

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 14/03981 DEL 30/04/2014

VALUTAZIONE:

Il rifiuto in oggetto, trucioli in ferro, è stato campionato presso La Doria – Via Sarno Palma Km 16,400 (SA) – magazzino stoccaggio temporaneo – da consulente esterno della società NATURA SRL (Massimiliano Ciccarelli) il 16/04/2014 per conto del Committente La Doria SPA secondo la procedura/piano di campionamento UNI 10802 2004 e UNI EN 14899 2006 come da verbale n° R 1844/14.

CARATTERISTICHE FISICHE	U.M.	VALORE
COLORE	-	Vario
STATO FISICO	-	Solido non polverulento
ODORE	-	Inodore

Il campione esaminato, per i parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura e a quanto dichiarato dal produttore, presenta valori delle concentrazioni delle sostanze elencate inferiori a quelli fissati nella Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2008/98/CE ai punti **H4, H5, H8, H10 e H11** come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell'Allegato D Parte Quarta D.Lgs. n° 152/2006 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010). Lo stesso presenta altresì concentrazioni delle sostanze, di cui ai punti **H6, H7 ed H14** come dalle caratteristiche di pericolosità definite nell' Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06 e succ. modifiche, superiori ai limiti (200000 mg/kg). Inoltre, si riscontra una concentrazione di Ferro e Nichel superiore ai limiti per le caratteristiche di pericolosità (**H6, H7 ed H14**). Vista la natura del rifiuto (limatura e trucioli di materiali ferrosi), il Nichel è presente come metallo allo stato elementare e non sotto forma di sali, responsabili dell'eventuale pericolosità. **Il rifiuto in questione, pertanto, non presenta le caratteristiche di pericolosità secondo i punti H6, H7 ed H14 come da Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06 e succ. modifiche (D.Lgs n° 205/2010).**

Sommatorie delle sostanze ricercate	Valore (mg/Kg)	Classe di pericolo	Concentrazione limite Allegato D Parte Quarta D.Lgs. 152/06, Decisione della commissione europea 2000/532/CE del 3 maggio 2000 e s.m.i. (mg/Kg)
R10	-	H3-A	T < 21 °C
R11/12	-	H3-B	21 °C < T < 55 °C
∑ T+ (R26/27/28)	inferiori al limite	H6	1000
∑ T (R23/24/25)	inferiori al limite	H6	30000
∑ Xn (R20/21/22)	inferiori al limite	H5	250000
∑ Xi (R41)	-	H4	100000
∑ Xi (R36/37/38)	inferiori al limite	H4	200000
Carc. Cat 1-2 (R45 o R49)	532	H7	1000 ⁽¹⁾
Carc. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H7	10000
∑ C (R34)	inferiori al limite	H8	50000
∑ C (R35)	-	H8	10000
Repr. Cat 1-2 (R60 o R61)	inferiori al limite	H10	5000
Repr. Cat 3 (R62 o R63)	inferiori al limite	H10	50000
Muta. Cat 1-2 (R46)	inferiori al limite	H11	1000
Muta. Cat 3 (R40)	inferiori al limite	H11	10000
R50-53 [DBahA, BaA]	inferiori al limite	H14	250 ⁽²⁾
R50-53 [Idrocarburi C5-C8]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾
R50-53 [dipentene e naftalene]	inferiori al limite	H14	25000 ⁽²⁾

Dott. Fortunato Vilasi
Ordine dei Chimici della Calabria n.484

CERTIFICATO D'ANALISI N° 14/03981 DEL 30/04/2014

R50-53 [IPA totali]	inferiori al limite	H14	25000 (²)
R50-53 [Idrocarburi C > 10]	inferiori al limite	H14	25000 (²)
R50-53	inferiori al limite	H14	25000 (²)
R51-53 [cumene]	inferiori al limite	H14	250000 (²)
R51-53	inferiori al limite	H14	250000 (²)

- (1) Per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite come da tabella seguente, il rifiuto viene classificato come pericoloso H7 cancerogeno.
(2) Legge n. 28 del 24/03/2012 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 25 gennaio 2012, n. 2, recante misure straordinarie e urgenti in materia ambientale".

CLASSIFICAZIONE

Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, viene classificato "**RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO**" ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e succ mod. (D.Lgs. 205/2010).

CODIFICA CER PROPOSTA

CLASSE:	12 00 00	Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica.
SOTTOCLASSE:	12 01 00	Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastiche.
CER RIFIUTO:	12 01 01	Limatura e trucioli di materiali ferrosi.

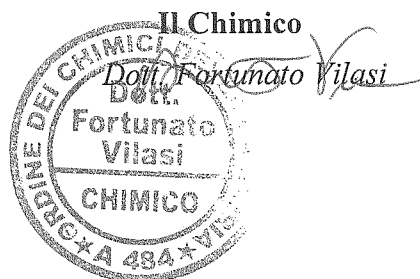
Operazioni di smaltimento:

Il rifiuto in oggetto, risulta ammissibile in discarica per i requisiti richiesti dall'Art. 6 del D. Lgs. 36/2003 "*Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti*". Per i parametri ricercati sul test di cessione, è **conforme** ai valori della Tab 5 del D.M. 27/09/2010 "*Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi*".

Lo stesso, quindi, può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi regolarmente autorizzata al recepimento di tale tipologia di materiale o in altro idoneo impianto all'uopo autorizzato.

Allegati:

- 1) Rapporto di prova n° 14/03981-1
- 2) Rapporto di prova n° 14/03981-2



RAPPORTO DI PROVA N. 14/03981-1 DEL: 30/04/2014

COMMITTENTE:	LA DORIA s.p.a.		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA NAZIONALE 320 84012 ANGRI (SA)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	00180700650		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SEDE OPERATIVA VIA SARNO PALMA Km 16,400 SARNO (SA)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	MAGAZZINO STOCCAGGIO TEMPORANEO		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TRUCIOLI IN FERRO		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	MASSIMILIANO CICCARELLI		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 1844/14		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	13.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	16/04/2014	ORA DI CAMPIONAMENTO:	08:50
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	16/04/2014	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	12:30
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16/04/2014		
N° ACCETTAZIONE:	14/03981-1		

Tipo analisi: Caratterizzazione rifiuti 152/2006 Dec.2000/532/CE	Data inizio prova:	16/04/14
	Data fine prova:	29/04/14

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
pH	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	Unità di pH	9,8		2,0 (H8) 11,5 (H8)
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	UNI EN 13137 2002	mg/kg	20.000		
SOSTANZA SECCA*	UNI EN 14346 2007	%	95,1		
ANTIMONIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	695	C; R34 Xn; R20/22 N; R51-53	2.500 (H5) 50.000 (H8) 25.000 (H14)
ARSENICO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	85,6	Carc. Cat. 1; R45 T+; R28 T; R23-25 C; R34 N; R50-53	1.000 (H6-H7) 25.000 (H14) 50.000 (H8)
BERILLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R49 T+; R26 T; R25-48/23 Xi; R36/37/38 R43 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 25.000 (H14)
CADMIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	3,24	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62-63 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H6-H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
COBALTO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	388	Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 R42/43 N; R50-53	100 (H7) 2.500 (H14) 5.000 (H10) 10.000 (H11) 250.000 (H5)
CROMO TOTALE*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	60.700		
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	<5	O;R9 Carc.Cat.1;R45 Mut.Cat.2;R46 Repr.Cat.3;R62 T+;R26 T;R24/25-48/23 C;R35 R42/43 N;R50-53	1.000 (H6-H7-H11) 10.000 (H8) 25.000 (H14) 50.000 (H10)

RAPPORTO DI PROVA N. 14/03981-1 DEL: 30/04/2014

COMMITTENTE: LA DORIA s.p.a.
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA NAZIONALE 320 84012 ANGRÌ (SA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 00180700650
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: SEDE OPERATIVA VIA SARNO PALMA Km 16,400 SARNO (SA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: MAGAZZINO STOCCAGGIO TEMPORANEO
DESCRIZIONE CAMPIONE: TRUCIOLI IN FERRO
CAMPIONAMENTO A CURA DI: CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: MASSIMILIANO CICCARELLI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1844/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 13,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 16/04/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/03981-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 16/04/14
Data fine prova: 29/04/14

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
MERCURIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	Repr. Cat. 2; R61 T+; R26 T; R48/23 N; R50-53	1.000 (H6) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
NICHEL *	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	27.200	Carc. Cat. 1; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R23/25-48/23 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	1.000 (H7) 5.000 (H10) 10.000 (H6-H11) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
PIOMBO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	10,5	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	5.000 (H10) 10.000 (H7) 25.000 (H14)
RAME*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	7.750	R10 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
SELENIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 0,5	T; R23/25 R33 N; R50-53	25.000 (H14) 30.000 (H6)
STAGNO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	47,8	C; R34 R52-53	50.000 (H8)
TALLIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	9,93	T+; R26/28 T; R48/25 Xi; R38 R33 N; R51-53	1.000 (H6) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
VANADIO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	134	Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R63 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R37 N; R51-53	10.000 (H11) 30.000 (H6) 50.000 (H10) 200.000 (H4) 25.000 (H14)
ZINCO*	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2.070	C; R34 Xn; R22 N; R50-53	25.000 (H14) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
BENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	1.000 (H7-H11) 30.000 (H6) 200.000 (H4)

RAPPORTO DI PROVA N. 14/03981-1 DEL: 30/04/2014

COMMITTENTE: LA DORIA s.p.a.
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA NAZIONALE 320 84012 ANGRI (SA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 00180700650
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: SEDE OPERATIVA VIA SARNO PALMA Km 16,400 SARNO (SA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: MAGAZZINO STOCCAGGIO TEMPORANEO
DESCRIZIONE CAMPIONE: TRUCIOLI IN FERRO
CAMPIONAMENTO A CURA DI: CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: MASSIMILIANO CICCARELLI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1844/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 13.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 16/04/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/03981-1

Tipologia analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 16/04/14
Data fine prova: 29/04/14

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
ETILBENZENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20	250.000 (H5)
STIRENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	125.000 (H4-H5)
TOLUENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	50.000 (H10) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
XILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	125.000 (H5) 200.000 (H4)
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14) 1.000 (H11) 5.000 (H10)
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(j)FLUORANTENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
BENZO(a)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53	100 (H7) 1.000 (H11) 5.000 (H10) 25.000 (H14)
BENZO(e)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14)
CRISENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 25.000 (H14)
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	100 (H7) 250 (H14)
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,h)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		

RAPPORTO DI PROVA N. 14/03981-1 DEL: 30/04/2014

COMMITTENTE: LA DORIA s.p.a.
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA NAZIONALE 320 84012 ANGRI (SA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 00180700650
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: SEDE OPERATIVA VIA SARNO PALMA Km 16,400 SARNO (SA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: MAGAZZINO STOCCAGGIO TEMPORANEO
DESCRIZIONE CAMPIONE: TRUCIOLI IN FERRO
CAMPIONAMENTO A CURA DI: CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: MASSIMILIANO CICCARELLI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1844/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 13,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 16/04/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/03981-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 16/04/14
Data fine prova: 29/04/14

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
DIBENZO(a,i)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
DIBENZO(a,l)PIRENE*	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
INDENOPIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
PIRENE	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
IDROCARBURI PESANTI (C10-C40)*	UNI EN 14039 2005	mg/kg	532	Carc.cat.2: R45 Muta. Cat. 2; R45 Xn; R65 N; R50-53	1.000 (H7) 25.000 (H14) 250.000 (H5)
PCB28	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB30	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB31*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB52	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB77	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB81	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB95*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB99*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB101	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB105	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB110*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB114	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 14/03981-1 DEL: 30/04/2014

COMMITTENTE: LA DORIA s.p.a.
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA NAZIONALE 320 84012 ANGRÌ (SA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 00180700650
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: SEDE OPERATIVA VIA SARNO PALMA Km 16,400 SARNO (SA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: MAGAZZINO STOCCAGGIO TEMPORANEO
DESCRIZIONE CAMPIONE: TRUCIOLI IN FERRO
CAMPIONAMENTO A CURA DI: CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: MASSIMILIANO CICCARELLI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1844/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 13.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 16/04/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/03981-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 16/04/14
Data fine prova: 29/04/14

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB118	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB123	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB126	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB128	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB138	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB146*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB149*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB151*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB153	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB156	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB157	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB167	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB169	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB170	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB177*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB180	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB183*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
PCB187*	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 14/03981-1 DEL: 30/04/2014

COMMITTENTE: LA DORIA s.p.a.
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA NAZIONALE 320 84012 ANGRÌ (SA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 00180700650
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: SEDE OPERATIVA VIA SARNO PALMA Km 16,400 SARNO (SA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: MAGAZZINO STOCCAGGIO TEMPORANEO
DESCRIZIONE CAMPIONE: TRUCIOLI IN FERRO
CAMPIONAMENTO A CURA DI: CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: MASSIMILIANO CICCARELLI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1844/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 13.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 16/04/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/03981-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006**
Dec.2000/532/CE

Data inizio prova: 16/04/14
Data fine prova: 29/04/14

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PCB189	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007+ EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	R33 N; R50-53	25.000 (H14)
BROMODICLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
CLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20	10.000 (H7) 250.000 (H5)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45	1.000 (H7)
DIBROMOCOLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 N; R51-53	1.000 (H6-H7) 200.000 (H4) 250.000 (H14)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R22 Xi; R36/37 R52-53	125.000 (H5) 200.000 (H4)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R22 Xi; R36/37/38	1.000 (H7) 200.000 (H4) 250.000 (H5)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F+; R12 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20	10.000 (H7) 125.000 (H5)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20 R52-53	125.000 (H5)
DICLOROMETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	F; R11 Xn; R20/22	250.000 (H5)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5		
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T+; R26/27 N; R51-53	1.000 (H6) 250.000 (H14)
TETRACLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53	10.000 (H7) 250.000 (H14)

RAPPORTO DI PROVA N. 14/03981-1 DEL: 30/04/2014

COMMITTENTE: LA DORIA s.p.a.
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA NAZIONALE 320 84012 ANGRÌ (SA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 00180700650
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: SEDE OPERATIVA VIA SARNO PALMA Km 16,400 SARNO (SA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: MAGAZZINO STOCCAGGIO TEMPORANEO
DESCRIZIONE CAMPIONE: TRUCIOLI IN FERRO
CAMPIONAMENTO A CURA DI: CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: MASSIMILIANO CICCARELLI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1844/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 13.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 16/04/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/03981-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 16/04/14
Data fine prova: 29/04/14

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
TETRACLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-48/23 N; R59 R52-53	1.000 (H6) 2.000 (H5) 10.000 (H7)
TRIBROMOMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	T; R23 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R51-53	1.000 (H6) 200.000 (H4) 250.000 (H5) 250.000 (H14)
1,1,1-TRICLOROETANO*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R20 N; R59	250.000 (H5)
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 R66	10.000 (H7) 250.000 (H14)
TRICLOROETILENE	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 R67 Xi; R36/38 R52-53	1.000 (H7) 10.000 (H11) 250.000 (H14)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R20/21/22	1.000 (H7) 5.000 (H10) 250.000 (H5)
TRICLOROMETANO	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	< 0,5	Xn; R22-48/20/22 Xi; R38 Carc. Cat. 3; R40	10.000 (H7) 50.000 (H5) 200.000 (H4)
2-CLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Xn; R20/21/22 N; R51-53	250.000 (H5-H14)
2,6-DICLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1		
FENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34	10.000 (H6-H11) 50.000 (H8) 250.000 (H5)
2-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
3-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)
4-METILFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R24/25 C; R34	10.000 (H6) 50.000 (H8)

RAPPORTO DI PROVA N. 14/03981-1 DEL: 30/04/2014

COMMITTENTE: LA DORIA s.p.a.
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA NAZIONALE 320 84012 ANGRI (SA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 00180700650
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: SEDE OPERATIVA VIA SARNO PALMA Km 16,400 SARNO (SA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: MAGAZZINO STOCCAGGIO TEMPORANEO
DESCRIZIONE CAMPIONE: TRUCIOLI IN FERRO
CAMPIONAMENTO A CURA DI: CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: MASSIMILIANO CICCARELLI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1844/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 13.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 16/04/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/03981-1

Tipo analisi: **Caratterizzazione rifiuti 152/2006
Dec.2000/532/CE**

Data inizio prova: 16/04/14
Data fine prova: 29/04/14

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	CLASSIFICAZIONE REG. CE 1272 / 2008 e s.m.i	LIMITI E CLASSI DI PERICOLO
PENTACLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 T; R24/25 Xi; R36/37/38 N; R50-53	1.000 (H6) 10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4)
2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO*	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	T; R25 Xi; R36/38 N; R50-53	10.000 (H6) 25.000 (H14) 50.000 (H4)
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 0,1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	10.000 (H7) 25.000 (H14) 200.000 (H4) 250.000 (H5)

(14) All.D Parte Quarta D.Lgs.152/06; Decisione 2000/532/CE del 03/05/00 e successive modifiche (Dlgs n° 205/2010)

* prova non accreditata da ACCREDIA

Nota al campione: le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006*.

**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi
CHIMICO
LABORATORIO CHIMICI DELLA
FABBRICA 484

RAPPORTO DI PROVA N. 14/03981-2 DEL: 30/04/2014

COMMITTENTE:	LA DORIA s.p.a.		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA NAZIONALE 320 84012 ANGRÌ (SA)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	00180700650		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SEDE OPERATIVA VIA SARNO PALMA Km 16,400 SARNO (SA)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	MAGAZZINO STOCCAGGIO TEMPORANEO		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TRUCIOLI IN FERRO		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	MASSIMILIANO CICCARELLI		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	R 1844/14		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	13.0 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	16/04/2014	ORA DI CAMPIONAMENTO:	08:50
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	16/04/2014	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	12:30
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16/04/2014		
N° ACCETTAZIONE:	14/03981-2		
Tipo analisi: Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010		Data inizio prova:	16/04/14
		Data fine prova:	29/04/14

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
CLORURI	EPA 300.0 1993	mg/l	< 10	80 (15)	2.500 (16)	2.500 (17)
FLUORURI	EPA 300.0 1993	mg/l	<0.20	1 (15)	15 (16)	50 (17)
SOLFATI	EPA 300.0 1993	mg/l	< 10	100 (15)	5.000 (16)	5.000 (17)
ANTIMONIO	EPA 6020A:2007	µg/l	2,06	6 (15)	70 (16)	500 (17)
ARSENICO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,7	50 (15)	200 (16)	2.500 (17)
BARIO	EPA 6020A:2007	µg/l	111	2.000 (15)	10.000 (16)	30.000 (17)
CADMIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,1	4 (15)	100 (16)	200 (17)
CROMO TOTALE	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,6	50 (15)	1.000 (16)	7.000 (17)
MERCURIO*	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,6	1 (15)	20 (16)	50 (17)
MOLIBDENO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,8	50 (15)	1.000 (16)	3.000 (17)
NICHEL	EPA 6020A:2007	µg/l	< 1,1	40 (15)	1.000 (16)	4.000 (17)
PIOMBO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,8	50 (15)	1.000 (16)	5.000 (17)
RAME	EPA 6020A:2007	µg/l	< 3,0	200 (15)	5.000 (16)	10.000 (17)
SELENIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 4,8	10 (15)	50 (16)	700 (17)
ZINCO	EPA 6020A:2007	µg/l	10,4	400 (15)	5.000 (16)	20.000 (17)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	UNI EN 1484: 1999	mg/l	23,3	50 (15)	100 (16)	100 (17)
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI*	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 met A	mg/l	41,0	400 (15)	10.000 (16)	10.000 (17)

RAPPORTO DI PROVA N. 14/03981-2 DEL: 30/04/2014

COMMITTENTE: LA DORIA s.p.a.
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA NAZIONALE 320 84012 ANGRI (SA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 00180700650
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: SEDE OPERATIVA VIA SARNO PALMA Km 16,400 SARNO (SA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: MAGAZZINO STOCCAGGIO TEMPORANEO
DESCRIZIONE CAMPIONE: TRUCIOLI IN FERRO
CAMPIONAMENTO A CURA DI: CONSULENTE ESTERNO LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: MASSIMILIANO CICCARELLI
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: R 1844/14
TEMPERATURA AMBIENTALE: 13.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 16/04/2014
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16/04/2014
N° ACCETTAZIONE: 14/03981-2

Tipo analisi: **Test di cessione - D.M. 27 settembre 2010**
Data inizio prova: 16/04/14
Data fine prova: 29/04/14

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
INDICE FENOLO*	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,1	(15)	(16) (17)

- (15) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti inerti - Tab.2 D.M. 27/09/2010
(16) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti non pericolosi- Tab.5 D.M. 27/09/2010
(17) Limiti di accettabilità nell'eluato per rifiuti pericolosi- Tab.6 D.M. 27/09/2010

* prova non accreditata da ACCREDIA

La prova di lisciviazione è stata effettuata in conformità alle UNI 10802 2013* ed UNI EN 12457-2 2004*.

Nota al campione: le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006*.

**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi
LABORATORIO CHIMICO
484