

TÜV
AUSTRIA
AZIENDA CERTIFICATA
ISO 9001:2006 ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
ASSORRAEE
Società a partecipazione paritetica
Assessorato Regionale del Lavoro

Data emissione
formulario 12-01-2023

Num. Interno

FORMULARIO DI IDENTIFICAZIONE RIBUOTO

MODELLO CONFORME AL D.M. n. 145 DEL 1/4/98 - GAZ. UFF. N. 108 DEL 13/5/98

NUMERO
REGISTRO 98/2023

(1) Produttore/Detentore: **100 AMBIENTE SUD S.R.L.**
 unità locale: **C. DA FASCIANELLO 51**
72015 MASARO (BR)
 Codice Fiscale: **01882150745**

(2) Destinatario: **FORMICA ANTONETTO SRL**
 Luogo di destinazione: **C. DA FORMICA 300**
72100 BRINDISI (BR)
 Codice Fiscale: **01408590741**

(3) Trasportatore del rifiuto: **ECO AMBIENTE S.p.A.**
Indirizzo: **C.D. FASCIANELLO, 5**
72015
Codice Fiscale: **01552140745**

Trasporto di rifiuti non pericolosi
prodotti nel proprio stabilimento di

Formica Ambiente Srl

Il rifiuto è posto in preaccoglienza
in attesa della "verifica di conformità".
In caso di esito positivo nelle analisi,
il rifiuto potrà essere ammesso allo
smaltimento in discarica e preso in
carico dallo smaltitore.

N DOPO SOSTA TECNICA CUMULO TUTTOZ ECY3305

Destinatario

Formica Ambiente S.p.A.
Loc. Formica 72100 BR
Autorizzazione AIA n°
04 DEL 23.01.14

Il Ritratto è ammesso allo
smentimento in discarica
a seguito di verifica di
conformità.

VERIFIED ANALYSIS

ANALISI N° 75/023

(4) Caratteristiche del rifiuto:

Descrizione: ALTRI SISTEMI DI ARMI E DI ATTACCO AEREO, PRODOTTI DA
MILITARE MERCANTILE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI
OCC 19 12 11
Codice Europeo: 25
Stato fisico: 25
Caratteristiche di pericolo: 25
N. colli / Contenitori: 0000

(5) Rifiuto destinato a:

Caratteristiche chimico/fisiche: ANALISI DR. GIUSTO N. 22N50014367 DEL 24/11/2022 [Recupero smaltimento]

6) Quantità (Kg. o litri)

Kg 6000 (P. lordo) Tara) ☒ Peso da verificarsi a destino

7) Percorso (se diverso dal più breve)

3) Trasporto sottoposto a normativa ADR/RID: NO (SI - NO)

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

(9) FIRME

C.F. e P.IVA 01852150745

THAS
Karlene Hertz

0) Nome e Cognome conducente: ANTONIO MARIANO

Inizio trasporto: Data: 12-01-2023 Ora: 0600

Regia automezzo:

REF: 9617 Rimorchio: 350306

SPAZIO PER LA VERIDICAZIONE

RESERVATO AL DESTINATARIO

☒ Accettato per intero: ☒ Peso riscontrato

Accettato per la seguente quantità: ☐ Litri...

☐ Respinto per le seguenti motivazioni: _____

... ..

Figure 1

17/01/2023 12:19

12 12

FORMICA AMBIENTE S.R.L.



Studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

Studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

analisi - consulenze - incarichi

Via A. Moro 5/7 - 00144 Roma (RM)

Tel. +39 06 59 781358

Fax +39 06 59 781329

M. Mazzotta@mazzottastudiochimico.com

Certificato di Analisi N° 75/0123

CERTIFICATO DI ANALISI

valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.
Via Groenlandia n. 47 00144 Roma (RM)

Numero campione: 75
Categoria Mercologica:
Prodotto dichiarato:
Descrizione Campione:
Etichetta Campione:
Quantità Campione:
Imballaggio:
Procedura Campionamento:

Data ricevimento: 12/01/23
Data inizio prove: 12/01/23
Data termine prove: 16/01/23

Cod. A03 - RIFIUTI
rifiuto solido non polverulento
Campione di altri rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, prelevato dal personale dello Studio Effemme S.r.l. presso la Discarica per R.S.N.P. "FORMICA AMBIENTE" - Loc. Formica- BRINDISI.
VERBALE DI PRELIEVO: AC12012023/2 del 12/01/2023
PRODUTTORE: ECO AMBIENTE SUD Srl
LOTTO 01 OMOLOGA 888 del 12/01/2023 - VERIFICA ANALITICA
XFIR 6790/21 del 12/01/2023
CODICE FER ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE: 19 12 12
7 Kg
Busta in polietilene
UNI 10802:2013 (esclusi cap. 6-7-8-9,4)

Premesso che:

Il campione di rifiuto è stato prelevato dal Tecnico Antonio Cenci come da Verbale di Prelievo N° AC12012023/2 del 12/01/2023
I risultati delle analisi riguardano esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto o utilizzato in difformità degli usi consentiti dalla legge.

I risultati analitici confermano il Codice del Catalogo Europeo dei Rifiuti attribuito dal produttore.

Per confermare l'assenza di sostanze che potrebbero assegnare al rifiuto le classi di pericolo HP1, HP2, HP3, HP12, HP15 sono stati effettuati sul rifiuto i metodi allegati al Regolamento 440/2008/CE.

- La classe di pericolo HP1 è stata esclusa a seguito dell'esito negativo del Test effettuato secondo il metodo A.14 del Regolamento CE N.440/2008.
- La classe di pericolo HP2 è stata esclusa in quanto il rifiuto ha dato esito negativo al Test effettuato con il metodo A.17 del Regolamento CE 440/2008; infatti non ha sviluppato sostanze come H₂S, HF, CS₂, SO₂, etc.
- La classe di pericolo HP3 è stata esclusa in seguito a prove di compatibilità come da Regolamento CE 440/2008 in particolare: il Test effettuato secondo il metodo A.10 circa l'inflammabilità è risultato negativo così come riportato nel suddetto Rapporto di Prova.

Le proprietà piroforiche del rifiuto sono state testate con il metodo A13; il campione viene aggiunto ad un veicolo inerte e portato a contatto con aria a temperatura ambiente per un periodo di cinque minuti, se il campione si infiamma o provoca l'accensione o la carbonizzazione della carta da filtro, la sostanza è considerata piroforica.

- Le classi di pericolo HP12, HP3 sono state escluse in seguito all'esito negativo del Test effettuato con metodo A.12 del Regolamento CE 440/2008 (il rifiuto è stato messo in contatto con acqua in modo da accertare se, da parte del campione, ci sia sviluppo di gas facilmente infiammabili o di gas pericolosi infiammabili come Idrogeno, Acetilene ed Etano).
- La classe di pericolo HP14 è stata esclusa poiché il rifiuto non contiene:
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $\Sigma c(H400) \geq 25\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $100 \times \Sigma c(H410) + 10 \times \Sigma c(H411) + \Sigma c(H412) \geq 25\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $\Sigma c(H410) + \Sigma c(H411) + \Sigma c(H412) + \Sigma c(H413) \geq 25\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $c(H420) \geq 0,1\%$
- La classe di pericolo HP15 è stata esclusa poiché il rifiuto non contiene sostanze riconducibili alla caratteristica di pericolo H205 ed EUH001, EUH019 ed EUH044
- Sulla base delle analisi effettuate e dei valori ottenuti si escludono le classi di pericolo HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11 ed HP12.

Quanto detto,

Si certifica che

Le analisi come da Rapporto di Prova N. 75/0123 allegato al presente Certificato di Analisi sono state eseguite presso il laboratorio Studio Effemme Chimica Applicata S.r.l. accreditato ACCREDIA al n° 1290





Studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

Studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

analisi - consulenza - ricerche

Via Aldo Moro 5/1 - 73013 Squinzano (LE)

T. 0832 747559

F. 0832 747559

E-mail: francomazzotta@studiochimico.com

Certificato di Analisi N° 75/0123

CERTIFICATO DI ANALISI

valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

CODICE E CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE, DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008 e s.m.i., REGOLAMENTO CE n° 2018/1480, REGOLAMENTO UE n° 2016/1179, REGOLAMENTO 997/2017 UE E REGOLAMENTO UE 776/2017, REGOLAMENTO UE 2019/1021 DEL 20/06/2019, REGOLAMENTO UE n° 636/2019, D.Lgs. 121/2020, D.Lgs. 116/2020, D.L. 31 maggio 2021, n. 77, Decreto N. 47 del 09/08/2021 che approva le Linee Guida sulla classificazione dei rifiuti elaborate dal SNPA con Delibera N. 105 del 18/05/2021, Regolamento Delegato (UE) 2022/692 della Commissione del 16/02/2022 (entrata in vigore 23/11/2023)

CODICE EUROPEO RIFIUTO (ai sensi del D.L. 31 maggio 2021, n. 77): **19 12 12**

(attribuito dal produttore/detentore conformemente e nel rispetto dell'Art. 8 del D.Lgs. 116/2020)

DESCRIZIONE: ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11

CLASSIFICAZIONE: RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Sulla base delle informazioni acquisite dal produttore, e delle analisi effettuate sul TAL QUALE in conformità alle indicazioni di cui al D. Lgs. 121 del 03/09/2020, al Regolamento n° 1357/2014/UE, Regolamento CE n° 1272/2008, Regolamento CE n° 2018/1480, Regolamento UE n° 2016/1179, Regolamento 997/2017 UE e Regolamento UE 776/2017, Regolamento 2019/1021 del 20/06/2019, Regolamento UE n° 636/2019, D.Lgs. 116/2020, Decreto N. 47 del 09/08/2021, Regolamento Delegato (UE) 2022/692 della Commissione del 16/02/2022 (entrata in vigore 23/11/2023), il rifiuto:

- può essere smaltito in **DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI ALL'UOPO AUTORIZZATE**, in quanto non ricade nei casi di esclusione previsti dall'Articolo 1 del D. Lgs. 121 del 03/09/2020 (modifiche al decreto Legislativo 13/01/2003 n. 36) e rispetta i criteri di ammissibilità di cui all'Articolo 7-quinquies del D. Lgs. 121/2020, Tabella 5;
- non contiene né è contaminato da PCB, PCDD, PCDF superiori ai limiti di cui all'Allegato 4 Paragrafo 2 Tabella 5-bis del D.Lgs. 121/2020;
- non contiene né è contaminato da inquinanti organici persistenti in concentrazioni superiori a quanto previsto dal Reg. UE 1021/2019 e Reg. UE636/2019.

Squinzano, 16/01/2023

ALLEGATI: RAPPORTO DI PROVA N° 75/0123 del 16/01/2023

DOCTORE CHIMICO
Franco Mazzotta
Chimico
N. 99 Sez. A

Rapporto di Prova N. 75\0123

Squinzano 16/01/2023

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.
 Via Groenlandia n. 47 00144 Roma (RM)

Numero campione: 75
Categoria Merceologica: Cod.A03-RIFIUTI
Prodotto dichiarato: rifiuto solido non polverulento
Descrizione Campione: Campione di Altri rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, prelevato dal personale dello Studio Effemme S.r.l. presso la Discarica per R.S.N.P. "FORMICA AMBIENTE" - Loc. Formica BRINDISI.
Etichetta Campione: VERBALE DI PRELIEVO: AC12012023/2 del 12/01/2023
 PRODUTTORE: ECO AMBIENTE SUD SRL
 LOTTO 01 OMOLOGA 888 del 12/01/2023 - VERIFICA ANALITICA
 XFIR 6790/21 DEL 12/01/2023
 CODICE EER ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE: 19 12 12
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 7 Kg
Imballaggio: Busta in polietilene
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (esclusi cap. 6-7-8-9.4)
Data ricecimento: 12/01/23
Data inizio prove: 12/01/23
Data termine prove: 16/01/23
Restituzione Campione: No

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(*) ATTIVITÀ (PROVA/CAMPIONAMENTO) NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Si allegano al presente Rapporto di Prova Conclusioni sul Rifiuto per attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (CER), fornito dalla Committente.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente i risultati delle prove si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio; il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni rilasciate dal cliente e che possano avere influenza sulla validità dei risultati.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente le informazioni riportate nei seguenti campi: Categoria merceologica, prodotto dichiarato, descrizione del campione, data di campionamento, sono state fornite dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 32/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico

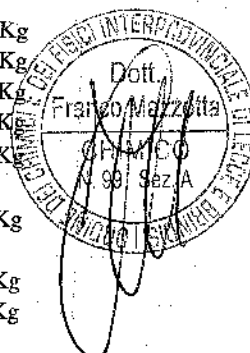
Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limite	UM	Note
STATO FISICO*	solido non polverulento			Nessuna	
UNI 10802:2013					
COLORE*	vario			Nessuna	
UNI 10802:2013					
ODORE*	sui generis			Nessuna	
Sensoriale					
(0264) pH*	7,08	± 0,21		Unità pH	
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985					
(A0049) RESIDUO A 105 °C	90,4	± 5,4		%	
UNI EN 14346:2007 Met. A					
(0213-2) RESIDUO A 600 °C*	0,985	± 0,099		%	
UNI EN 15169 : 2007					
(0660A) PUNTO DI INFIAMMABILITA'*	>250			°C	
ASTM D56 mod. per solidi					
(0662-1) INFIAMMABILITA'*	non infiammabile			Nessuna	
REG. UE 440/2008 (REACH) METODO A.10					
(0349-1) Idrocarburi (C<10)*	< 0,5			mg/Kg	
EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003					
(0349-2) Idrocarburi (da C10 a C40)*	510,00	± 153,00		mg/Kg	
UNI EN ISO 14039 :2005					
(0348-2) IDROCARBURI TOTALI*	510,000	± 150		mg/Kg	

Del.
 Franco Mazzotta
 CHIMICO
 N. 58 P. sez. A

Rapporto di Prova N. 75\0123

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
UNI EN ISO 14039:2005					
(A0008) Idrocarburi Policiclici Aromatici					
UNI EN 15527:2008				Nessuna	
Naftalene	0,428	± 0,128		mg/Kg	
Benzo(a)antracene	0,004	± 0,001		mg/Kg	
Crisene	0,016	± 0,003		mg/Kg	
Sommatoria Benzo(b+j)fluorantene	< 0,001			mg/Kg	
Benzo(k)fluorantene	< 0,001			mg/Kg	
Benzo(e)pirene	< 0,001			mg/Kg	
Benzo(a)pirene	< 0,001			mg/Kg	
Dibenzo(a,h)antracene	< 0,0010			mg/Kg	
(0033) Composti Organici Aromatici*				mg/Kg	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				Nessuna	
Benzene*	< 0,01			mg/Kg	
EtilBenzene*	< 0,01			mg/Kg	
Stirene*	< 0,01			mg/Kg	
Toluene*	< 0,01			mg/Kg	
Xilene (somma isomeri)*	< 0,03			mg/Kg	
Somma organici aromatici*	< 0,03			mg/Kg	
(0033-3) Alifatici Clorurati Cancerogeni*				mg/Kg	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				Nessuna	
Clorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Diclorometano*	< 0,05			mg/Kg	
Triclorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Cloruro di vinile*	< 0,001			mg/Kg	
1,2-dicloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,1-dicloroetilene*	< 0,01			mg/Kg	
Tricloroetilene*	< 0,01			mg/Kg	
Tetracloroetilene*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-1) Alifatici clorurati non cancerogeni*				mg/Kg	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				Nessuna	
1,1-dicloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dicloroetilene (somma isomeri)*	< 0,02			mg/Kg	
1,1,1-tricloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dicloropropano*	< 0,01			mg/Kg	
1,1,2-tricloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2,3-tricloropropano*	< 0,01			mg/Kg	
1,1,2,2 - tetracloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-2) Alifatici alogenati cancerogeni*				mg/Kg	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				Nessuna	
Tribromometano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dibromoetano*	< 0,001			mg/Kg	
Dibromoclorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Bromodichlorometano*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-7) Esaclorobutadiene*	< 0,005			mg/Kg	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018		Max 100	(216)	mg/Kg	
(0220-1b) Fitofarmaci*				mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				mg/Kg	
Alaclor*	< 0,03			mg/Kg	
Aldrin*	< 0,03	Max 50	(216)	mg/Kg	



Rapporto di Prova N. 75\0123

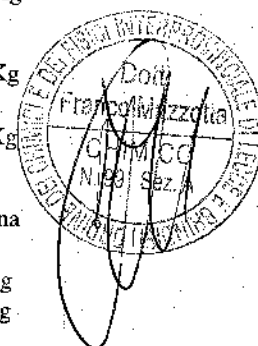
Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
<i>Heptachlor*</i>	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
<i>alpha-esaclorocicloesano*</i>	< 0,03		Max 50	(346	mg/Kg
<i>beta-esaclorocicloesano*</i>	< 0,03		Max 50	(346	mg/Kg
<i>gamma-esaclorocicloesano (Lindano)*</i>	< 0,03		Max 50	(346	mg/Kg
<i>delta-esaclorocicloesano*</i>	< 0,03		Max 50	(346	mg/Kg
<i>Esaclorocicloesano (miscela di isomeri)*</i>	< 0,03		Max 50	(346	mg/Kg
<i>Clordano*</i>	< 0,03		Max 50	(346	mg/Kg
<i>Clordecone*</i>	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
<i>DDD, DDT, DDE*</i>	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
<i>Dieldrin*</i>	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
<i>Endrin*</i>	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
<i>Mirex*</i>	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
<i>Toxafene*</i>	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
<i>Pentaclorobenzene*</i>	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
<i>Esaclorobenzene*</i>	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
<i>Esabromobifenile*</i>	< 0,03		Max 50	(216	mg/Kg
<i>Z(0220-E/2) Pentaclorefenolo e suoi sali ed esteri*</i>	< 1		Max 1000	(347	mg/Kg
<i>EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018</i>					
<i>(0220-E/1) Endosulfan*</i>	< 1		Max 50	(216	mg/Kg
<i>EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018</i>					
<i>(0324-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE*</i>					
<i>EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018</i>					Nessuna
<i>PCB 77*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 81*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 105*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 114*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 118*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 123*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 126*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 156*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 157*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 167*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 169*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 189*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>(0324-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)*</i>					Nessuna
<i>EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018</i>					
<i>PCB 28*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 52*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 95*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 99*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 101*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 110*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 128*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 138*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 146*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 149*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 151*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 153*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 170*</i>	< 0,0010				mg/Kg
<i>PCB 177*</i>	< 0,0010				mg/Kg

Rapporto di Prova N. 75\0123

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

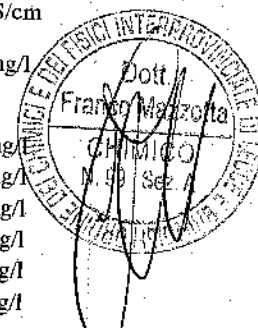
Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
PCB 180*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 183*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 187*	< 0,0010			mg/Kg	
(0324-1) Sommatoria PCB + PCT*	< 0,001			mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018		Max 10	(399)	mg/Kg	
(A0009-A) Policlorodibenzodiossine e policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF)				ng/kg T.E.	
UNI 11199:2007					
Massa del campione di analisi	1,06			g	
2,3,7,8 TCDD	< 15			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8 PeCDD	< 30			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	< 0,6			ng/kg T.E.	
OCDD	< 0,03			ng/kg T.E.	
2,3,7,8 TCDF	< 2,0			ng/kg T.E.	
2,3,4,7,8 PeCDF	< 9			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8 PeCDF	< 1,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	< 0,6			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	< 0,6			ng/kg T.E.	
OCDF	< 0,03			ng/kg T.E.	
(A0009-A1) Sommatoria PCDD/PCDF (conversione T.E.)	< 30	Max 2000	(399)	ng/kg T.E.	
D. Lgs. 3 settembre 2020, n. 121					
(0473-6) BROMODIFENILETERI*					
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				mg/Kg	
Tetrabromodifeniletere*	< 1			mg/Kg	
Pentabromodifeniletere*	< 1			mg/Kg	
Esabromodifeniletere*	< 1			mg/Kg	
Eptabromodifeniletere*	< 1			mg/Kg	
Decabromodifeniletere*	< 1			mg/Kg	
Somma Bromodifenileteri*	< 1	Max 1000	(346)	mg/Kg	
(0473-6B) Esabromociclododecano (Somma di Esabromociclododecano)	< 1,0	Max 1000	(253)	mg/Kg	
1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano*					
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0474) Alcani C10 - C13 Cloro (paraffine clorate a catena corta) SCCP*	< 5	Max 10000	(216)	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0475) Naftaleni policlorurati*	< 1	Max 10	(216)	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0473-7) ACIDO PERFLUOROOTTANO SOLFONATO E SUOI DERIVATI*	< 0,001	Max 50	(216)	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(A0007-1) METALLI					
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				Nessuna	
Alluminio e suoi composti	54,286	± 8,686		mg/Kg	
Antimonio e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	



Rapporto di Prova N. 75\0123

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
Argento e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Arsenico e suoi composti	< 2,0			mg/Kg	
Bario e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Berillio e suoi composti	< 2,0			mg/Kg	
Bismuto e suoi composti*	< 10,000			mg/Kg	
Boro e suoi composti	5,000	± 0,700		mg/Kg	
Cadmio e suoi composti	< 2,0			mg/Kg	
Cobalto e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
Cromo e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
Ferro e suoi composti	17,679	± 2,652		mg/Kg	
Manganese e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Mercurio e suoi composti	< 1,000			mg/Kg	
Molibdeno e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Nichel e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
Piombo e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
Rame e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
Selenio e suoi composti	< 4,000			mg/Kg	
Stagno e suoi composti	< 4,000			mg/Kg	
Tallio e suoi composti	< 4,000			mg/Kg	
Tellurio e suoi composti*	< 4,000			mg/Kg	
Vanadio e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Zinco e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
(___A0120-24) SILICIO*	68,57	± 20,57		mg/Kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 (0278-1) CROMO ESAVALENTE*	< 2,000		Max 268 (235)	mg/Kg	
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 "ELUATO- TEST DI CESSIONE - D.M.27/09/2010"					
UNI 10802:2013				Nessuna	
(A0010-b) Preparazione Eluato					
UNI EN 12457-2:2004				Nessuna	
Data di preparazione test di cessione	12/1				
Frazione non macinabile	0,0			Nessuna	
Frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm	100,0			% peso	
Metodo di riduzione delle dimensioni	forbici			% peso	
Umidità	9,60			Nessuna	
Massa della porzione di prova	99,56			%	
Volume di agente lisciviante	891			g	
Volume di filtrato	750			ml	
pH (lettura secondo APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,08			ml	
Temperatura	19			Unità pH	
Conducibilità (lettura secondo APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	284			°C	
(A0045) METALLI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE				µS/cm	
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 17294-2:2016				mg/l	
Antimonio	< 0,0001	Max 0,07	(397)	mg/l	
Arsenico	< 0,0001	Max 0,2	(397)	mg/l	
Bario	< 0,01	Max 10	(397)	mg/l	
Cadmio	< 0,00010	Max 0,1	(397)	mg/l	
Cromo totale	< 0,0005	Max 1	(397)	mg/l	
Mercurio	< 0,0001	Max 0,02	(397)	mg/l	





LAB N° 1290 L

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 14001 =**

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =**

Rapporto di Prova N. 75\0123

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
<i>Molibdeno</i>	< 0,0001		Max 1	(397)	mg/l
<i>Nichel</i>	< 0,0005		Max 1	(397)	mg/l
<i>Piombo</i>	< 0,0005		Max 1	(397)	mg/l
<i>Rame</i>	< 0,001		Max 5	(397)	mg/l
<i>Selenio</i>	< 0,0001		Max 0,05	(397)	mg/l
<i>Zinco</i>	< 0,010		Max 5	(397)	mg/l
(A0013-1) FLUORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE	0,14	± 0,01	Max 15	(397)	mg/l
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009					
(A0013-2) CLORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE	41,55	± 2,91	Max 2500	(397)	mg/l
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009					
(A0013-3) SOLFATI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE	1,69	± 0,16	Max 5000	(397)	mg/l
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009					
(0528) SOLIDI DISCIOLTI TOTALI NELL' ELUATO*	199,000	± 39,800	Max 10000	(397)	mg/l
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008					
(A0051) DOC (Carbonio Organico Disciolto) su eluato da test di cessione	38,0	± 3,8	Max 100	(397)	mg/l
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999					

(216 Regulamento UE n.º 1342/2014)

(235 Regulamento (UE) 1357/2014 + Regulamento (CE) 1272/2008

(253 Regulamento UE 2016/460)

(346 Regolamento UE n° 1021/2019)

(347 Regulamento UE n.º 636/2019)

(397 D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 (modifiche al D.Lgs. 13/01/2003, n. 36) All. 4 Par. 2 Tabella 5

(399) D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 (modifiche al D.Lgs. 13/01/2003, n. 36) All. 4 Par. 2 Tabella 5-bis

**IL DIRETTORE del
LABORATORIO**

Dott. Chimico Franco Mazzotta

Franco Mazzotta

CHIMICO
N. 93 Sez. A

Bari, domenica 4 dicembre 2022

FORMICA AMBIENTE

da Onofrio LARICCHIUTA

OMOLOGA

888

SI

Analisi Giusto, n° 22NS0014367, del 28/11/2022

PRODUTTORE: **ECO AMBIENTE SUD**

72015 Fasano (BR)

S.r.l. - C.da Fascianello 51,

ETICHETTA: rifiuto prodotto dalla selezione, cernita, triturazione di rifiuti non pericolosi provenienti dalla raccolta differenziata e dalle industrie (CER 200307). Lotto C

CODICE CER: Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale - rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti - **191212** **altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211** (per questo codice c'è uno a "specchio") [D.D. 348/2008 e ss.mmi.it., stato fisico: solido].

SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE. Il produttore ha dichiarato che il rifiuto è generato regolarmente/non è generato regolarmente (allegato 5 punto 3 del d. lgs 36/2003) e che non vi sono parametri critici per la verifica di conformità (allegato 5 punto 1 lettera d) del d. lgs 36/2003) che i parametri critici per la verifica di conformità (allegato 5 punto 1 lettera d) del d. lgs 36/2003) sono i seguenti:

LOTTO: 850 m³ (~ 400 t, valore ricavato considerando il parametro densità apparente)

COMMENTO. L'eluato del rifiuto è conforme ai limiti di Legge per l'ammissione in discarica per rifiuti non pericolosi, salvo che per il parametro DOC. Per questo codice CER 191212 è consentito smaltire il rifiuto anche con DOC superiore alla CL grazie alla deroga ammessa dall'allegato 4 tabella 5 lettera f del d. lgs 36/2003. Si richiama la scheda di caratterizzazione del rifiuto e le dichiarazioni della ditta in merito:

1. alla valutazione sull'esclusione delle caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP3, HP9, HP12 ed HP15
2. alla caratterizzazione analitica del rifiuto che ha comunque saggiato il rifiuto per alcune caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP3, HP12
3. alla ricerca dei "composti peggiori" pertinenti per i metalli pesanti
4. alla certificazione di qualità in possesso della ditta
5. alle informazioni fornite sui rifiuti trattati: non provengono da altri impianti di gestione, sono trattati gli urbani per operazioni di recupero (CER 200307), possiedono singolarmente caratteristiche compatibili con una discarica per rifiuti non pericolosi ed hanno esuato conforme all'allegato 4 tabella 5 lettera f del d. lgs 36/2003
6. alla dichiarazione del laboratorio di prova che laboratorio di prova si è impegnato a mantenere la tracciabilità delle analisi realizzate per i parametri accreditati e non per cinque anni
7. a quanto riportato nella relazione tecnica per la classificazione/caratterizzazione del rifiuto è stata redatta dal dr. F. Gurigolo
8. alla valutazione della necessità di trattamento ai sensi del Manuale ISPRA n° 145/2016: non risulta necessario un ulteriore trattamento di riduzione volumetrica né di disidratazione né di riduzione del contenuto biodegradabile (contenuto di materiale organico putrescibile < 15 %, IRDP < 100 mgO₂/(KgSV*h))

Ai fini della verifica di conformità "per stabilire se possiedono le caratteristiche della relativa categoria e se soddisfano i criteri di ammissibilità" alla discarica (cfr art. 7-ter comma 1 d. lgs 36/2003), si ritiene che debba essere eseguito il test di cessione e l'analisi dei seguenti parametri: pH e metalli.

Ai fini della verifica in loco è necessario accertarsi che il rifiuto sia composto dalle frazioni merceologiche di cui all'analisi.

L' "omologa" (e quindi la nuova caratterizzazione del rifiuto da smaltire) deve essere rinnovata al raggiungimento della quantità del lotto OMOLOGATO

I certificati di analisi e le dichiarazioni richieste devono essere ORIGINALI

Onofrio Laricchiuta