

Analisi Percolato

Analisi anno 2012/2013

RAPPORTO DI PROVA n. 13MM1156-001

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 7 pagine

Cliente: ACSEL S.p.A.
Indirizzo: Via delle Chiuse, 21 - 10057 S.Ambrogio di Susa TO
Sito di prelievo: Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie - Loc. Camposordo - 10050 Mattie
Tipologia campione: RIFIUTI
Id campione cliente: Percolato - Lotto 3 - Settore 1
Id campione interno: 13MM1156-001
Procedura di campionamento: Campionamento effettuato dal Cliente/Committente
Data di ricevimento campione: 28/06/13
Data emissione rapporto di prova: 15/07/13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Colore*	-	Marrone	-	Visivo	12-lug-13
Odore*	-	Chimico	-	Olfattometrico	12-lug-13
Stato fisico*	-	Liquido	-	Visivo	12-lug-13
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)*	°C	>100	55	Analizzatore P.I. - Met. Uff. UNI EN ISO 3679:2005	05-lug-13
Carbonio organico totale (TOC)	mg/Kg	2380±212	-	Analizzatore TOC - Met. Uff. UNI EN 1484:1999	02-lug-13
pH tal quale*	-	7,5	2-11,5	Potenziometrico - Met. Uff. UNI ISO 10523:2009	02-lug-13
Conducibilità	mS/cm	27,6±0,2	-	Conduttimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	11-lug-13
COD Domanda chimica di ossigeno (come O ₂)	mg/Kg O ₂	6000±962	-	UV-VIS - Met. Uff. ISO 15705:2002	08-lug-13
BOD ₅ Domanda biochimica di ossigeno (come O ₂)*	mg/Kg O ₂	2520	-	Elettrochimico - Met. Uff. UNI EN ISO 1899-1:2001	10-lug-13
Solidi sospesi totali	mg/Kg	354±76	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	12-lug-13
Densità*	g/ml	1,01	-	Gravimetrico - Metodo Interno	04-lug-13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Materiali grossolani	P/A	Assenti	-	Visivo - Met. Uff. D.Lgs. 319/1976 10/05/1976 G.U. 141 29/05/1976 Tabella A punto 5 + APAT CNR IRSA 2090 Man. 29	12-lug-13
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,35±0,11	-	Gravimetrico - Met. Uff. UNI EN 14346:2007	02-lug-13
Solidi totali fissi - Residuo a 550°C*	%	0,79	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984	05-lug-13
Alluminio (T+,N)	mg/Kg	2,29±0,14	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Arsenico (Carc.Cat.1,N)	mg/Kg	<0,015	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Antimonio (Carc.Cat.3,N)	mg/Kg	<0,06	10000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Bario (T,C,N)	mg/Kg	0,48±0,05	30000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Berillio (Carc. Cat. 2,N)	mg/Kg	<0,03	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Boro (T+,N)	mg/Kg	12,2±0,6	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Cadmio (Carc.Cat.1,N)	mg/Kg	<0,006	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Cobalto (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	0,08±0,01	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Cromo totale	mg/Kg	1,02±0,14	-	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Cromo VI (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,020	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	04-lug-13
Ferro	mg/Kg	14,8±0,5	-	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Magnesio (Xi)	mg/Kg	60,3±6,1	200000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Fosforo totale (come P)	mg/Kg	27,1	-	ICP-OES - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	04-lug-13
Manganese (Repr.Cat.3,N)	mg/Kg	0,16±0,03	50000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Mercurio (T+,N)*	mg/Kg	<0,0015	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Molibdeno (Carc.Cat.3,N)	mg/Kg	0,07±0,01	10000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Nichel (Carc.Cat.1,N)	mg/Kg	2,97±0,24	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Piombo (Repr. Cat.1, Muta Cat.3, Xn, N)	mg/Kg	0,56±0,12	5000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Rame (Xi, Xn, N)	mg/Kg	8,34±0,42	200000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Selenio (T, N)	mg/Kg	<0,015	30000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Stagno (I+, N)	mg/Kg	1,40±0,12	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Tallio (T+, N)	mg/Kg	<0,03	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Tellurio (Carc. Cat.1, N)*	mg/Kg	<0,03	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Vanadio (Repr. Cat.2)	mg/Kg	0,08±0,01	5000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Zinco (T+, N)	mg/Kg	16,3±0,7	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Cianuri totali (T+, N)	mg/Kg	<0,1	1000	UV-VIS - Met. Uff. MU 2251:08	11-lug-13
Fenolo (Muta. Cat.3, T, C, Xn)	mg/Kg	<0,0167	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Metilfenolo (o-, m-, p-) (T, C)	mg/Kg	<0,0167	30000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
2-clorofenolo (Xn, N)	mg/Kg	<0,0167	250000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
2,4-diclorofenolo (T, C, Xn, N)	mg/Kg	<0,0167	30000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
2,4,6-triclorofenolo (Carc. Cat.3, Xi, Xn, N)	mg/Kg	<0,0167	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Pentaclorofenolo (T+, Carc. Cat.3, Xi, N)	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Formaldeide (Carc. Cat.3, T, C)*	mg/Kg	2,6	10000	HPLC-UV - Met. Uff. EPA 8315A:1996	05-lug-13
Acroleina (T+, C, N)*	mg/Kg	<1,0	1000	HPLC-UV - Met. Uff. EPA 8315A:1996	05-lug-13
Acetaldeide (Carc. Cat.3, Xi)*	mg/Kg	<1,0	10000	HPLC-UV - Met. Uff. EPA 8315A:1996	05-lug-13
Benzene (Carc. Cat.1, T, Xi, Xn)	mg/Kg	<5,00	100	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
1,3-butadiene (Carc. Cat.1)*	mg/Kg	<5,00	100	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Toluene (Repr.Cat.3,Xi,Xn)	mg/Kg	<5,00	50000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Etilbenzene (Xn)	mg/Kg	<5,00	250000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Xileni (Xi)	mg/Kg	<5,00	200000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Stirene (Xi,Xn)	mg/Kg	<5,00	200000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Metil Tert Butil Etere (MTBE) (Xi)*	mg/Kg	<5,00	200000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Carbonio tetracloruro (Carc.Cat.3,T,N)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Tricloroetilene (Carc.Cat.1,Xi,N)	mg/Kg	<5,00	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Tetracloroetilene (Carc.Cat.3,N)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Triclorometano (Carc.Cat.3,Xi,Xn)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Esaclobutadiene (Carc.Cat.3,T,C,N)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Diclorometano (Carc.Cat.3)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Clorometano (Carc.Cat.3, Xn)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Cloruro di vinile (Carc.Cat.1)	mg/Kg	<5,00	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
1,2-dicloroetano (Carc.Cat.2, Xi, Xn)	mg/Kg	<5,00	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
1,1-dicloroetilene (Carc.Cat.3,Xn)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Solventi organici azotati	mg/Kg	<0,0167	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Tribromometano (T,Xi,Xn,N)	mg/Kg	<5,00	30000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
1,2-dibromoetano (Carc.Cat.2,T,Xi,N)	mg/Kg	<5,00	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Dibromoclorometano (Xn)	mg/Kg	<5,00	250000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Bromodichlorometano (Carc.Cat.3, Xi, Xn)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Benzo(a)antracene (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	100	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Benzo(a)pirene (Carc.Cat.1,Muta.Cat.2,Repr.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	100	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Benzo(b)fluorantene (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Benzo(j)fluorantene (Carc.Cat.2,N)*	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Benzo(k)fluorantene (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Benzo(e)pirene (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Dibenzo(a,h)antracene (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	100	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Crisene (Carc.Cat.2,Muta.Cat.3,N)	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Idrocarburi Policiclici Aromatici (altri)*	mg/Kg	<0,0167	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Aldrin (Carc.Cat.3,T,N)	mg/Kg	<0,0017	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Dieldrin (Carc.Cat.3,T+,N)	mg/Kg	<0,0017	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Endrin (T+,N)	mg/Kg	<0,0017	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Isodrin (T+,N)*	mg/Kg	<0,0017	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Pesticidi fosforati	mg/Kg	<0,0167	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	mg/Kg	<0,0167	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Idrocarburi Leggeri C inferiori o uguali a 12 (N)	mg/Kg	<1,000	25000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	03-lug-13
Idrocarburi Pesanti C superiori a 12 (N)	mg/Kg	<16,6667	250000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Idrocarburi totali (somma) (X _n ,N come somma C<12*10+C>12)*	mg/Kg	8,74±0,78	250000	GC-MS - Calcolo	03-lug-13
Grassi e olii animali/vegetali	mg/Kg	26,8±2,1	-	FT-IR - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5160 B1 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man. 29 2003	12-lug-13
PCB Totali (X _i ,N) - (congeneri All.3 punto 2 D.M. 27/09/10)	mg/Kg	<0,01	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Zolfo totale*	mg/Kg	0,01	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	12-lug-13
Solfiti (come SO ₃)	mg/Kg	<1,0	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4150B Man. 29 2003	12-lug-13
Solfuri	mg/Kg	<1,0	-	UV-VIS - Met. Uff. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-S	12-lug-13
Solfati (come SO ₄)	mg/Kg	<5,0	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	12-lug-13
Cloruri	mg/Kg	2483±97	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	12-lug-13
Fluoruri	mg/Kg	1,54±0,37	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	12-lug-13
Aldeidi totali*	mg/Kg	2,6	-	HPLC-UV Met. Uff. APAT CNR IRSA 5010 B1 Man. 29 2003	04-lug-13
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/Kg	2270±249	-	UV-VIS - Met. Uff. M.U. 2363:09	11-lug-13
Azoto nitrico (come N)	mg/Kg	<1,13	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	12-lug-13
Azoto nitroso (come N)	mg/Kg	<0,30	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	12-lug-13
Azoto totale (come N)*	mg/Kg	1920	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4060 Man. 29 2003	12-lug-13
Tensioattivi anionici*	mg/Kg	6,42	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003	12-lug-13
Tensioattivi non ionici (TBPE)*	mg/Kg	9,64	-	UV-VIS - Metodo interno	12-lug-13
Tensioattivi totali*	mg/Kg	16,1	-	Fotometrico - Calcolo	12-lug-13

L'incertezza estesa (U) è calcolata con fattore di copertura $K=2$, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. I dati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

* = Parametri non accreditati da Accredia

Note: I limiti riportati, per i metalli analizzati sul campione tal quale, hanno valore puramente indicativo qualora non si conosca il ciclo produttivo da cui si origina il rifiuto e si riferiscono al composto più pericoloso che il metallo può formare.
Per Idrocarburi leggeri e pesanti si intendono i composti alifatici e aromatici, determinabili con la tecnica analitica dichiarata esclusi quelli singolarmente individuati, costituiti esclusivamente da Carbonio e Idrogeno. Non sono pertanto quantificati, all'interno di tali specie, i composti idrocarburici sostituiti.
Sulla base delle informazioni disponibili, per l'attribuzione dell'eventuale pericolosità al rifiuto e la relativa classe di pericolo il valore limite di riferimento, riportato per i metalli e per gli idrocarburi, può essere differente da quello indicato o non espresso.
Per l'attribuzione della classe di pericolo H14 il Laboratorio utilizza il criterio riportato all'interno del punto 2.2.9.1.10.4.6 della ADR. I fattori M utilizzati per i calcoli di verifica del potenziale ecotossicologico sono quelli riportati all'interno del Reg. europeo n°1272/2008 e s.m.i..
I valori analitici riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti al campione tal quale nelle condizioni di consegna al Laboratorio.
Il valore del parametro TOC è effettuato sul campione tal quale ed espresso in riferimento al secco a 105 °C in conformità con la norma UNI EN 13137:2002.
I valori riscontrati e le relative incertezze di misura sono gestiti, nel confronto con i limiti legislativi, secondo quanto riportato all'interno del Documento di Sistema di Qualità del Laboratorio denominato "D_04 Interpretazione dell'incertezza di misura in riferimento a valori limite legislativi" Rev.0 del 04/04/2011.

Giudizio: - In relazione al catalogo europeo dei rifiuti, come riportato nella Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Decisione 2001/118/CE, 2001/119/CE, ed in particolare con quanto definito dal Testo Legislativo n°152/06 e s.m.i., dalla Direttiva 67/548/CEE, dalla Direttiva 2008/98/CEE, dall'art. 6-quater L.13/2009, dal D.M. 4/08/2010 Tab.A2 e dalla Legge n°28 del 24/03/2012, viste inoltre le note emesse dal ISS con prot.n°036565 (1° e 2° integrazione) e prot. 040832 del 29/09/2011; fermo restando la rappresentatività del campione, in base ai risultati ottenuti e dalla dichiarazione/informazioni ricevute dal Produttore o Detentore, al rifiuto è attribuibile il codice CER 19 07 03 "Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02*" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

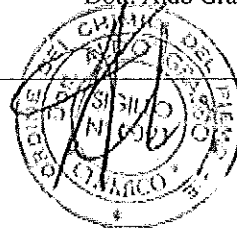
I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore.

Dall'analisi di classificazione eseguita sul campione ricevuto, fermo restando la rappresentatività dello stesso, in base alla Deliberazione 27 luglio 1984 del Comitato Interministeriale di cui all'art. 5 del D.P.R. 10 settembre 1982 n. 915, il rifiuto è classificato come: RIFIUTO SPECIALE NON TOSSICO E NON NOCIVO.

Le note ed i giudizi espressi nel presente documento non sono accreditati da Accredia

Il Direttore Tecnico

Dot. Aldo Grasso



RAPPORTO DI PROVA n. 13MM1156-002

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 7 pagine

Cliente: ACSEL S.p.A.
Indirizzo: Via delle Chiuse, 21 - 10057 S.Ambrogio di Susa TO
Sito di prelievo: Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie - Loc. Camposordo - 10050 Mattie
Tipologia campione: RIFIUTI
Id campione cliente: Percolato - Lotto 3 - Settore 2
Id campione interno: 13MM1156-002
Procedura di campionamento: Campionamento effettuato dal Cliente/Committente
Data di ricevimento campione: 28/06/13
Data emissione rapporto di prova: 15/07/13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Colore*	-	Marrone	-	Visivo	12-lug-13
Odore*	-	Chimico	-	Olfattometrico	12-lug-13
Stato fisico*	-	Liquido	-	Visivo	12-lug-13
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)*	°C	>100	55	Analizzatore P.I. - Met. Uff. UNI EN ISO 3679:2005	05-lug-13
Carbonio organico totale (TOC)	mg/Kg	3125±277	-	Analizzatore TOC - Met. Uff. UNI EN 1484:1999	02-lug-13
pH tal quale*	-	7,4	2-11,5	Potenziometrico - Met. Uff. UNI ISO 10523:2009	02-lug-13
Conducibilità	mS/cm	31,1±0,2	-	Conduttimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	11-lug-13
COD Domanda chimica di ossigeno (come O ₂)	mg/Kg O ₂	7260±1103	-	UV-VIS - Met. Uff. ISO 15705:2002	08-lug-13
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O ₂)*	mg/Kg O ₂	3194	-	Elettrochimico - Met. Uff. UNI EN ISO 1899-1:2001	10-lug-13
Solidi sospesi totali	mg/Kg	622±133	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	12-lug-13
Densità*	g/ml	1,02	-	Gravimetrico - Metodo Interno	04-lug-13

Nuovi Servizi Ambientali s.r.l.

viale f.lli Kennedy, 10
 10070 Robassomero (TO)
 tel. 0116647693-0119219793
 fax 0119236624

sede legale:
 c.so Re Umberto, 12 - 10121 Torino
 cap. sociale 10.000,00 €
 p.iva e c.f. 08013820017

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Materiali grossolani	P/A	Assenti	-	Visivo - Met. Uff. D.Lgs. 319/1976 10/05/1976 G.U. 141 29/05/1976 Tabella A punto 5 + APAT CNR IRSA 2090 Man. 29	12-lug-13
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,53±0,12	-	Gravimetrico - Met. Uff. UNI EN 14346:2007	02-lug-13
Solidi totali fissi - Residuo a 550°C*	%	1,07	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984	05-lug-13
Alluminio (T+,N)	mg/Kg	3,21±0,17	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Arsenico (Carc.Cat.1,N)	mg/Kg	0,11±0,02	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Antimonio (Carc.Cat.3,N)	mg/Kg	<0,06	10000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Bario (T,C,N)	mg/Kg	0,59±0,07	30000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Berillio (Carc. Cat. 2,N)	mg/Kg	<0,03	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Boro (T+,N)	mg/Kg	4,28±0,25	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Cadmio (Carc.Cat.1,N)	mg/Kg	0,009±0,001	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Cobalto (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	0,09±0,01	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Cromo totale	mg/Kg	1,88±0,19	-	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Cromo VI (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,020	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	04-lug-13
Ferro	mg/Kg	21,1±0,7	-	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Magnesio (Xi)	mg/Kg	74,9±7,4	200000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Fosforo totale (come P)	mg/Kg	28,6	-	ICP-OES - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	04-lug-13
Manganese (Repr.Cat.3,N)	mg/Kg	0,36±0,07	50000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Mercurio (T+,N)*	mg/Kg	<0,0015	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Molibdeno (Carc.Cat.3,N)	mg/Kg	0,04±0,01	10000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Nichel (Carc.Cat.1,N)	mg/Kg	2,72±0,22	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Piombo (Repr. Cat.1, Muta Cat.3, Xn, N)	mg/Kg	1,80±0,19	5000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Rame (Xi, Xn, N)	mg/Kg	4,45±0,26	200000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Selenio (T, N)	mg/Kg	<0,015	30000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Stagno (T+, N)	mg/Kg	1,97±0,15	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Tallio (T+, N)	mg/Kg	<0,03	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Tellurio (Carc. Cat.1, N)*	mg/Kg	<0,03	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Vanadio (Repr. Cat.2)	mg/Kg	0,16±0,02	5000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Zinco (T+, N)	mg/Kg	29,4±1,2	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Cianuri totali (T+, N)	mg/Kg	<0,1	1000	UV-VIS - Met. Uff. MU 2251:08	11-lug-13
Fenolo (Muta. Cat.3, T, C, Xn)	mg/Kg	<0,0167	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Metilfenolo (o-, m-, p-) (T, C)	mg/Kg	<0,0167	30000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
2-clorofenolo (Xn, N)	mg/Kg	<0,0167	250000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
2,4-diclorofenolo (T, C, Xn, N)	mg/Kg	<0,0167	30000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
2,4,6-triclorofenolo (Carc. Cat.3, Xi, Xn, N)	mg/Kg	<0,0167	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Pentaclorofenolo (T+, Carc. Cat.3, Xi, N)	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Formaldeide (Carc. Cat.3, T, C)*	mg/Kg	4,2	10000	HPLC-UV - Met. Uff. EPA 8315A:1996	05-lug-13
Acroleina (T+, C, N)*	mg/Kg	<1,0	1000	HPLC-UV - Met. Uff. EPA 8315A:1996	05-lug-13
Acetaldeide (Carc. Cat.3, Xi)*	mg/Kg	<1,0	10000	HPLC-UV - Met. Uff. EPA 8315A:1996	05-lug-13
Benzene (Carc. Cat.1, T, Xi, Xn)	mg/Kg	<5,00	100	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
1,3-butadiene (Carc. Cat.1)*	mg/Kg	<5,00	100	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Toluene (Repr.Cat.3,Xi,Xn)	mg/Kg	<5,00	50000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Etilbenzene (Xn)	mg/Kg	<5,00	250000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Xileni (Xi)	mg/Kg	<5,00	200000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Stirene (Xi,Xn)	mg/Kg	<5,00	200000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Metil Tert Butil Etere (MTBE) (Xi)*	mg/Kg	<5,00	200000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Carbonio tetracloruro (Carc.Cat.3,T,N)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Tricloroetilene (Carc.Cat.1,Xi,N)	mg/Kg	<5,00	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Tetracloroetilene (Carc.Cat.3,N)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Triclorometano (Carc.Cat.3,Xi,Xn)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Esaclorobutadiene (Carc.Cat.3,T,C,N)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Diclorometano (Carc.Cat.3)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Clorometano (Carc.Cat.3, Xn)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Cloruro di vinile (Carc.Cat.1)	mg/Kg	<5,00	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
1,2-dicloroetano (Carc.Cat.2, Xi, Xn)	mg/Kg	<5,00	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
1,1-dicloroetilene (Carc.Cat.3,Xn)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Solventi organici azotati	mg/Kg	<0,0167	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Tribromometano (T,Xi,Xn,N)	mg/Kg	<5,00	30000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
1,2-dibromoetano (Carc.Cat.2,T,Xi,N)	mg/Kg	<5,00	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Dibromoclorometano (Xn)	mg/Kg	<5,00	250000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Bromodichlorometano (Carc.Cat.3, Xi, Xn)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Benzo(a)antracene (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	100	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Benzo(a)pirene (Carc.Cat.1,Muta.Cat.2,Repr.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	100	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Benzo(b)fluorantene (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Benzo(j)fluorantene (Carc.Cat.2,N)*	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Benzo(k)fluorantene (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Benzo(e)pirene (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Dibenzo(a,h)antracene (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	100	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Crisene (Carc.Cat.2,Muta.Cat.3,N)	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Idrocarburi Policiclici Aromatici (altri)*	mg/Kg	<0,0167	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Aldrin (Carc.Cat.3,T,N)	mg/Kg	<0,0017	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Dieldrin (Carc.Cat.3,T+,N)	mg/Kg	<0,0017	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Endrin (T+,N)	mg/Kg	<0,0017	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Isodrin (T+,N)*	mg/Kg	<0,0017	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Pesticidi fosforati	mg/Kg	<0,0167	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	mg/Kg	<0,0167	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Idrocarburi Leggeri C inferiori o uguali a 12 (N)	mg/Kg	<1,000	25000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	03-lug-13
Idrocarburi Pesanti C superiori a 12 (N)	mg/Kg	<16,6667	250000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Idrocarburi totali (somma) (Xn,N come somma C<12+10+C>12)*	mg/Kg	4,83±0,52	250000	GC-MS - Calcolo	03-lug-13
Grassi e olii animali/vegetali	mg/Kg	23,1±1,7	-	FT-JR - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5160 B1 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man. 29 2003	12-lug-13
PCB Totali (Xi,N) - (congeneri All.3 punto 2 D.M. 27/09/10)	mg/Kg	<0,01	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Zolfo totale*	mg/Kg	0,01	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	12-lug-13
Solfiti (come SO ₃)	mg/Kg	<1,0	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4150B Man. 29 2003	12-lug-13
Solfuri	mg/Kg	<1,0	-	UV-VIS - Met. Uff. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-S	12-lug-13
Solfati (come SO ₄)	mg/Kg	6,3±1,1	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	12-lug-13
Cloruri	mg/Kg	2963±112	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	12-lug-13
Fluoruri	mg/Kg	2,20±0,53	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	12-lug-13
Aldeidi totali*	mg/Kg	4,2	-	HPLC-UV Met. Uff. APAT CNR IRSA 5010 B1 Man. 29 2003	04-lug-13
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/Kg	2880±317	-	UV-VIS - Met. Uff. M.U. 2363:09	11-lug-13
Azoto nitrico (come N)	mg/Kg	<1,13	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	12-lug-13
Azoto nitroso (come N)	mg/Kg	<0,30	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	12-lug-13
Azoto totale (come N)*	mg/Kg	2420	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4060 Man. 29 2003	12-lug-13
Tensioattivi anionici*	mg/Kg	14,3	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003	12-lug-13
Tensioattivi non ionici (TBPE)*	mg/Kg	8,50	-	UV-VIS - Metodo interno	12-lug-13
Tensioattivi totali*	mg/Kg	22,8	-	Fotometrico - Calcolo	12-lug-13

L'incertezza estesa (U) è calcolata con fattore di copertura $K=2$, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. I dati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

* = Parametri non accreditati da Accredia

Note:

I limiti riportati, per i metalli analizzati sul campione tal quale, hanno valore puramente indicativo qualora non si conosca il ciclo produttivo da cui si origina il rifiuto e si riferiscono al composto più pericoloso che il metallo può formare.

Per Idrocarburi leggeri e pesanti si intendono i composti alifatici e aromatici, determinabili con la tecnica analitica dichiarata esclusi quelli singolarmente individuati, costituiti esclusivamente da Carbonio e Idrogeno. Non sono pertanto quantificati, all'interno di tali specie, i composti idrocarburici sostituiti.

Sulla base delle informazioni disponibili, per l'attribuzione dell'eventuale pericolosità al rifiuto e la relativa classe di pericolo il valore limite di riferimento, riportato per i metalli e per gli idrocarburi, può essere differente da quello indicato o non espresso.

Per l'attribuzione della classe di pericolo H14 il Laboratorio utilizza il criterio riportato all'interno del punto 2.2.9.1.10.4.6 della ADR. I fattori M utilizzati per i calcoli di verifica del potenziale ecotossicologico sono quelli riportati all'interno del Reg. europeo n°1272/2008 e s.m.i..

I valori analitici riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti al campione tal quale nelle condizioni di consegna al Laboratorio.

Il valore del parametro TOC è effettuato sul campione tal quale ed espresso in riferimento al secco a 105 °C in conformità con la norma UNI EN 13137:2002.

I valori riscontrati e le relative incertezze di misura sono gestiti, nel confronto con i limiti legislativi, secondo quanto riportato all'interno del Documento di Sistema di Qualità del Laboratorio denominato "D_04

Interpretazione dell'incertezza di misura in riferimento a valori limite legislativi" Rev.0 del 04/04/2011.

Giudizio:

- In relazione al catalogo europeo dei rifiuti, come riportato nella Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Decisione 2001/118/CE, 2001/119/CE, ed in particolare con quanto definito dal Testo Legislativo n°152/06 e s.m.i., dalla Direttiva 67/548/CEE, dalla Direttiva 2008/98/CEE, dall'art. 6-quater L.13/2009, dal D.M. 4/08/2010 Tab.A2 e dalla Legge n°28 del 24/03/2012, viste inoltre le note emesse dal ISS con prot.n°036565 (1° e 2° integrazione) e prot. 040832 del 29/09/2011; fermo restando la rappresentatività del campione, in base ai risultati ottenuti e dalla dichiarazione/informazioni ricevute dal Produttore o Detentore, al rifiuto è attribuibile il codice CER 19 07 03 "Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02*" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

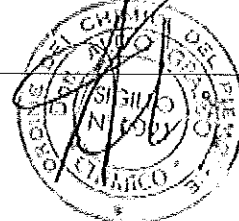
I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore.

Dall'analisi di classificazione eseguita sul campione ricevuto, fermo restando la rappresentatività dello stesso, in base alla Deliberazione 27 luglio 1984 del Comitato Interministeriale di cui all'art. 5 del D.P.R. 10 settembre 1982 n. 915, il rifiuto è classificato come: RIFIUTO SPECIALE NON TOSSICO E NON NOCIVO.

Le note ed i giudizi espressi nel presente documento non sono accreditati da Accredia

Il Direttore Tecnico

Dot. Aldo Grasso



RAPPORTO DI PROVA n. 13MM1156-003

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 7 pagine

Cliente: ACSEL S.p.A.
Indirizzo: Via delle Chiuse, 21 - 10057 S.Ambrogio di Susa TO
Sito di prelievo: Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie - Loc. Camposordo - 10050 Mattie
Tipologia campione: RIFIUTI
Id campione cliente: Percolato - Lotto 3 - Settore 3
Id campione interno: 13MM1156-003
Procedura di campionamento: Campionamento effettuato dal Cliente/Committente
Data di ricevimento campione: 28/06/13
Data emissione rapporto di prova: 15/07/13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Colore*	-	Marrone	-	Visivo	12-lug-13
Odore*	-	Chimico	-	Olfattometrico	12-lug-13
Stato fisico*	-	Liquido	-	Visivo	12-lug-13
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)*	°C	>100	55	Analizzatore P.I. - Met. Uff. UNI EN ISO 3679:2005	05-lug-13
Carbonio organico totale (TOC)	mg/Kg	2486±221	-	Analizzatore TOC - Met. Uff. UNI EN 1484:1999	02-lug-13
pH tal quale*	-	7,5	2-11,5	Potenziometrico - Met. Uff. UNI ISO 10523:2009	02-lug-13
Conducibilità	mS/cm	29,2±0,2	-	Conduttimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	11-lug-13
COD Domanda chimica di ossigeno (come O ₂)	mg/Kg O ₂	5780±937	-	UV-VIS - Met. Uff. ISO 15705:2002	08-lug-13
BOD ₅ Domanda biochimica di ossigeno (come O ₂)*	mg/Kg O ₂	2716	-	Elettrochimico - Met. Uff. UNI EN ISO 1899-1:2001	10-lug-13
Solidi sospesi totali	mg/Kg	402±86	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	12-lug-13
Densità*	g/ml	1,01	-	Gravimetrico - Metodo Interno	04-lug-13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Materiali grossolani	P/A	Assenti	-	Visivo - Met. Uff. D.Lgs. 319/1976 10/05/1976 G.U. 141 29/05/1976 Tabella A punto 5 + APAT CNR IRSA 2090 Man. 29	12-lug-13
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,45±0,12	-	Gravimetrico - Met. Uff. UNI EN 14346:2007	02-lug-13
Solidi totali fissi - Residuo a 550°C*	%	0,98	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984	05-lug-13
Alluminio (T+,N)	mg/Kg	3,68±0,19	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Arsenico (Carc.Cat.1,N)	mg/Kg	0,10±0,02	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Antimonio (Carc.Cat.3,N)	mg/Kg	<0,06	10000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Bario (T,C,N)	mg/Kg	0,40±0,04	30000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Berillio (Carc. Cat. 2,N)	mg/Kg	<0,03	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Boro (T+,N)	mg/Kg	3,63±0,22	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Cadmio (Carc.Cat.1,N)	mg/Kg	<0,006	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Cobalto (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	0,11±0,02	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Cromo totale	mg/Kg	1,48±0,16	-	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Cromo VI (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,020	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	12-lug-13
Ferro	mg/Kg	11,9±0,4	-	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Magnesio (Xi)	mg/Kg	72,8±7,2	200000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Fosforo totale (come P)	mg/Kg	26,9	-	ICP-OES - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	04-lug-13
Manganese (Repr.Cat.3,N)	mg/Kg	0,23±0,05	50000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Mercurio (T+,N)*	mg/Kg	<0,0015	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Molibdeno (Carc.Cat.3,N)	mg/Kg	0,05±0,01	10000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Nichel (Carc.Cat.1,N)	mg/Kg	0,92±0,13	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Piombo (Repr. Cat.1, Muta Cat.3, Xn, N)	mg/Kg	0,84±0,14	5000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Rame (Xi, Xn, N)	mg/Kg	3,88±0,24	200000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Selenio (T, N)	mg/Kg	<0,015	30000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Stagno (T+, N)	mg/Kg	0,79±0,09	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Tallio (T+, N)	mg/Kg	<0,03	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Tellurio (Carc. Cat.1, N)*	mg/Kg	<0,03	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Vanadio (Repr. Cat.2)	mg/Kg	0,13±0,01	5000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Zinco (T+, N)	mg/Kg	15,9±0,7	1000	ICP-OES - Met. Uff. UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	04-lug-13
Cianuri totali (T+, N)	mg/Kg	<0,1	1000	UV-VIS - Met. Uff. MU 2251:08	11-lug-13
Fenolo (Muta. Cat.3, T, C, Xn)	mg/Kg	<0,0167	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Metilfenolo (o-, m-, p-) (T, C)	mg/Kg	<0,0167	30000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
2-clorofenolo (Xn, N)	mg/Kg	<0,0167	250000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
2,4-diclorofenolo (T, C, Xn, N)	mg/Kg	<0,0167	30000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
2,4,6-triclorofenolo (Carc. Cat.3, Xi, Xn, N)	mg/Kg	<0,0167	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Pentaclorofenolo (T+, Carc. Cat.3, Xi, N)	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Formaldeide (Carc. Cat.3, T, C)*	mg/Kg	6,7	10000	HPLC-UV - Met. Uff. EPA 8315A:1996	05-lug-13
Acroleina (T+, C, N)*	mg/Kg	<1,0	1000	HPLC-UV - Met. Uff. EPA 8315A:1996	05-lug-13
Acetaldeide (Carc. Cat.3, Xi)*	mg/Kg	<1,0	10000	HPLC-UV - Met. Uff. EPA 8315A:1996	05-lug-13
Benzene (Carc. Cat.1, T, Xi, Xn)	mg/Kg	<5,00	100	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
1,3-butadiene (Carc. Cat.1)*	mg/Kg	<5,00	100	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Toluene (Repr.Cat.3,Xi,Xn)	mg/Kg	<5,00	50000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Etilbenzene (Xn)	mg/Kg	<5,00	250000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Xileni (Xi)	mg/Kg	<5,00	200000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Stirene (Xi,Xn)	mg/Kg	<5,00	200000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Metil Tert Butil Etere (MTBE) (Xi)*	mg/Kg	<5,00	200000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Carbonio tetracloruro (Carc.Cat.3,T,N)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Tricloroetilene (Carc.Cat.1,Xi,N)	mg/Kg	<5,00	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Tetracloroetilene (Carc.Cat.3,N)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Triclorometano (Carc.Cat.3,Xi,Xn)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Esaclorobutadiene (Carc.Cat.3,T,C,N)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Diclorometano (Carc.Cat.3)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Clorometano (Carc.Cat.3, Xn)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Cloruro di vinile (Carc.Cat.1)	mg/Kg	<5,00	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
1,2-dicloroetano (Carc.Cat.2, Xi, Xn)	mg/Kg	<5,00	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
1,1-dicloroetilene (Carc.Cat.3,Xn)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Solventi organici azotati	mg/Kg	<0,0167	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Tribromometano (T,Xi,Xn,N)	mg/Kg	<5,00	30000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
1,2-dibromoetano (Carc.Cat.2,T,Xi,N)	mg/Kg	<5,00	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Dibromoclorometano (Xn)	mg/Kg	<5,00	250000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13
Bromodichlorometano (Carc.Cat.3, Xi, Xn)	mg/Kg	<5,00	10000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	03-lug-13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Benzo(a)antracene (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	100	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Benzo(a)pirene (Carc.Cat.1,Muta.Cat.2,Repr.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	100	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Benzo(b)fluorantene (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Benzo(j)fluorantene (Carc.Cat.2,N)*	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Benzo(k)fluorantene (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Benzo(e)pirene (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Dibenzo(a,h)antracene (Carc.Cat.2,N)	mg/Kg	<0,0167	100	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Crisene (Carc.Cat.2,Muta.Cat.3,N)	mg/Kg	<0,0167	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Idrocarburi Policiclici Aromatici (altri)*	mg/Kg	<0,0167	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Aldrin (Carc.Cat.3,T,N)	mg/Kg	<0,0017	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Dieldrin (Carc.Cat.3,T+,N)	mg/Kg	<0,0017	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Endrin (T+,N)	mg/Kg	<0,0017	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Isodrin (T+,N)*	mg/Kg	<0,0017	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Pesticidi fosforati	mg/Kg	<0,0167	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	mg/Kg	<0,0167	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Idrocarburi Leggeri C inferiori o uguali a 12 (N)	mg/Kg	<1,000	25000	GC-MS - Met. Uff. EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	03-lug-13
Idrocarburi Pesanti C superiori a 12 (N)	mg/Kg	<16,6667	250000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13
Idrocarburi totali (somma) (X _n ,N come somma C<12+10+C>12)*	mg/Kg	4,25±0,48	250000	GC-MS - Calcolo	03-lug-13
Grassi e olii animali/vegetali	mg/Kg	33,4±2,4	-	FT-IR - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5160 B1 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man. 29 2003	12-lug-13
PCB Totali (X _i ,N) - (congeneri All.3 punto 2 D.M. 27/09/10)	mg/Kg	<0,01	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	03-lug-13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Zolfo totale*	mg/Kg	0,01	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	12-lug-13
Solfiti (come SO ₃)	mg/Kg	<1,0	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4150B Man. 29 2003	12-lug-13
Solfuri	mg/Kg	<1,0	-	UV-VIS - Met. Uff. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-S	12-lug-13
Solfati (come SO ₄)	mg/Kg	24,5±4,4	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	12-lug-13
Cloruri	mg/Kg	3044±115	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	12-lug-13
Fluoruri	mg/Kg	1,64±0,39	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	12-lug-13
Aldeidi totali*	mg/Kg	6,7	-	HPLC- UV Met. Uff. APAT CNR IRSA 5010 B1 Man. 29 2003	04-lug-13
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/Kg	2170±240	-	UV-VIS - Met. Uff. M.U. 2363:09	12-lug-13
Azoto nitrico (come N)	mg/Kg	<1,13	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	12-lug-13
Azoto nitroso (come N)	mg/Kg	<0,30	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	12-lug-13
Azoto totale (come N)*	mg/Kg	2260	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4060 Man. 29 2003	12-lug-13
Tensioattivi anionici*	mg/Kg	9,20	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003	12-lug-13
Tensioattivi non ionici (TBPE)*	mg/Kg	9,95	-	UV-VIS - Metodo interno	12-lug-13
Tensioattivi totali*	mg/Kg	19,2	-	Fotometrico - Calcolo	12-lug-13



LAB N° 0809

Rapporto di prova n. 13MM1156-003

Pag. 7/7

L'incertezza estesa (U) è calcolata con fattore di copertura $K=2$, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. I dati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

* = Parametri non accreditati da Accredia

Note: I limiti riportati, per i metalli analizzati sul campione tal quale, hanno valore puramente indicativo qualora non si conosca il ciclo produttivo da cui si origina il rifiuto e si riferiscono al composto più pericoloso che il metallo può formare.
Per Idrocarburi leggeri e pesanti si intendono i composti alifatici e aromatici, determinabili con la tecnica analitica dichiarata esclusi quelli singolarmente individuati, costituiti esclusivamente da Carbonio e Idrogeno. Non sono pertanto quantificati, all'interno di tali specie, i composti idrocarburici sostituiti.
Sulla base delle informazioni disponibili, per l'attribuzione dell'eventuale pericolosità al rifiuto e la relativa classe di pericolo il valore limite di riferimento, riportato per i metalli e per gli idrocarburi, può essere differente da quello indicato o non espresso.
Per l'attribuzione della classe di pericolo H14 il Laboratorio utilizza il criterio riportato all'interno del punto 2.2.9.1.10.4.6 della ADR. I fattori M utilizzati per i calcoli di verifica del potenziale ecotossicologico sono quelli riportati all'interno del Reg. europeo n° 1272/2008 e s.m.i..
I valori analitici riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti al campione tal quale nelle condizioni di consegna al Laboratorio.
Il valore del parametro TOC è effettuato sul campione tal quale ed espresso in riferimento al secco a 105 °C in conformità con la norma UNI EN 13137:2002.
I valori riscontrati e le relative incertezze di misura sono gestiti, nel confronto con i limiti legislativi, secondo quanto riportato all'interno del Documento di Sistema di Qualità del Laboratorio denominato "D_04 Interpretazione dell'incertezza di misura in riferimento a valori limite legislativi" Rev.0 del 04/04/2011.

Giudizio: - In relazione al catalogo europeo dei rifiuti, come riportato nella Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Decisione 2001/118/CE, 2001/119/CE, ed in particolare con quanto definito dal Testo Legislativo n° 152/06 e s.m.i., dalla Direttiva 67/548/CEE, dalla Direttiva 2008/98/CEE, dall'art. 6-quater L.13/2009, dal D.M. 4/08/2010 Tab.A2 e dalla Legge n° 28 del 24/03/2012, viste inoltre le note emesse dal ISS con prot.n° 036565 (1° e 2° integrazione) e prot. 040832 del 29/09/2011; fermo restando la rappresentatività del campione, in base ai risultati ottenuti e dalla dichiarazione/informazioni ricevute dal Produttore o Detentore, al rifiuto è attribuibile il codice CER 19 07 03 "Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02*" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

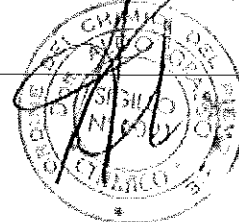
I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore.

Dall'analisi di classificazione eseguita sul campione ricevuto, fermo restando la rappresentatività dello stesso, in base alla Deliberazione 27 luglio 1984 del Comitato Interministeriale di cui all'art. 5 del D.P.R. 10 settembre 1982 n. 915, il rifiuto è classificato come: RIFIUTO SPECIALE NON TOSSICO E NON NOCIVO.

Le note ed i giudizi espressi nel presente documento non sono accreditati da Accredia

Il Direttore Tecnico

Dot. Aldo Grasso



RAPPORTO DI PROVA n. AGB130227A-006

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto in toto o parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
 Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: **ACSEL SpA**
 Indirizzo: **VIA DELLE CHIUSE, 21-10057 S. AMBROGIO DI TORINO TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO PRIMO SETTORE NUOVA DISCARICA**
 Id campione interno: **AGB130227A-006**
 Data campionamento inizio: **27/02/13 08:15**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **28/02/13**
 Data emissione rapporto di prova: **19/03/13**

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
pH*	pH	8,38	-	Potenziometrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	05-mar-13
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:200	-	Visivo - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2020A Man. 29 2003	05-mar-13
Materiali grossolanti*	-	assenti	-	Visivo	05-mar-13
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,5±0,12	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	11-mar-13
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	1,2±0,1	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	11-mar-13
Conducibilità	uS/cm	33000±2757	-	Conducimetrico - Met. Uff. EPA 9050A 1996	06-mar-13
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	3111,0	-	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 1899-1:2001	05-mar-13
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	8865	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 15705:2002 p.to 10.2	04-mar-13
Solidi sospesi totali*	mg/l	450	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	12-mar-13
Alluminio	mg/kg	4,2±1,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Zolfo totale*	mg/kg	111,3	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Arsenico (T)	mg/kg	0,4±0,1	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
 Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
 Cap. Soc. 20.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cadmio (Xn)	mg/kg	<0,0025	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Cromo esavalente (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	<0,1	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	13-mar-13
Cromo totale	mg/kg	2,0±0,3	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Ferro	mg/kg	21,9±4,8	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Manganese (Xn)	mg/kg	0,11±0,01	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Mercurio (T)	mg/kg	<0,0005	30000	Analizzatore automatico - Met. Uff. EPA 7473 2007	05-mar-13
Nichel (Carc. Cat. 3)	mg/kg	1,4±0,4	10000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Piombo (Repr. Cat. 1, R61)	mg/kg	1,0±0,2	5000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Rame (Xn)	mg/kg	90±20	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Magnesio	mg/kg	1700±371	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	06-mar-13
Selenio (T)	mg/kg	<0,1	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Zinco	mg/kg	35,9±4,7	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Bario	mg/kg	0,7±0,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Boro	mg/kg	15,8±2,6	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Solfati*	mg/kg	65±12	1000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Cloruri	mg/kg	3811±1257	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Fluoruri (T)	mg/kg	<1,0	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Solfiti*	mg/kg	<0,1	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4150B Man. 29 2003	06-mar-13
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/kg	<0,05	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 1053:1992	05-mar-13

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 20.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cianuri (T+)*	mg/kg	<0,5	1000	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 14403:2005	08-mar-13
Alcidi totali (Carc. Cat. 3)*	mg/kg	<0,1	10000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5010A Man. 29 2003	12-mar-13
Fenoli totali (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	2,1	1000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	08-mar-13
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	19,9±3,1	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	4604	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	07-mar-13
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,1	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Azoto totale*	mg/l	3014	-	Volumetrico - MI009_10	07-mar-13
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,33±0,01	5	DM 13/09/99 SO n°185 GU N°248 21/10/1999 Met. VII. 3 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	12-mar-13
Tensioattivi anionici*	mg/kg	6,8±0,8	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	06-mar-13
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	7,2	-	Fotometrico - MI034_12 + MI033_12	06-mar-13
Tensioattivi totali*	mg/kg	14,00	-	Calcolo	06-mar-13
Idrocarburi totali (Carc. Cat. 1 e 2)	mg/kg	<0,8	1000	GC-FID - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	08-mar-13
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	3,0	-	GC-FID - Met. Uff. UNI-EN-ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	08-mar-13
Clorofenoli*	mg/kg	<0,01	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
PCB Totali (R33)*	mg/kg	<0,001	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Solventi organici aromatici (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,1	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,2	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13
Solventi clorurati (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,2	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,1	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 20.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Aldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Dieldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Endrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Isodrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,008	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95 % con coefficiente di copertura K=2

* = Parametri non accreditati da ACCREDIA

Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta allegato D e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 19 07 03 "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Stefano Mataracchione



NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 20.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

RAPPORTO DI PROVA n. AGB130227A-007

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto in toto o parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
 Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: **ACSEL SpA**
 Indirizzo: **VIA DELLE CHIUSE, 21-10057 S. AMBROGIO DI TORINO TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO SECONDO SETTORE NUOVA DISCARICA**
 Id campione interno: **AGB130227A-007**
 Data campionamento inizio: **27/02/13 08:25**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **28/02/13**
 Data emissione rapporto di prova: **19/03/13**

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
pH*	pH	8,02	-	Potenziometrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	05-mar-13
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:200	-	Visivo - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2020A Man. 29 2003	05-mar-13
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	05-mar-13
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,7±0,2	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984, app. 2.4.1.	11-mar-13
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	1,2±0,1	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984, app. 2.4.2.	11-mar-13
Conducibilità	uS/cm	35100±2933	-	Conducimetrico - Met. Uff. EPA 9050A 1996	06-mar-13
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	3226,0	-	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 1899-1:2001	05-mar-13
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	9379	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 15705:2002 p.to 10.2	04-mar-13
Solidi sospesi totali*	mg/l	150	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	12-mar-13
Alluminio	mg/kg	6,41±1,84	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Zolfo totale*	mg/kg	93,5	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Arsenico (T)	mg/kg	0,43±0,13	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
 Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
 Cap. Soc. 20.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cadmio (Xn)	mg/kg	<0,0025	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Cromo esavalente (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	<0,1	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	13-mar-13
Cromo totale	mg/kg	2,6±1,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Ferro	mg/kg	24,2±5,3	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Manganese (Xn)	mg/kg	0,32±0,04	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Mercurio (T)	mg/kg	<0,0005	30000	Analizzatore automatico - Met. Uff. EPA 7473 2007	05-mar-13
Nichel (Carc. Cat. 3)	mg/kg	0,9±0,3	10000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Piombo (Repr. Cat. 1, R61)	mg/kg	0,16±0,03	5000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Rame (Xn)	mg/kg	5,4±1,2	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Magnesio	mg/kg	1090±205	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Selenio (T)	mg/kg	<0,1	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Zinco	mg/kg	4,4±0,5	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Bario	mg/kg	0,8±0,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Boro	mg/kg	5,6±0,7	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Solfati*	mg/kg	30,6±8,6	1000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Cloruri	mg/kg	4002±1331	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Fluoruri (T)	mg/kg	<1,0	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Solfati*	mg/kg	<0,1	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4150B Man. 29 2003	06-mar-13
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/kg	<0,05	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 1053:1992	05-mar-13

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 20.000,00 Lv. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cianuri (T+)*	mg/kg	<0,5	1000	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 14403:2005	08-mar-13
Aldeidi totali (Carc. Cat. 3)*	mg/kg	<0,1	10000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5010A Man. 29 2003	12-mar-13
Fenoli totali (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	1,9	1000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	08-mar-13
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	34,2±5,4	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	5386	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	07-mar-13
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,1	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Azoto totale*	mg/l	3132	-	Volumetrico - MI009_10	07-mar-13
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,35±0,01	5	DM 13/09/99 SO n°185 GU N°248 21/10/1999 Met. VII. 3 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	12-mar-13
Tensioattivi anionici*	mg/kg	3,1±0,7	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	06-mar-13
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	5,9	-	Fotometrico - MI034_12 + MI033_12	06-mar-13
Tensioattivi totali*	mg/kg	9,00	-	Calcolo	06-mar-13
Idrocarburi totali (Carc. Cat. 1 e 2)	mg/kg	2,1±0,5	1000	GC-FID - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	08-mar-13
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	3,9	-	GC-FID - Met. Uff. UNI-EN-ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	08-mar-13
Clorofenoli*	mg/kg	<0,01	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
PCB Totali (R33)*	mg/kg	<0,001	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Solventi organici aromatici (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,1	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,2	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13
Solventi clorurati (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,2	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,1	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673520 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 20.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Aldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Dieldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Endrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Isodrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,008	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2

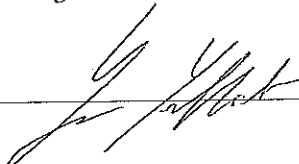
* = Parametri non accreditati da ACCREDIA

Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta allegato D e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 19 07 03 "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianfranco Mataracchione




NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 20.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

RAPPORTO DI PROVA n. AGB130227A-008

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto in toto o parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
 Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: **ACSEL SpA**
 Indirizzo: **VIA DELLE CHIUSE, 21-10057 S. AMBROGIO DI TORINO TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO TERZO SETTORE NUOVA DISCARICA**
 Id campione interno: **AGB130227A-008**
 Data campionamento inizio: **27/02/13 08:30**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **28/02/13**
 Data emissione rapporto di prova: **19/03/13**

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
pH*	pH	8,03	-	Potenzimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	05-mar-13
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:200	-	Visivo - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2020A Man. 29 2003	05-mar-13
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	05-mar-13
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,7±0,2	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984, app. 2.4.1.	11-mar-13
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	1,2±0,1	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984, app. 2.4.2.	11-mar-13
Conducibilità	uS/cm	33400±2791	-	Conducimetrico - Met. Uff. EPA 9050A 1996	06-mar-13
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	2401,0	-	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 1899-1:2001	05-mar-13
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	7565	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 15705:2002 p.to 10.2	04-mar-13
Solidi sospesi totali*	mg/l	550	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	12-mar-13
Alluminio	mg/kg	4,8±1,4	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Zolfo totale*	mg/kg	152,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Arsenico (T)	mg/kg	0,41±0,12	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
 Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
 Cap. Soc. 20.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cadmio (Xn)	mg/kg	<0,0025	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Cromo esavalente (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	<0,1	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	13-mar-13
Cromo totale	mg/kg	2,1±0,3	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Ferro	mg/kg	21,8±4,8	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Manganese (Xn)	mg/kg	0,26±0,03	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Mercurio (T)	mg/kg	<0,0005	30000	Analizzatore automatico - Met. Uff. EPA 7473 2007	05-mar-13
Nichel (Carc. Cat. 3)	mg/kg	1,6±0,4	10000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Piombo (Repr. Cat. 1, R61)	mg/kg	0,18±0,03	5000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Rame (Xn)	mg/kg	7,7±1,7	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Magnesio	mg/kg	1092±205	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	06-mar-13
Selenio (T)	mg/kg	<0,1	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Zinco	mg/kg	5,4±0,7	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Bario	mg/kg	0,5±0,1	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Boro	mg/kg	5,1±0,6	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Solfati*	mg/kg	227±60	1000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Cloruri	mg/kg	4039±1345	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Fluoruri (T)	mg/kg	<1,0	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Solfati*	mg/kg	<0,1	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4150B Man. 29 2003	06-mar-13
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/kg	<0,05	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 1053:1992	05-mar-13

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 20.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cianuri (T+)*	mg/kg	<0,5	1000	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 14403:2005	08-mar-13
Alcidi totali (Carc. Cat. 3)*	mg/kg	<0,1	10000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5010A Man. 29 2003	12-mar-13
Fenoli totali (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	1,6	1000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	08-mar-13
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	25,2±3,9	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	4734	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	07-mar-13
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,1	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Azoto totale*	mg/l	2760	-	Volumetrico - MI009_10	07-mar-13
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,28±0,01	5	DM 13/09/99 SO n°185 GU N°248 21/10/1999 Met. VII. 3 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	12-mar-13
Tensioattivi anionici*	mg/kg	2,9±0,7	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	06-mar-13
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	5,0	-	Fotometrico - MI034_12 + MI033_12	06-mar-13
Tensioattivi totali*	mg/kg	7,90	-	Calcolo	06-mar-13
Idrocarburi totali (Carc. Cat. 1 e 2)	mg/kg	2,6±0,6	1000	GC-FID - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	08-mar-13
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	4,5	-	GC-FID - Met. Uff. UNI-EN-ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	08-mar-13
Clorofenoli*	mg/kg	<0,01	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
PCB Totali (R33)*	mg/kg	<0,001	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Solventi organici aromatici (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,1	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,2	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13
Solventi clorurati (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,2	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,1	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 20.000,00 L.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Aldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Dieldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Endrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Isodrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,008	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95 % con coefficiente di copertura K=2

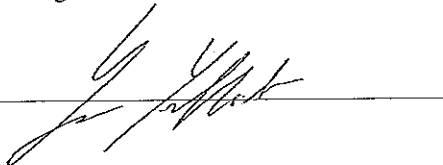
* = Parametri non accreditati da ACCREDIA

Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta allegato D e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 19 07 03 "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianfranco Mataracchione




NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 20.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

RAPPORTO DI PROVA n. AGB130227A-009

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto in toto o parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: **ACSEL SpA**
 Indirizzo: **VIA DELLE CHIUSE, 21-10057 S. AMBROGIO DI TORINO TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO LOTTO 1 VECCHIA DISCARICA**
 Id campione interno: **AGB130227A-009**
 Data campionamento inizio: **27/02/13 09:15**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **28/02/13**
 Data emissione rapporto di prova: **19/03/13**

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
pH*	pH	8,34	-	Potenzimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	05-mar-13
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:200	-	Visivo - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2020A Man. 29 2003	05-mar-13
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	05-mar-13
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	0,9±0,1	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	11-mar-13
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,7±0,1	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	11-mar-13
Conducibilità	uS/cm	21800±1822	-	Conducimetrico - Met. Uff. EPA 9050A 1996	06-mar-13
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	1412,0	-	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 1899-1:2001	05-mar-13
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	4160	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 15705:2002 p.to 10.2	04-mar-13
Solidi sospesi totali*	mg/l	370	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	12-mar-13
Alluminio	mg/kg	1,7±0,5	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Zolfo totale*	mg/kg	47,5	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Arsenico (T)	mg/kg	0,2±0,1	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
 Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
 Cap. Soc. 20.000,00 Lv. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato $\pm U$	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cadmio (Xn)	mg/kg	<0,0025	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Cromo esavalente (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	<0,1	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	13-mar-13
Cromo totale	mg/kg	0,6 \pm 0,1	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Ferro	mg/kg	8,6 \pm 1,9	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Manganese (Xn)	mg/kg	0,06 \pm 0,01	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Mercurio (T)	mg/kg	<0,0005	30000	Analizzatore automatico - Met. Uff. EPA 7473 2007	05-mar-13
Nichel (Carc. Cat. 3)	mg/kg	0,7 \pm 0,2	10000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Piombo (Repr. Cat. 1, R61)	mg/kg	0,24 \pm 0,04	5000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Rame (Xn)	mg/kg	12,2 \pm 2,7	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Magnesio	mg/kg	1392 \pm 287	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	06-mar-13
Selenio (T)	mg/kg	<0,1	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Zinco	mg/kg	10,0 \pm 1,3	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Bario	mg/kg	0,3 \pm 0,1	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Boro	mg/kg	4,0 \pm 0,4	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Solfati*	mg/kg	28,6 \pm 7,9	1000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Cloruri	mg/kg	2300 \pm 677	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Fluoruri (T)	mg/kg	<1,0	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Solfiti*	mg/kg	<0,1	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4150B Man. 29 2003	06-mar-13
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/kg	<0,05	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 1053:1992	05-mar-13

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 20.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cianuri (T+)*	mg/kg	<0,5	1000	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 14403:2005	08-mar-13
Aldeidi totali (Carc. Cat. 3)*	mg/kg	<0,1	10000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5010A Man. 29 2003	12-mar-13
Fenoli totali (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	3,2	1000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	08-mar-13
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	10,4±1,5	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	3544	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	07-mar-13
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,1	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Azoto totale*	mg/l	1797	-	Volumetrico - MI009_10	07-mar-13
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,16±0,01	5	DM 13/09/99 SO n°185 GU N°248 21/10/1999 Met. VII. 3 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	12-mar-13
Tensioattivi anionici*	mg/kg	4,2±0,7	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	06-mar-13
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	2,7	-	Fotometrico - MI034_12 + MI033_12	06-mar-13
Tensioattivi totali*	mg/kg	6,90	-	Calcolo	06-mar-13
Idrocarburi totali (Carc. Cat. 1 e 2)	mg/kg	<0,8	1000	GC-FID - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	08-mar-13
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	<1,7	-	GC-FID - Met. Uff. UNI-EN-ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	08-mar-13
Clorofenoli*	mg/kg	<0,01	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
PCB Totali (R33)*	mg/kg	<0,001	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Solventi organici aromatici (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,1	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,2	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13
Solventi clorurati (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,2	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,1	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 20.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Aldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Dieldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Endrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Isodrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,008	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2

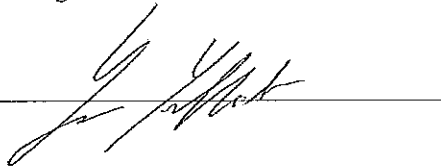
* = Parametri non accreditati da ACCREDIA

Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta allegato D e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 19 07 03 "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianpi Matacchione




NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 20.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

RAPPORTO DI PROVA n. AGB130227A-010

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto in toto o parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
 Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: ACSEL SpA
 Indirizzo: VIA DELLE CHIUSE, 21-10057 S. AMBROGIO DI TORINO TO
 Tipologia campione: RIFIUTI
 Id campione cliente: PERCOLATO LOTTO 2 VECCHIA DISCARICA
 Id campione interno: AGB130227A-010
 Data campionamento inizio: 27/02/13 09:40
 Procedura di campionamento: Campionamento effettuato dal committente
 Data di ricevimento campione: 28/02/13
 Data emissione rapporto di prova: 19/03/13

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
pH*	pH	7,95	-	Potenzimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	05-mar-13
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:200	-	Visivo - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2020A Man. 29 2003	05-mar-13
Materiali grossolanti*	-	assenti	-	Visivo	05-mar-13
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,2±0,1	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	11-mar-13
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	1,0±0,1	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	11-mar-13
Conducibilità	uS/cm	30200±2523	-	Conducimetrico - Met. Uff. EPA 9050A 1996	06-mar-13
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	1613,0	-	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 1899-1:2001	05-mar-13
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	4253	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 15705:2002 p.to 10.2	04-mar-13
Solidi sospesi totali*	mg/l	480	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	12-mar-13
Alluminio	mg/kg	2,0±0,6	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Zolfo totale*	mg/kg	55,5	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Arsenico (T)	mg/kg	0,3±0,1	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
 Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
 Cap. Soc. 20.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cadmio (Xn)	mg/kg	<0,0025	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Cromo esavalente (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	<0,1	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	13-mar-13
Cromo totale	mg/kg	0,9±0,4	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Ferro	mg/kg	12±2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Manganese (Xn)	mg/kg	<0,05	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Mercurio (T)	mg/kg	<0,0005	30000	Analizzatore automatico - Met. Uff. EPA 7473 2007	05-mar-13
Nichel (Carc. Cat. 3)	mg/kg	0,9±0,2	10000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Piombo (Repr. Cat. 1, R61)	mg/kg	0,19±0,03	5000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Rame (Xn)	mg/kg	4,9±1,1	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Magnesio	mg/kg	1286±258	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	06-mar-13
Selenio (T)	mg/kg	<0,1	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Zinco	mg/kg	10,5±2,5	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Bario	mg/kg	0,54±0,13	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Boro	mg/kg	5,7±1,4	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Solfati*	mg/kg	17±4	1000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Cloruri	mg/kg	3207±1025	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Fluoruri (T)	mg/kg	<1,0	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Solfitti*	mg/kg	<0,1	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4150B Man. 29 2003	06-mar-13
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/kg	<0,05	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 1053:1992	05-mar-13

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
 Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
 Cap. Soc. 20.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cianuri (T+)*	mg/kg	<0,5	1000	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 14403:2005	08-mar-13
Aldeidi totali (Carc. Cat. 3)*	mg/kg	<0,1	10000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5010A Man. 29 2003	12-mar-13
Fenoli totali (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	1,3	1000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	08-mar-13
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	18,4±3,3	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	05-mar-13
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg/l	4492	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	07-mar-13
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,1	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	06-mar-13
Azoto totale*	mg/l	2447	-	Volumetrico - MI009_10	07-mar-13
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,16±0,01	5	DM 13/09/99 SO n°185 GU N°248 21/10/1999 Met. VII. 3 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	12-mar-13
Tensioattivi anionici*	mg/kg	5,2±0,7	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	06-mar-13
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	4,2	-	Fotometrico - MI034_12 + MI033_12	06-mar-13
Tensioattivi totali*	mg/kg	9,40	-	Calcolo	06-mar-13
Idrocarburi totali (Carc. Cat. 1 e 2)	mg/kg	<0,8	1000	GC-FID - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	08-mar-13
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	<1,7	-	GC-FID - Met. Uff. UNI-EN-ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	08-mar-13
Clorofenoli*	mg/kg	<0,01	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
PCB Totali (R33)*	mg/kg	<0,001	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Solventi organici aromatici (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,1	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,2	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13
Solventi clorurati (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,2	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,1	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	04-mar-13

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 20.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Aldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Dieldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Endrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Isodrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,008	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	14-mar-13

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2

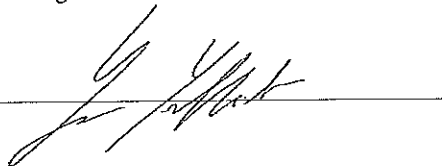
* = Parametri non accreditati da ACCREDIA

Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta allegato D e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 19 07 03 "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianni Matacchione




NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 20.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

RAPPORTO DI PROVA n. ALS121108A-008

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto in toto o parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: ARFORMA S.p.A.
Indirizzo: Via della Chiuse 21-10057 SANT'AMBROGIO TO
Tipologia campione: RIFIUTI
Id campione cliente: PERCOLATO SETTORE 1 NUOVA DISCARICA
Id campione interno: ALS121108A-008
Data campionamento inizio: 08/11/12
Procedura di campionamento: Campionamento effettuato dal committente
Data di ricevimento campione: 08/11/12
Data emissione rapporto di prova: 16/11/12

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
pH*	pH	7,99	-	Potenziometrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	13-nov-12
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:200	-	Visivo - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2020A Man. 29 2003	12-nov-12
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	12-nov-12
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,6±0,2	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	13-nov-12
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,36±0,04	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	13-nov-12
Conducibilità	uS/cm	33600±2807	-	Conducimetrico - Met. Uff. EPA 9050A 1996	13-nov-12
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	2689±551	-	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 1899-1:2001	14-nov-12
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	7900,0	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 15705:2002 p.to 10.2	12-nov-12
Solidi sospesi totali*	mg/l	233,3	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	14-nov-12
Alluminio	mg/kg	3,2±0,9	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Zolfo totale*	mg/kg	68,5	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Arsenico (T)	mg/kg	<0,1	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
 Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
 Cap. Soc. 75.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cadmio (Xn)	mg/kg	<0,003	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Cromo esavalente (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	<0,1	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	15-nov-12
Cromo totale	mg/kg	2,1±0,3	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Ferro	mg/kg	20,8±4,6	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Manganese (Xn)	mg/kg	0,16±0,02	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Mercurio (T)	mg/kg	<0,0005	30000	Analizzatore automatico - Met. Uff. EPA 7473 2007	13-nov-12
Nichel (Carc. Cat. 3)	mg/kg	1,3±0,4	10000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Piombo (Repr. Cat. 1, R61)	mg/kg	0,81±0,14	5000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Rame (Xn)	mg/kg	38,8±8,5	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Magnesio	mg/kg	64±20	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Selenio (T)	mg/kg	0,09±0,02	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Zinco	mg/kg	12,4±1,6	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Bario	mg/kg	0,8±0,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Boro	mg/kg	15,5±2,5	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Solfati*	mg/kg	<40,0	1000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Cloruri	mg/kg	3286±1056	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Fluoruri (T)	mg/kg	<1,0	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Solfiti*	mg/kg	<0,1	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4150B Man. 29 2003	09-nov-12
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/kg	<0,05	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 1053:1992	09-nov-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 75.000,00 L.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cianuri (T+)*	mg/kg	<0,5	1000	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 14403:2005	14-nov-12
Aldeidi totali (Carc. Cat. 3)*	mg/kg	14,7	10000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5010A Man. 29 2003	14-nov-12
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	34,5±4,6	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	3495	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	12-nov-12
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,1	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Azoto totale*	mg/l	3840	-	Volumetrico - MI009_10	12-nov-12
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,30	5	DM 13/09/99 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met. VII. 3 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	12-nov-12
Tensioattivi anionici*	mg/kg	1,9±0,2	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	13-nov-12
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	6,62	-	Fotometrico - MI034_12 + MI033_12	13-nov-12
Tensioattivi totali*	mg/kg	8,52	-	Calcolo	13-nov-12
Idrocarburi totali (Carc. Cat. 1 e 2)	mg/kg	<0,4	1000	GC-FID - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	13-nov-12
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	2,7	-	GC-FID - Met. Uff. UNI-EN-ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	13-nov-12
Clorofenoli*	mg/kg	<0,01	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
PCB Totali (R33)*	mg/kg	<0,001	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Solventi organici aromatici (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,1	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,1	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Solventi clorurati (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,1	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,1	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Aldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Dieldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Endrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Isodrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,008	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95 % con coefficiente di copertura K=2

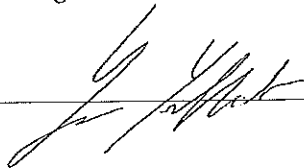
* = Parametri non accreditati da ACCREDIA

Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta allegato D e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 190703 - "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianni Matacchione



NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

RAPPORTO DI PROVA n. ALS121108A-009

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto in toto o parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: **ARFORMA S.p.A.**
 Indirizzo: **Via della Chiuse 21-10057 SANT'AMBROGIO TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO SETTORE 2 NUOVA DISCARICA**
 Id campione interno: **ALS121108A-009**
 Data campionamento inizio: **08/11/12**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **08/11/12**
 Data emissione rapporto di prova: **16/11/12**

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
pH*	pH	7,91	-	Potenzimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	13-nov-12
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:200	-	Visivo - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2020A Man. 29 2003	12-nov-12
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	12-nov-12
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,8±0,2	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984, app. 2.4.1.	13-nov-12
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,5±0,1	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984, app. 2.4.2.	13-nov-12
Conducibilità	uS/cm	36000±3008	-	Conducimetrico - Met. Uff. EPA 9050A 1996	13-nov-12
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	3251±663	-	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 1899-1:2001	14-nov-12
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	9640,0	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 15705:2002 p.to 10.2	12-nov-12
Solidi sospesi totali*	mg/l	423,3	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	14-nov-12
Alluminio	mg/kg	5,7±1,6	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Zolfo totale*	mg/kg	78,4	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Arsenico (T)	mg/kg	<0,1	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 Ev. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cadmio (Xn)	mg/kg	<0,003	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Cromo esavalente (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	<0,1	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	15-nov-12
Cromo totale	mg/kg	2,9±0,4	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Ferro	mg/kg	27,0±5,9	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Manganese (Xn)	mg/kg	0,4±0,04	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Mercurio (T)	mg/kg	<0,0005	30000	Analizzatore automatico - Met. Uff. EPA 7473 2007	13-nov-12
Nichel (Carc. Cat. 3)	mg/kg	0,9±0,3	10000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Piombo (Repr. Cat. 1, R61)	mg/kg	0,24±0,04	5000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Rame (Xn)	mg/kg	7,91±1,74	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Magnesio	mg/kg	82±26	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Selenio (T)	mg/kg	0,08±0,02	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Zinco	mg/kg	5,9±0,7	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Bario	mg/kg	0,9±0,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Boro	mg/kg	5,9±0,7	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Solfati*	mg/kg	<40,0	1000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Cloruri	mg/kg	3682±1208	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Fluoruri (T)	mg/kg	<1,0	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Solfiti*	mg/kg	<0,1	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4150B Man. 29 2003	09-nov-12
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/kg	<0,05	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 1053:1992	09-nov-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 75.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cianuri (T+)*	mg/kg	<0,5	1000	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 14403:2005	14-nov-12
Aldeidi totali (Carc. Cat. 3)*	mg/kg	17,0	10000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5010A Man. 29 2003	14-nov-12
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	42,6±5,7	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	5287	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	13-nov-12
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,1	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Azoto totale*	mg/l	4368	-	Volumetrico - M1009_10	12-nov-12
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,36	5	DM 13/09/99 SO n°185 GU N°248 21/10/1999 Met. VII, 3 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	13-nov-12
Tensioattivi anionici*	mg/kg	2,74±0,24	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	13-nov-12
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	5,52	-	Fotometrico - M1034_12 + M1033_12	13-nov-12
Tensioattivi totali*	mg/kg	8,26	-	Calcolo	13-nov-12
Idrocarburi totali (Carc. Cat. 1 e 2)	mg/kg	<0,4	1000	GC-FID - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	13-nov-12
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	2,7	-	GC-FID - Met. Uff. UNI-EN-ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	13-nov-12
Clorofenoli*	mg/kg	<0,01	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
PCB Totali (R33)*	mg/kg	<0,001	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Solventi organici aromatici (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,1	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,1	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Solventi clorurati (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,1	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,1	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Aldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12

NEOSIS S.p.A.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502410010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Dieldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Endrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Isodrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,008	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95 % con coefficiente di copertura K=2

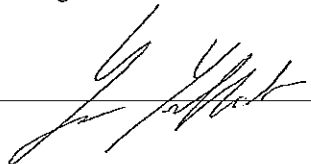
* = Parametri non accreditati da ACCREDIA

Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta allegato D e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 190703 - "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianfranco Matacchione



NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

RAPPORTO DI PROVA n. ALS121108A-010

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto in toto o parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
 Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: **ARFORMA S.p.A.**
 Indirizzo: **Via della Chiuse 21-10057 SANT'AMBROGIO TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO SETTORE 3 NUOVA DISCARICA**
 Id campione interno: **ALS121108A-010**
 Data campionamento inizio: **08/11/12**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **08/11/12**
 Data emissione rapporto di prova: **16/11/12**

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
pH*	pH	8,11	-	Potenziometrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	13-nov-12
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:200	-	Visivo - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2020A Man. 29 2003	12-nov-12
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	12-nov-12
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,6±0,2	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	13-nov-12
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,46±1,5	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	13-nov-12
Conducibilità	µS/cm	32500±2716	-	Conducimetrico - Met. Uff. EPA 9050A 1996	13-nov-12
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O ₂)*	mg/l	2563±526	-	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 1899-1:2001	14-nov-12
COD Domanda chimica di ossigeno (come O ₂)*	mg/l	7500,0	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 15705:2002 p.to 10.2	12-nov-12
Solidi sospesi totali*	mg/l	524,0	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	14-nov-12
Alluminio	mg/kg	1,9±0,5	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Zolfo totale*	mg/kg	140,6	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Arsenico (T)	mg/kg	<0,1	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
 Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
 Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cadmio (Xn)	mg/kg	<0,003	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Cromo esavalente (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	<0,1	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	15-nov-12
Cromo totale	mg/kg	1,3±0,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Ferro	mg/kg	16,2±3,6	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Manganese (Xn)	mg/kg	0,24±0,03	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Mercurio (T)	mg/kg	<0,0005	30000	Analizzatore automatico - Met. Uff. EPA 7473 2007	13-nov-12
Nichel (Carc. Cat. 3)	mg/kg	1,3±0,4	10000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Piombo (Repr. Cat. 1, R61)	mg/kg	0,23±0,04	5000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Rame (Xn)	mg/kg	26,3±5,8	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Magnesio	mg/kg	61±19	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Selenio (T)	mg/kg	0,16±0,03	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Zinco	mg/kg	12±1,6	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Bario	mg/kg	0,22±0,05	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Boro	mg/kg	3,1±0,34	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Solfati*	mg/kg	346±99	1000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Cloruri	mg/kg	3479±1130	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Fluoruri (T)	mg/kg	<1,0	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Solfati*	mg/kg	<0,1	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4150B Man. 29 2003	09-nov-12
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/kg	<0,05	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 1053:1992	09-nov-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 75.000,00 L.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09302440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cianuri (T+)*	mg/kg	<0,5	1000	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 14403:2005	14-nov-12
Aldeidi totali (Carc. Cat. 3)*	mg/kg	11,0	10000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5010A Man. 29 2003	14-nov-12
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	14,3±2,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	4962	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	13-nov-12
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	43,5	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Azoto totale*	mg/l	4215	-	Volumetrico - MI009_10	12-nov-12
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,28	5	DM 13/09/99 SO n°185 GU N°248 21/10/1999 Met. VII. 3 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	12-nov-12
Tensioattivi anionici*	mg/kg	2,6±0,2	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	13-nov-12
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	4,16	-	Fotometrico - MI034_12 + MI033_12	13-nov-12
Tensioattivi totali*	mg/kg	6,8	-	Calcolo	13-nov-12
Idrocarburi totali (Carc. Cat. 1 e 2)	mg/kg	<0,4	1000	GC-FID - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	13-nov-12
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	1,9	-	GC-FID - Met. Uff. UNI-EN-ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	13-nov-12
Clorofenoli*	mg/kg	<0,01	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
PCB Totali (R33)*	mg/kg	<0,001	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Solventi organici aromatici (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,1	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,1	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Solventi clorurati (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,1	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,1	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Aldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cop. Soc. 75.000,00 L.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Dieldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Endrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Isodrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,008	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2

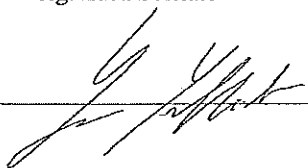
* = Parametri non accreditati da ACCREDIA

Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta allegato D e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 190703 - "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

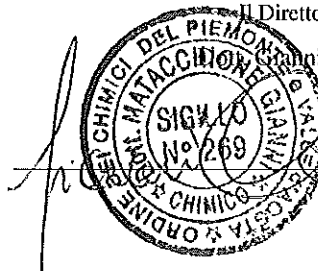
Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Stefano Maccacchione



NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 75.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

RAPPORTO DI PROVA n. ALS121108A-006

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto in toto o parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: **ARFORMA S.p.A.**
 Indirizzo: **Via della Chiuse 21-10057 SANT'AMBROGIO TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO LOTTO 1 VECCHIA DISCARICA**
 Id campione interno: **ALS121108A-006**
 Data campionamento inizio: **08/11/12**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **08/11/12**
 Data emissione rapporto di prova: **16/11/12**

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
pH*	pH	8,87	-	Potenziometrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	13-nov-12
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:200	-	Visivo - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2020A Man. 29 2003	12-nov-12
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	12-nov-12
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	0,94±0,09	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	13-nov-12
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	<0,3	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	13-nov-12
Conducibilità	uS/cm	17220±1439	-	Conducimetrico - Met. Uff. EPA 9050A 1996	13-nov-12
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	841±183	-	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 1899-1:2001	14-nov-12
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	2490,0	-	Potometrico - Met. Uff. ISO 15705:2002 p.to 10.2	12-nov-12
Solidi sospesi totali*	mg/l	80	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	14-nov-12
Alluminio	mg/kg	0,7±0,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Zolfo totale*	mg/kg	34,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Arsenico (T)	mg/kg	<0,1	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UMI	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cadmio (Xn)	mg/kg	<0,003	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Cromo esavalente (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	<0,1	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	15-nov-12
Cromo totale	mg/kg	0,6±0,1	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Ferro	mg/kg	9,6±2,1	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Manganese (Xn)	mg/kg	0,10±0,01	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Mercurio (T)	mg/kg	<0,0005	30000	Analizzatore automatico - Met. Uff. EPA 7473 2007	13-nov-12
Nichel (Carc. Cat. 3)	mg/kg	0,9±0,2	10000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Piombo (Repr. Cat. 1, R61)	mg/kg	0,18±0,03	5000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Rame (Xn)	mg/kg	1,4±0,3	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Magnesio	mg/kg	77±25	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Selenio (T)	mg/kg	0,19±0,04	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Zinco	mg/kg	56,7±6,9	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Bario	mg/kg	0,16±0,04	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Boro	mg/kg	3,9±0,4	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Solfati*	mg/kg	<40,0	1000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Cloruri	mg/kg	2130±612	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Fluoruri (T)	mg/kg	<1,0	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Solfiti*	mg/kg	<0,1	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4150B Man. 29 2003	09-nov-12
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/kg	<0,1	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 1053:1992	09-nov-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cianuri (T+)*	mg/kg	<0,5	1000	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 14403:2005	14-nov-12
Aldeidi totali (Carc. Cat. 3)*	mg/kg	8,9	10000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5010A Man. 29 2003	14-nov-12
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	9,8±1,4	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	1336	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	13-nov-12
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,1	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Azoto totale*	mg/l	1331	-	Voluntario - MI009_10	12-nov-12
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,09	5	DM 13/09/99 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met. VII. 3 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	12-nov-12
Tensioattivi anionici*	mg/kg	1,4±0,2	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	13-nov-12
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	3,14	-	Fotometrico - MI034_12 + MI033_12	13-nov-12
Tensioattivi totali*	mg/kg	4,54	-	Calcolo	13-nov-12
Idrocarburi totali (Carc. Cat. 1 e 2)	mg/kg	<0,4	1000	GC-FID - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	13-nov-12
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	1,6	-	GC-FID - Met. Uff. UNI-EN-ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	13-nov-12
Clorofenoli*	mg/kg	<0,01	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
PCB Totali (R33)*	mg/kg	<0,001	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Solventi organici aromatici (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,1	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,1	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Solventi clorurati (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,1	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,1	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Aldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 75.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Dieldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Endrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Isodrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,008	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2

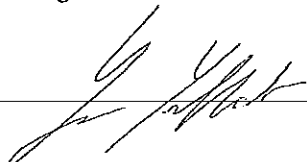
* = Parametri non accreditati da ACCREDIA

Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta allegato D e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 190703 - "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

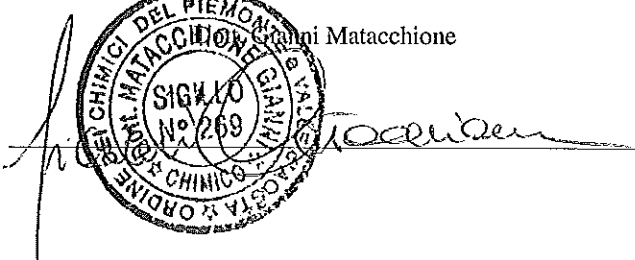
Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Enrico Matacchione



NEOSIS S.n.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

RAPPORTO DI PROVA n. ALS121108A-007

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto in toto o parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: **ARFORMA S.p.A.**
 Indirizzo: **Via della Chiuse 21-10057 SANT'AMBROGIO TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO LOTTO 2 VECCHIA DISCARICA**
 Id campione interno: **ALS121108A-007**
 Data campionamento inizio: **08/11/12**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **08/11/12**
 Data emissione rapporto di prova: **16/11/12**

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
pH*	pH	8,42	-	Potenzionetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	13-nov-12
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:200	-	Visivo - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2020A Man. 29 2003	12-nov-12
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	12-nov-12
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	0,94±0,09	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	13-nov-12
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,32±0,04	-	Gravimetrico - Met. Uff. CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	13-nov-12
Conducibilità	uS/cm	20800±1738	-	Conducimetrico - Met. Uff. EPA 9050A 1996	13-nov-12
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	812±177	-	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 1899-1:2001	14-nov-12
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	2400,0	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 15705:2002 p.to 10.2	12-nov-12
Solidi sospesi totali*	mg/l	70,0	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	14-nov-12
Alluminio	mg/kg	1,2±0,3	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Zolfo totale*	mg/kg	29,8	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Arsenico (T)	mg/kg	<0,1	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cadmio (Xn)	mg/kg	<0,003	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Cromo esavalente (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	<0,1	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	15-nov-12
Cromo totale	mg/kg	0,7±0,1	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Ferro	mg/kg	9,9±2,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Manganese (Xn)	mg/kg	<0,1	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Mercurio (T)	mg/kg	<0,0005	30000	Analizzatore automatico - Met. Uff. EPA 7473 2007	13-nov-12
Nichel (Carc. Cat. 3)	mg/kg	0,9±0,3	10000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Piombo (Repr. Cat. 1, R61)	mg/kg	0,8±0,1	5000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Rame (Xn)	mg/kg	2,1±0,5	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Magnesio	mg/kg	53±17	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Selenio (T)	mg/kg	0,18±0,04	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Zinco	mg/kg	25,2±3,3	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Bario	mg/kg	0,3±0,1	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Boro	mg/kg	3,9±0,4	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Solfati*	mg/kg	<40,0	1000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Cloruri	mg/kg	2151±620	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Fluoruri (T)	mg/kg	<1,0	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Solfiti*	mg/kg	<0,1	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 4150B Man. 29 2003	09-nov-12
Solfuri (come H2S)*	mg/kg	<0,05	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 1053:1992	09-nov-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 75.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Cianuri (T+)*	mg/kg	<0,5	1000	Fotometrico - Met. Uff. UNI EN ISO 14403:2005	14-nov-12
Aldeidi totali (Carc. Cat. 3)*	mg/kg	5,2	10000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5010A Man. 29 2003	14-nov-12
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	13±2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13-nov-12
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	1910	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	12-nov-12
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,1	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	09-nov-12
Azoto totale*	mg/l	1809	-	Volumetrico - MI009_10	12-nov-12
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,09	5	DM 13/09/99 SO n°185 GU N°248 21/10/1999 Met. VII. 3 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	12-nov-12
Tensioattivi anionici*	mg/kg	1,6±0,2	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	13-nov-12
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	2,46	-	Fotometrico - MI034_12 + MI033_12	13-nov-12
Tensioattivi totali*	mg/kg	4,06	-	Calcolo	13-nov-12
Idrocarburi totali (Carc. Cat. 1 e 2)	mg/kg	<0,4	1000	GC-FID - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	13-nov-12
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	1,7	-	GC-FID - Met. Uff. UNI-EN-ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	13-nov-12
Clorofenoli*	mg/kg	<0,01	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
PCB Totali (R33)*	mg/kg	<0,001	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Solventi organici aromatici (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,1	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,1	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Solventi clorurati (Carc. Cat. 2)	mg/kg	<0,1	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,1	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13-nov-12
Aldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Dieldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Endrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Isodrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,008	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	10-nov-12

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2

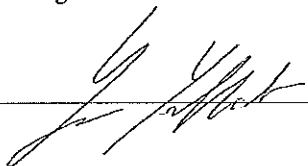
* = Parametri non accreditati da ACCREDIA

Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta allegato D e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 190703 - "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Sig. Gianni Matacchione



NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

RAPPORTO DI PROVA n. ALS120809A-006

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto in toto o parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 pagine

Cliente: **ARFORMA S.p.A.**
 Indirizzo: **Via della Chiuse 21-10057 SANT'AMBROGIO TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO LOTTO 3 SETTORE 1 NUOVA DISCARICA**
 Id campione interno: **ALS120809A-006**
 Data campionamento inizio: **09/08/12**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **10/08/12**
 Data emissione rapporto di prova: **24/08/12**

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
pH*	pH	8,33	-	Potenziometrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	21-ago-12
Conducibilità	uS/cm	31700±2649	-	Conducimetrico - Met. Uff. EPA 9050A 1996	21-ago-12
COD Domanda chimica di ossigeno (come O ₂)*	mg/l	5578,4	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 15705:2002 p.to 10.2	21-ago-12
Solidi sospesi totali*	mg/l	380,0	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	22-ago-12
Alluminio	mg/kg	4,6±1,3	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Zolfo totale*	mg/kg	78,9	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Arsenico (T)	mg/kg	0,21±0,04	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Cadmio (Xn)	mg/kg	<0,003	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Cromo esavalente (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	<0,5	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	23-ago-12
Cromo totale	mg/kg	1,9±0,4	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Ferro	mg/kg	19,1±3,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Manganese (Xn)	mg/kg	0,14±0,02	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Mercurio (T)	mg/kg	<0,005	30000	Analizzatore automatico - Met. Uff. EPA 7473 2007	22-ago-12
Nichel (Carc. Cat. 3)	mg/kg	1,6±0,3	10000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Piombo (Repr. Cat. 1, R61)	mg/kg	0,58±0,09	5000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Rame (Xn)	mg/kg	52,3±12	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Magnesio	mg/kg	219±69	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Selenio (T)	mg/kg	<0,025	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Zinco	mg/kg	12,6±3,1	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Solfati*	mg/kg	<40,0	1000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	21-ago-12
Cloruri	mg/kg	3400±1099	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	21-ago-12
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	46,4±8,1	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	3648	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	22-ago-12
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,1	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	21-ago-12
Azoto totale*	mg/l	4269	-	Volumetrico - MI009_10	22-ago-12
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,1	5	DM 13/09/99 SO n°185 GU N°248 21/10/1999 Met. VII. 3 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	23-ago-12
Tensioattivi anionici*	mg/kg	1,2±0,1	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	24-ago-12
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	5,7	-	Fotometrico - MI034_12 + MI033_12	24-ago-12
Tensioattivi totali*	mg/kg	6,9	-	Calcolo	24-ago-12
Fenoli totali (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	1,4	1000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	24-ago-12
PCB Totali (R33)*	mg/kg	<0,001	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Solventi organici aromatici (Carc. Cat. 2)	mg/kg	0,06	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	23-ago-12
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,02	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	23-ago-12
Aldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Dieldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Endrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Isodrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,008	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2

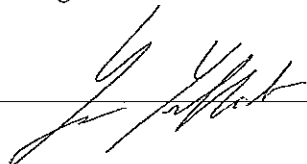
* = Parametri non accreditati da ACCREDIA

Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta allegato D e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 190703 - "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianm. Maccacchione




NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 75.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

RAPPORTO DI PROVA n. ALS120809A-007

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto in toto o parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
 Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 pagine

Cliente: **ARFORMA S.p.A.**
 Indirizzo: **Via della Chiuse 21-10057 SANT'AMBROGIO TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO LOTTO 3 SETTORE 2 NUOVA DISCARICA**
 Id campione interno: **ALS120809A-007**
 Data campionamento inizio: **09/08/12**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **10/08/12**
 Data emissione rapporto di prova: **24/08/12**

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
pH*	pH	8,56	-	Potenzimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	21-ago-12
Conducibilità	uS/cm	29500±2465	-	Conducimetrico - Met. Uff. EPA 9050A 1996	21-ago-12
COD Domanda chimica di ossigeno (come O ₂)*	mg/l	6922,3	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 15705:2002 p.to 10.2	21-ago-12
Solidi sospesi totali*	mg/l	460,0	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	22-ago-12
Alluminio	mg/kg	6,1±1,7	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Zolfo totale*	mg/kg	91,4	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Arsenico (T)	mg/kg	0,29±0,05	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Cadmio (Xn)	mg/kg	<0,003	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Cromo esavalente (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	<0,5	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	23-ago-12
Cromo totale	mg/kg	2,5±0,6	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Ferro	mg/kg	23,9±4,1	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Manganese (Xn)	mg/kg	0,37±0,05	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
 Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
 Cap. Soc. 75.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502410010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Mercurio (T)	mg/kg	<0,005	30000	Analizzatore automatico - Met. Uff. EPA 7473 2007	22-ago-12
Nichel (Carc. Cat. 3)	mg/kg	1,1±0,2	10000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Piombo (Repr. Cat. 1, R61)	mg/kg	0,43±0,08	5000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Rame (Xn)	mg/kg	8,3±1,9	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Magnesio	mg/kg	302±97	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Selenio (T)	mg/kg	<0,025	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Zinco	mg/kg	13,9±3,4	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Solfati*	mg/kg	<40,0	1000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	21-ago-12
Cloruri	mg/kg	3287±1056	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	21-ago-12
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	46,2±8,1	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	3896	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	22-ago-12
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,1	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	21-ago-12
Azoto totale*	mg/l	4560	-	Volumetrico - MI009_10	22-ago-12
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,07	5	DM 13/09/99 SO n°185 GU N°248 21/10/1999 Met. VII. 3 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	23-ago-12
Tensioattivi anionici*	mg/kg	1,1±0,1	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	24-ago-12
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	5,8	-	Fotometrico - MI034_12 + MI033_12	24-ago-12
Tensioattivi totali*	mg/kg	6,9	-	Calcolo	24-ago-12
Fenoli totali (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	1,4	1000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	24-ago-12
PCB Totali (R33)*	mg/kg	<0,001	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Solventi organici aromatici (Carc. Cat. 2)	mg/kg	0,05	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	23-ago-12
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,02	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	23-ago-12
Aldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Dieldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Endrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Isodrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2

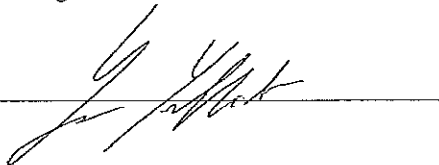
* = Parametri non accreditati da ACCREDIA

Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta allegato D e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 190703 - "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianfranco Mataracchione




NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

RAPPORTO DI PROVA n. ALS120809A-008

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto in toto o parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 pagine

Cliente: **ARFORMA S.p.A.**
 Indirizzo: **Via della Chiuse 21-10057 SANT'AMBROGIO TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO LOTTO 3 SETTORE 3 NUOVA DISCARICA**
 Id campione interno: **ALS120809A-008**
 Data campionamento inizio: **09/08/12**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **10/08/12**
 Data emissione rapporto di prova: **24/08/12**

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
pH*	pH	8,53	-	Potenziometrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	21-ago-12
Conducibilità	uS/cm	31000±2590	-	Conducimetrico - Met. Uff. EPA 9050A 1996	21-ago-12
COD Domanda chimica di ossigeno (come O ₂)*	mg/l	4678,6	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 15705:2002 p.to 10.2	21-ago-12
Solidi sospesi totali*	mg/l	460,0	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	22-ago-12
Alluminio	mg/kg	4,2±1,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Zolfo totale*	mg/kg	<0,1	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Arsenico (T)	mg/kg	0,31±0,05	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Cadmio (Xn)	mg/kg	<0,003	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Cromo esavalente (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	<0,5	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	23-ago-12
Cromo totale	mg/kg	1,7±0,4	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Ferro	mg/kg	18,0±3,1	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Manganese (Xn)	mg/kg	0,21±0,04	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
 Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
 Cap. Soc. 75.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Mercurio (T)	mg/kg	<0,005	30000	Analizzatore automatico - Met. Uff. EPA 7473 2007	22-ago-12
Nichel (Carc. Cat. 3)	mg/kg	2,2±0,4	10000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Piombo (Repr. Cat. 1, R61)	mg/kg	0,32±0,05	5000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Rame (Xn)	mg/kg	50,9±11	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Magnesio	mg/kg	367±118	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Selenio (T)	mg/kg	<0,025	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Zinco	mg/kg	18,5±4,5	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Solfati*	mg/kg	912±285	1000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	21-ago-12
Cloruri	mg/kg	3555±1159	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	21-ago-12
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	25,0±4,5	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	3456	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	22-ago-12
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,1	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	21-ago-12
Azoto totale*	mg/l	4526	-	Volumetrico - MI009_10	22-ago-12
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,14	5	DM 13/09/99 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met. VII. 3 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	23-ago-12
Tensioattivi anionici*	mg/kg	1,5±0,1	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	24-ago-12
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	5,0	-	Fotometrico - MI034_12 + MI033_12	24-ago-12
Tensioattivi totali*	mg/kg	6,5	-	Calcolo	24-ago-12
Fenoli totali (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	1,4	1000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	24-ago-12
PCB Totali (R33)*	mg/kg	<0,001	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Solventi organici aromatici (Carc. Cat. 2)	mg/kg	0,06	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	23-ago-12
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,02	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	23-ago-12
Aldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Dieldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Endrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Isodrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,008	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2

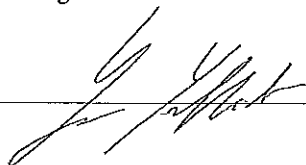
* = Parametri non accreditati da ACCREDIA

Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta allegato D e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 190703 - "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

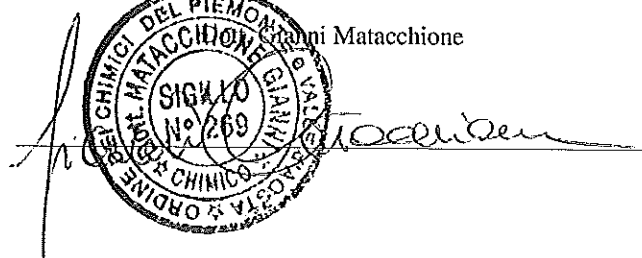
Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Stefano Maticchione




NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 0950240010 - R.E.A. 1057030

RAPPORTO DI PROVA n. ALS120809A-009

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto in toto o parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
 Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 pagine

Cliente: **ARFORMA S.p.A.**
 Indirizzo: **Via della Chiuse 21-10057 SANT'AMBROGIO TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO LOTTO 1 VECCHIA DISCARICA**
 Id campione interno: **ALS120809A-009**
 Data campionamento inizio: **09/08/12**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **10/08/12**
 Data emissione rapporto di prova: **24/08/12**

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
pH*	pH	8,65	-	Potenzimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	21-ago-12
Conducibilità	uS/cm	20000±1671	-	Conducimetrico - Met. Uff. EPA 9050A 1996	21-ago-12
COD Domanda chimica di ossigeno (come O ₂)*	mg/l	2449,1	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 15705:2002 p.to 10.2	21-ago-12
Solidi sospesi totali*	mg/l	130,0	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	22-ago-12
Alluminio	mg/kg	1,3±0,3	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Zolfo totale*	mg/kg	36,6	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Arsenico (T)	mg/kg	<0,05	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Cadmio (Xn)	mg/kg	<0,003	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Cromo esavalente (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	<0,5	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	23-ago-12
Cromo totale	mg/kg	0,6±0,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Ferro	mg/kg	7,7±1,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Manganese (Xn)	mg/kg	0,10±0,02	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
 Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
 Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Rilevato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Mercurio (T)	mg/kg	<0,005	30000	Analizzatore automatico - Met. Uff. EPA 7473 2007	22-ago-12
Nichel (Carc. Cat. 3)	mg/kg	0,63±0,12	10000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Piombo (Repr. Cat. 1, R61)	mg/kg	0,07±0,01	5000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Rame (Xn)	mg/kg	1,8±0,4	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Magnesio	mg/kg	426±138	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Selenio (T)	mg/kg	0,20±0,04	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Zinco	mg/kg	1,2±0,3	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Solfati*	mg/kg	<40,0	1000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	21-ago-12
Cloruri	mg/kg	1901±524	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	21-ago-12
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	17,9±3,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	2179	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	22-ago-12
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,1	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	21-ago-12
Azoto totale*	mg/l	2751	-	Volumetrico - MI009_10	22-ago-12
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,15	5	DM 13/09/99 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met. VII. 3 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	23-ago-12
Tensioattivi anionici*	mg/kg	1,5±0,1	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	24-ago-12
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	4,9	-	Fotometrico - MI034_12 + MI033_12	24-ago-12
Tensioattivi totali*	mg/kg	6,5	-	Calcolo	24-ago-12
Fenoli totali (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	1,4	1000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	24-ago-12
PCB Totali (R33)*	mg/kg	<0,001	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Solventi organici aromatici (Carc. Cat. 2)	mg/kg	0,06	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	23-ago-12
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,02	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	23-ago-12
Aldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Dieldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Endrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Isodrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,008	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2

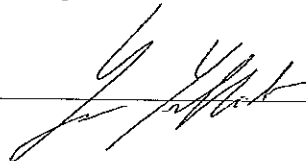
* = Parametri non accreditati da ACCREDIA

Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta allegato D e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 190703 - "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianfranco Matacchione



NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502410010 - R.E.A. 1057030

RAPPORTO DI PROVA n. ALS120809A-010

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto in toto o parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
 Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 pagine

Cliente: **ARFORMA S.p.A.**
 Indirizzo: **Via della Chiuse 21-10057 SANT'AMBROGIO TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO LOTTO 2 VECCHIA DISCARICA**
 Id campione interno: **ALS120809A-010**
 Data campionamento inizio: **09/08/12**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **10/08/12**
 Data emissione rapporto di prova: **24/08/12**

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
pH*	pH	8,60	-	Potenzimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	21-ago-12
Conducibilità	uS/cm	24600±2055	-	Conducimetrico - Met. Uff. EPA 9050A 1996	21-ago-12
COD Domanda chimica di ossigeno (come O ₂)*	mg/l	2553,0	-	Fotometrico - Met. Uff. ISO 15705:2002 p.to 10.2	21-ago-12
Solidi sospesi totali*	mg/l	220,0	-	Gravimetrico - Met. Uff. APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	22-ago-12
Alluminio	mg/kg	1,8±0,5	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Zolfo totale*	mg/kg	47,9	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Arsenico (T)	mg/kg	0,21±0,04	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Cadmio (Xn)	mg/kg	<0,003	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Cromo esavalente (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	<0,5	1000	UV-VIS - Met. Uff. CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	23-ago-12
Cromo totale	mg/kg	0,9±0,3	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Ferro	mg/kg	11,9±2,0	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Manganese (Xn)	mg/kg	<0,05	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
 Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
 Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Mercurio (T)	mg/kg	<0,005	30000	Analizzatore automatico - Met. Uff. EPA 7473 2007	22-ago-12
Nichel (Carc. Cat. 3)	mg/kg	1,4±0,3	10000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Piombo (Repr. Cat. 1, R61)	mg/kg	0,76±0,11	5000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Rame (Xn)	mg/kg	4,9±1,1	250000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Magnesio	mg/kg	412±133	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Selenio (T)	mg/kg	<0,025	30000	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Zinco	mg/kg	25,9±6,3	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Solfati*	mg/kg	<40,0	1000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	21-ago-12
Cloruri	mg/kg	2804±871	-	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	21-ago-12
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	23,3±4,2	-	ICP-OES - Met. Uff. EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22-ago-12
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg/l	1424	-	IC - Met. Uff. APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	22-ago-12
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,1	30000	IC - Met. Uff. EPA 9056A 2007	21-ago-12
Azoto totale*	mg/l	2389	-	Volumetrico - MI009_10	22-ago-12
TOC Carbonio organico totale	% p/p	0,13	5	DM 13/09/99 SO n°185 GU N°248 21/10/1999 Met. VII. 3 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	23-ago-12
Tensioattivi anionici*	mg/kg	1,5±0,1	-	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	24-ago-12
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	5,0	-	Fotometrico - MI034_12 + MI033_12	24-ago-12
Tensioattivi totali*	mg/kg	6,5	-	Calcolo	24-ago-12
Fenoli totali (Carc. Cat. 2)*	mg/kg	1,4	1000	UV-VIS - Met. Uff. APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	24-ago-12
PCB Totali (R33)*	mg/kg	<0,001	50	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12

NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 75.000,00 I.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi
Solventi organici aromatici (Carc. Cat. 2)	mg/kg	0,06	1000	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	23-ago-12
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,02	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550B 2007 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	23-ago-12
Aldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Dieldrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Endrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Isodrin*	mg/kg	<0,0001	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,005	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,008	-	GC-MS - Met. Uff. EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	23-ago-12

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2

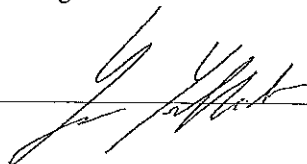
* = Parametri non accreditati da ACCREDIA

Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta allegato D e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 190703 - "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Sig. Gianni Matacchione




NEOSIS S.a.s.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI
 Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it
 Cap. Soc. 75.000,00 L.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 09502440010 - R.E.A. 1057030