (HP7-HP11) 30.000 (HP6) 200.000 (HP4) (HP3)
Xilene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H332-H312-H315-H226	125.000 (HP5) 200.000 (HP4) (HP3)
Etilbenzene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H332-H225	250.000 (HP5) (HP3)
Toluene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H361d-H315-H373-H336-H304-H225	50.000 (HP10) 200.000 (HP4) 250.000 (HP5)
Stirene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H332-H315-H319-H226	125.000 (HP4-HP5) (HP3)
Cumene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H226-H304-H335-H411	10.0000 (HP5) 250.000 (HP14)
BTEX	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	CALCOLO	---	





ANALISI CHIMICO FISICHE E
MICROBIOLOGICHE

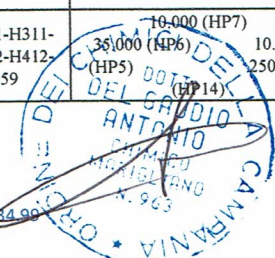
CERTIFICATO DI ANALISI N°

19/R 7302

DEL

27/08/2019

Parametri	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura #	LoQ	Metodo utilizzato	Reg. CE 1272/2008	Valore Limite
							Concentrazione limite allegato D parte IV D.Lgs.152/2006 e s.m.i. Regolamento UE N.1357/2014 (mg/Kg), Caratteristiche di Pericolo (HP)
SOLVENTI ALOGENATI							
1,1 Dicloroetano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H335-H412-H302-H319-H225	125.000 (HP5) 200.000 (HP4) (HP3)
1,1 Dicloroetilene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H351-H332-H224	10.000 (HP7) 125.000 (HP5) (HP3)
1,1,1 Tricloroetano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H332-EUH059	250.000 (HP5)
1,1,2 Tricloroetano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H351-H302-H312-H332-EUH066	10.000 (HP7)
1,1,2,2 Tetracloroetano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H310-H330-H411	1.000 (HP6) 250.000 (HP14)
1,2 Dibromoetano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H330-H311-H350-H301-H335-H312-H315-H319-H413	1.000 (HP6-HP7) 200.000 (HP4) 250.000 (HP14)
1,2 Dicloroetano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H350-H315-H319-H302-H335-H225	1.000 (HP7) 200.000 (HP4) 250.000 (HP5) (HP3)
1,2 Dicloroetilene (trans+cis)	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H332-H412-H225	125.000 (HP5) (HP3)
1,2 Dicloropropano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H332-H350-H302-H225	250.000 (HP5) (HP3) 225000 (HP6) 1000 (HP7)
1,2,3 Tricloropropano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H350-H360F-H332-H312-H302	1.000 (HP7) 5000 (HP10) 250.000 (HP5)
Clorometano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H351-H373-H224	10.000 (HP7) 250.000 (HP5) (HP3)
Cloruro di Vinile	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H350-H224	1.000 (HP7) (HP3)
Clorodibromometano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	---	---
Clorobenzene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H226-H315-H332-H411	225.000 (HP6) 250.000 (HP14) (HP3) 200000 (HP4)
Bromoformio	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H331-H319-H315-H411	35000 (HP6) 200.000 (HP4) 250.000 (HP14)
Diclorometano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H351	10.000 (HP7)
Bromodiclorometano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	---	---
Dibromometano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H332-H412	225.000 (HP4) 250.000 (HP14)
1,3-Dicloropropene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H226-H301H332-H312-H319-H335-H315-H317-H400-H410	50.000 (HP6) 200.000 (HP4) 200.000 (HP5)
Tetracloroetilene (PCE)	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H351-H411	10.000 (HP7) 250.000 (HP14)
Tetraclorometano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H351-H331-H311-H301-H372-H412-EUH059	10.000 (HP7) 35.000 (HP6) (HP5) (HP14) 10.000 250.000





ANALISI CHIMICO FISICHE E
MICROBIOLOGICHE

CERTIFICATO DI ANALISI N°

19/R 7302

DEL

27/08/2019

Parametri	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura #	LoQ	Metodo utilizzato	Reg. CE 1272/2008	Valore Limite
							Concentrazione limite allegato D parte IV D.Lgs.152/2006 e s.m.i. Regolamento UE N.1357/2014 (mg/Kg). Caratteristiche di Pericolo (HP)
Bromobenzene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H226-H316-H411	200.000 (HP4) 250.000 (HP14)
2-Clorotoluene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H332-H411	225.000 (HP6) 250.000 (HP14)
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H226-H335-H411	200.000 (HP5) 250.000 (HP14)
4-Clorotoluene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H332-H411	225.000 (HP6) 250.000 (HP14)
1,3-Diclorobenzene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H302-H411	250.000 (HP6) 250.000 (HP14)
1,4-Diclorobenzene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H351-H319-H400-H410	10.000 (HP7) 200.000 (HP4) 250.000 (HP14)
1,2-Diclorobenzene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H302-H319-H335-H315-H400-H410	250.000 (HP6) 200.000 (HP4) 200.000 (HP5) 250.000 (HP14)
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H350-H340-H360-H301-H373-H412	1.000 (HP7) 1.000 (HP11) 3.000 (HP10) 50.000 (HP6) 10.000 (HP5) 250.000 (HP14)
1,2,4-Triclorobenzene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H302-H315-H400-H410	250.000 (HP6) 200.000 (HP4) 250.000 (HP14)
Tribromometano	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H302-H315-H319-H330-H335-H411	1.000 (HP6) 200.000 (HP4) 250.000 (HP5) 250.000 (HP14)
Tricloroetilene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H350-H341-H315-H319-H335-H336-H412	1.000 (HP7) 10.000 (HP11) 250.000 (HP14)
Triclorometano (Cloroformio)	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H351-H373-H315-H302	10.000 (HP7) 10.000 (HP5) 50.000 (HP6) 250.000 (HP14)
ALTRI COMPOSTI ORGANICI							
Glicol etilenico	mg/Kg	N.D.	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H302	250.000 (HP6)
Acetato di etile	mg/Kg	N.D.	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H225-H319-H336	200.000 (HP4)
Acetone	mg/Kg	N.D.	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H225-H319-H336	200.000 (HP4)
1,3-Butadiene	mg/Kg	N.D.	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H220-H350-H340	1.000 (HP7) 1.000 (HP11)
MTBE (metil-terz-butil-etero)	mg/Kg	N.D.	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H225-H315	200.000 (HP4)
Piombo tetraetile	mg/Kg	N.D.	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H360-H332-H302-H373-H400-H410	3.000 (HP10) 225.000 (HP6) 10.000 (HP5) 250.000 (HP14)





ANALISI CHIMICO FISICHE E
MICROBIOLOGICHE

CERTIFICATO DI ANALISI N°

19/R 7302

DEL

27/08/2019

Parametri	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura #	LoQ	Metodo utilizzato	Reg. CE 1272/2008	Valore Limite
							Concentrazione limite allegato D parte IV D.Lgs.152/2006 e s.m.i. Regolamento UE N.1357/2014 (mg/Kg), Caratteristiche di Pericolo (HP)
Acronitrile	mg/Kg	N.D.	---	0,1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	H225-H350-H331-H311-H301-H335-H315-H318-H317-H411	1.000 (HP7) 35.000 (HP6) 200.000 (HP5) 200.000 (HP4) 10.000 (HP13)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI							
Naftalene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H351-HH302-H400-H410	10.000 (HP7) 250.000 (HP6) 250.000 (HP14)
Acenaftilene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
Acenaftene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
Fluorene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H410	250.000 (HP14)
Fenantrene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H302-H319-H335-H315-H410	250.000 (HP6) 200.000 (HP4) 200.000 (HP5) 250.000 (HP14)
Antracene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H319-H335-H315-H410	200.000 (HP4) 200.000 (HP5) 250.000 (HP14)
Fluorantene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H302-H410	250.000 (HP6) 250.000 (HP14)
Pirene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H410	250.000 (HP14)
Benzo (a)antracene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H350-H400-H410-H340-H360FD	100 (HP7) 250.000 (HP14) 1.000 (HP11) 5.000 (HP10)
Crisene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H350-H341-H400-H410	1.000 (HP7) 10.000 (HP11) 250.000 (HP14)
Benzo (b)fluorantene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H350-H410	1.000 (HP7) 250.000 (HP14)
Benzo (k)fluorantene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H350-H400-H410	1.000 (HP7) 250.000 (HP14)
Benzo (j)fluorantene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H350-H400-H410	1.000 (HP7) 250.000 (HP14)
Benzo (e)pirene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H350-H400-H410	1.000 (HP7) 250.000 (HP14)
Benzo (a)pirene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H350-H400-H410-H340-H360-H317	50 (HP7) 1.000 (HP11) 3.000 (HP10) 100.000 (HP13) 250.000 (HP14)
Indeno (1,2,3-cd)pirene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H351	1.000 (HP7)
Benzo (ghi)perilene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H410	250.000 (HP14)
Dibenzo (a,h)antracene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H350-H400-H410	100 (HP7) 250.000 (HP14)
Dibenzo (a,l)pirene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---





ANALISI CHIMICO FISICHE E
MICROBIOLOGICHE

CERTIFICATO DI ANALISI N°

19/R 7302

DEL

27/08/2019

Parametri	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura #	LoQ	Metodo utilizzato	Reg. CE 1272/2008	Valore Limite
							Concentrazione limite allegato D parte IV D.Lgs.152/2006 e s.m.i. Regolamento UE N.1357/2014 (mg/Kg), Caratteristiche di Pericolo (HP)
Dibenzo (a,e)pirene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H350-H341	1.000 (HP7) 10.000 (HP11)
Dibenzo (a,h)pirene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
Benzo e fluorantene	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	H350	1.000 (HP7)
IPA Totali	mg/Kg	< 0,1	---	0,1	calcolo	---	---
Amianto Totale (Crisotilo)	mg/Kg	N.D.	---	10	MOCF - FTIR	H350	HP7
POLICLOROBIFENILI							
PCB28	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB30	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB31	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB52	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB77	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB81	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB95	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB99	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB101	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB105	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB110	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB114	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB118	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB123	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB126	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB128	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB138	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB146	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB149	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB151	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB153	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB156	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB157	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB167	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB169	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---





ANALISI CHIMICO FISICHE E
MICROBIOLOGICHE

CERTIFICATO DI ANALISI N°

19/R 7302

DEL

27/08/2019

Parametri	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura #	LoQ	Metodo utilizzato	Reg. CE 1272/2008	Valore Limite
							Concentrazione limite allegato D parte IV D.Lgs.152/2006 e s.m.i. Regolamento UE N.1357/2014 (mg/Kg), Caratteristiche di Pericolo (HP)
PCB170	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB177	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB180	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB183	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB187	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB189	mg/Kg	< 0,001	---	0,001	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014	---	---
PCB Totali	mg/Kg	< 0,001	---	---	CALCOLO	H373-H400-H410	50 (HP14) ###
Nota #3: Valori limite di concentrazione di cui all'art 7, paragrafo 4 lettera a, allegato IV -reg. UE 2019/1021 del 20/06/2019							
TOC	%	N.D.	%	0,1	UNI EN 13137-2002	---	---

: Incertezza di misura inserita solo se richiesta dal cliente

n.d. (non determinato): se presente indica che il parametro non è stato analizzato

LoQ: limite di quantificazione

"<" : se presente indica il limite inferiore di quantificazione

Le analisi sono state eseguite secondo metodiche ufficiali.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio

N.B.: I valori in grassetto indicano risultati superiori al Valore Limite

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Dai risultati analitici conseguiti sui parametri prescelti, sulla base delle informazioni pervenute dal produttore, sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato il rifiuto esaminato è classificato :

ai sensi del D.Lgs. 152/06 art. 184 e s.m.i. e ai sensi della DECISIONE 2014/955/UE del 18/12/2014 Regolamento 1357/2014 del 18/12/2014 Regolamento UE 2016/1179 Commissione del 19/07/2016, Regolamento UE 2017/997 del Consiglio del 08/06/2017 Regolamento UE 2017/776 del Consiglio del 04/05/2017 rifiuto SPECIALE NON PERICOLOSO CER 19 07 03

GIUDIZIO DI DESTINAZIONE

Il rifiuto esaminato può essere inviato presso idoneo impianto regolarmente autorizzato al ritiro di tale tipologia di rifiuti

Fine rapporto di prova

Il Chimico
Dott. Antonio Del Gaudio

