

GRASI S.R.L.

Gestione Risorse Ambientali, Sicurezza e Igiene

Analisi Ambientali, Chimiche e Merceologiche, Gestione consulenze e servizi

Laboratorio: Via Tumoli, 37 - 03100 Frosinone Tel 0775 898249 Fax 0775 830118

e-mail info@grasi.it P.Iva 02773180605 - C.F. 02773180605

Laboratorio accreditato ACCREDIA n°0739

Spett.le SAF S.p.A.
S.P. Ortella Km 3
Colfellece (FR)

RAPPORTO DI PROVA N° A/15051383

Committente: SAF S.p.A.	Campione n°: 6466 Tipologia e descrizione del campione Percolato di discarica
Produttore e luogo di campionamento: Discarica di Cassino (FR) – Loc. Panaccioni	Prelievo effettuato da: personale SAF S.p.A.
	Responsabile tecnico della prova: p.i. AR, AP e ED, dott. DS
Data di campionamento: 22/04/15	Data di ricevimento: 23/04/15
Data di inizio analisi: 23/04/15	Data di fine analisi: 05/05/15

Analisi parametri fisici:

Parametri	Metodo analitico di riferimento	Unità misura	Valore
pH*	CNR IRSA 1 Q 64 Vol.3 1985	upH	7,27
Stato fisico *	-	-	Liquido
Colore*	-	-	Marrone
Odore*	-	-	Caratteristico di rifiuto
Residuo secco*	UNI EN 14346:2007	%	0,22
Ceneri	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984	%	0,093
Densità *	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984	gr/mL	1,03
Infiammabilità *	ASTM D56	°C	>60

DETERMINAZIONE METALLI

Parametri	Metodo analitico di riferimento	Unità di misura	Concentrazione	Codici di indicazione di pericolo
Alluminio e composti come Al*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	0,28	-
Antimonio e composti come Sb*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	<0,14	H314-H411-H351-H332-H302-H301-H311-H331
Argento e composti come Ag*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	<0,047	H272-H314-H400-H410
Arsenico e composti come As*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	<0,042	H331-H301-H400-H410-H350-H300-H314
Bario e suoi composti come Ba*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	0,18	H301-H302-H332-H400-H410-H411-H319-H335-H315-H271-H272-H350
Berillio e suoi composti come Be*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	<0,042	H350-H330-H301-H372-H319-H335-H315-H317-H411
Bismuto e suoi composti come Bi*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	<0,042	-
Boro e suoi composti come B*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	1,1	H360-H330-H300-H314
Cadmio e suoi composti come Cd*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	<0,042	H302-H312-H330-H332-H400-H410-H350-H341-H361-H372-H301-H331-H351-H373-H300-H310-H340-H360-H413-H250
Cobalto e composti come Co*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	<0,042	H302-H318-H341-H350-H360-H372-H400-H410-H411-H334-H317-H413
Cromo VI e composti come Cr	APAT CNR IRSA 3150/C Man 29 2003	mg/kg	<1	H350-H317-H400-H410-H271-H314-H340-H360-H330-H301-H372-H312-H334
Cromo totale e suoi composti come Cr*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	0,13	-
Ferro e suoi composti come Fe*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	12	-
Manganese e composti come Mn*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	0,56	H332-H302-H373-H411
Mercurio e composti come Hg*	EPA 3050B:1996 + EPA 7471 B:2007	mg/kg	<0,040	H300-H310-H302-H314-H315-H319-H330-H335-H341-H360-H361-H372-H373-H400-H410

1/6

Analisi eseguite presso il laboratorio GRASI S.R.L. – Via Tumoli, 37 - 03100 Frosinone

Questo rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'articolo 16 R.D. 1/3/1928 n. 842 - art.li 16 e 18 Legge 19/7/1957 n. 679 - D.M. 21/6/1978 - art.li 8 e 3 D.M. 25/3/1986.

GRASI S.R.L.

Gestione Risorse Ambientali, Sicurezza e Igiene

Analisi Ambientali, Chimiche e Merceologiche, Gestione consulenze e servizi

Laboratorio: Via Tumoli, 37 - 03100 Frosinone Tel 0775 898249 Fax 0775 830118

e-mail info@grasi.it P.Iva 02773180605 - C.F. 02773180605

Laboratorio accreditato ACCREDIA n°0739

RAPPORTO DI PROVA N°A/15051383

Molibdeno e composti come Mo*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	<0,038	H373-H319-H335
Nichel e composti come Ni*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	0,13	H302-H315-H350-H341-H351-H372-H400-H410-H317
Piombo e composti come Pb*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	<0,042	H302-H332-H360-H373-H400-H410-H330-H310-H300
Rame totale e composti come Cu*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	<0,042	H302-H315-H319-H400-H410
Selenio e composti come Se*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	<0,38	H331-H301-H373-H400-H410
Stagno e composti come Sn*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	0,061	H314-H412-H301-H312-H372-H319-H315-H400-H410- H350-H317
Tallio e composti come Tl*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	<0,14	H300-H315-H330-H372-H373-H411
Tellurio e suoi composti come Te*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	<0,047	H350-H372-II400-II410
Vanadio e composti come V*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	<0,047	H302-H332-H335-H341-H361-H372-H411
Zinco e suoi composti come Zn*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	0,13	H300-H302-H314-H318-H400-H410
Calcio e suoi composti come Ca, di natura non pericolosa *	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	194	-
Magnesio e suoi composti come Mg, di natura non pericolosa*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	32,6	-
Potassio e suoi composti come K, di natura non pericolosa*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	234	-
Sodio e suoi composti come Na, di natura non pericolosa*	EPA 3050B:1996 + EPA 6010 C:2007	mg/kg	271	-
Azoto ammoniacale (come NH4+)	APAT CNR IRSA 4030/A2 Man 29 2003	mg/kg	525	-
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/kg	<1,25	-
Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/kg	1,4	-
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/kg	446	-
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/kg	41,4	-
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/kg	2,3	-
Bromuri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/kg	<0,5	-
Tensioattivi anionici MBAS *	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/kg	<0,5	-
Tensioattivi non ionici BIAS*	Metodo interno MI 001	mg/kg	<3	-
Tensioattivi totali *	Σ MBAS, BIAS	mg/kg	<3	-
Cianuri come CN ⁻ *	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/kg	<0,2	H330-H400-H410-H310-H300-H351-H373-H350-H372-H334-H317-
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/kg	420	-

DETERMINAZIONE SOLVENTI E ALTRE SOSTANZE ORGANICHE

Parametri	Metodo analitico di riferimento	Unità di misura	Concentrazione	Codici di indicazione di pericolo
Benzene*	CNR IRSA 23b Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<10	H225-H350-H340-H372-H304-H319-H315
Toluene*	CNR IRSA 23b Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<10	H225-H361-H304-H373-H315-H336
Etilbenzene*	CNR IRSA 23b Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<10	H225-H332-H373-H304

Analisi eseguite presso il laboratorio GRASI S.R.L. - Via Tumoli, 37 - 03100 Frosinone

Questo rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'articolo 16 R.D. 1/3/1928 n. 842 - art.li 16 e 18 Legge 19/7/1957 n. 679 - D.M. 21/6/1978 - art.li 8 e 3 D.M. 25/3/1986.

Xilene isomeri*	CNR IRSA 23b Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<10	H226-H332-H312-H315
Stirene*	CNR IRSA 23b Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<10	H226-H361-H332-H372-H315-H319
Clorometano*	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H220-H351-H373
Diclorometano*	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H351
Triclorometano *	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H351-H361-H331-H302-H372-H319-H315
Cloruro di vinile *	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H220-H350
1,2-dicloroetano*	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H225-H350-H302-H319-H335-H315
1,1-dicloroetilene*	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H224-H351-H332
1,2-dicloropropano*	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H225-H332-H302
1,1,2-Tricloroetano*	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H351-H332-H312-H302
Tricloroetilene*	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H350-H341-H319-H315-H336-H412
1,2-dicloroetilene*	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H225-H332-H412
1,2,3- tricloropropano*	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H350-H360-H332-H312-H302
1,1,2,2- tetracloroetano*	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H330-H310-H411
Tetracloroetilene *	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H351-H411
1,1-dicloroetano *	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H225-H302-H319-H335-H412
1,1,1-tricloroetano*	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H332-H420
Tribromometano *	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H331-H302-H319-H315-H411
1,2- Dibromoetano *	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H350-H331-H311-H301-H319-H335-H315-H411
Dibromoclorometano*	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	-
Bromodiclorometano *	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	-
Monoclorobenzene *	CNR IRSA 23b Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<10	H226-H332-H411
1,2-diclorobenzene *	CNR IRSA 23b Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<10	H302-H319-H335-H315-H400-H410
1,3-diclorobenzene *	CNR IRSA 23b Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<10	H302- H411
1,4- diclorobenzene *	CNR IRSA 23b Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<10	H351-H319-H400-H410
1,2,4- triclorobenzene *	CNR IRSA 23b Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<10	H302-H315-H400-H410
Pentacloroetano*	CNR IRSA 23a Q 64 Vol. 3 1990	mg/kg	<1	H351-H372-H411
PCB e PCT*	CNR IRSA 24b Q 64 Vol.3 1988	mg/kg	<1	H373-H400-H410
I.P.A.*	EPA 3550c:2007 + EPA 8310:1986	mg/kg	<5,0	H350-H340-H360-H317-H400-H410-H341

GRASI S.R.L.

Gestione Risorse Ambientali, Sicurezza e Igiene

Analisi Ambientali, Chimiche e Merceologiche, Gestione consulenze e servizi
Laboratorio: Via Tumoli, 37 - 03100 Frosinone Tel 0775 898249 Fax 0775 830118
c-mail info@grasi.it P.Iva 02773180605 - C.F. 02773180605

Laboratorio accreditato ACCREDIA n°0739

RAPPORTO DI PROVA N°A/15051383

Fenoli *	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	mg/kg	<10	H351-H330-H311-H301-H319-H335-H400- H410-H341-H331-H373-H314
Idrocarburi C5 ÷ C8*	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	mg/kg	<10	H400-H410
Idrocarburi C10 ÷ C20*	UNI EN 14039:2005	mg/kg	<100	H411
Idrocarburi C>20*	UNI EN 14039:2005	mg/kg	<100	H411
Idrocarburi C10÷C40*	UNI EN 14039:2005	mg/kg	<100	H411
Idrocarburi C≤12*	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	mg/kg	<10	H400-H410
Idrocarburi C>12*	UNI EN 14039:2005	mg/kg	<100	H411
Idrocarburi totali *	Sommatoria Idrocarburi leggeri e Idrocarburi pesanti	mg/kg	<100	H411

Markers di cancerogenicità

Parametro	Quantità	Unità di misura	Metodo di analisi	Limiti D.M. 28/02/06	Limiti Istituto Superiore di Sanità 5/07/06 e D.M. 7 Novembre 2008 e smi
Benzene *	<0,001	%	CNR IRSA 23b Q 64 Vol. 3 1990	0,1	0,1
Benzo (a) pirene*	<0,0005	%	EPA 3550c:2007 + EPA 8310:1986	0,005	0,01
Dibenzo (ah) antracene*	<0,0005	%	EPA 3550c:2007 + EPA 8310:1986	0,005	0,01
1,3-butadiene*	<0,01	%	EPA 5035:2002 + EPA 8270D:2007	0,1	0,1
Benzo (a) antracene*	<0,0005	%	EPA 3550c:2007 + EPA 8310:1986	0,005	0,01
Benzo (e) pirene*	<0,0005	%	EPA 3550c:2007 + EPA 8310:1986	0,005	0,1
Benzo (k) fluorantene*	<0,0005	%	EPA 3550c:2007 + EPA 8310:1986	0,005	0,1
Benzo (b) fluorantene*	<0,0005	%	EPA 3550c:2007 + EPA 8310:1986	0,005	0,1
Benzo (j) fluorantene*	<0,0005	%	EPA 3550c:2007 + EPA 8310:1986	0,005	0,1
Crisene *	<0,0005	%	EPA 3550c:2007 + EPA 8310:1986	0,005	0,1



Analisi eseguite presso il laboratorio GRASI S.R.L. - Via Tumoli, 37 - 03100 Frosinone

Questo rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'articolo 16 R.D. 1/3/1928 n. 842 - art.li 16 e 18 Legge 19/7/1957 n. 679 - D.M. 21/6/1978 - art.li 8 e 3 D.M. 25/3/1986.

RAPPORTO DI PROVA N°A/15051383

Sommatória ai sensi della Direttiva 2008/98/CE All. III come modificata dal Regolamento 1357/2014/Ue, non oggetto di accreditamento

Sommatória ai sensi della Direttiva 2008/98/CE All. III come modificata dal Regolamento 1357/2014/Ue

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Assegnazione caratteristica di pericolo
HP1 – Esplosivo	H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241	Nessuna – non opportuna e proporzionata
HP2 – Comburente	H270, H271, H272	Nessuna – non opportuna e proporzionata
HP9 - Infettivo	-	Nessuna – non infettivo per origine
HP12 – Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	Nessuna – esclusa per origine
HP14 – Ecotossico (1)	Basato sui limiti di concentrazione secondo i criteri stabiliti nell'allegato VI della direttiva 67/548/CEE	Nessuna – concentrazione di sostanze classificate H400-H410 inferiore a 0,25%
HP15 – Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente	H205, EUH001, EUH019, EUH044	Nessuna – esclusa per origine

- (1) Per l'eventuale assegnazione della classe di pericolosità H14 si fa riferimento al parere dell'ISS n. 35653 del 6 Agosto 2010 in funzione del superamento delle seguenti soglie di concentrazione: 2500 mg/kg per sostanze con frasi di rischio H400-H410 e 25000 mg/kg per sostanze classificate H411.

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Condizioni generali previste per l'assegnazione della caratteristica di pericolo	Assegnazione caratteristica di pericolo
HP3 - Infiammabile	H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228, H242, H250, H251, H252, H260, H261	<ol style="list-style-type: none"> Rifiuto liquido <60°C Gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri: >55°C ≤75°C Rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria Rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento Rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20°C a pressione normale di 101,3 kPa Rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose (idroreattivo) Altri rifiuti infiammabili (aerosol, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici e autoreattivi infiammabili) 	Nessuna – rifiuto liquido acquoso con punto di infiammabilità >60°C e non infiammabile all'aria

Dir. 2008/98/CE come modificata dal Regolamento 1357/2014/Ue	Irritante - irritazione cutanea e lesioni oculari HP4			Corrosivo HP8
Valore soglia (mg/kg)	10000			10000
Limiti (mg/Kg)	∑ H314 ≥10000	∑ H318 ≥100000	∑ H315 e H319 ≥200000	∑ H314 ≥50000
Concentrazione rilevata	-	-	-	-

Dir. 2008/98/CE come modificata dal Regolamento 1357/2014/Ue	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione HP5					
Valore soglia (mg/kg)	-					
Limiti (mg/Kg)	H370 ≥10000	H371 ≥100000	H335 ≥200000	H372 ≥10000	H373 ≥100000	∑ H304 ⁽¹⁾ ≥100000
Concentrazione rilevata (sostanza/elementi)	-	-	0,18 (Ba)	0,13 (Ni) 0,061 (Sn)	0,56 (Mn)	Caso specifico non applicabile per assenza di concentrazioni richieste

(1) in caso di concentrazione ≥100000, affinché possa attribuirsi la classe HP5, la viscosità cinematica totale (a 40°C) non deve essere superiore a 20,5 mm²/s.

GRASI S.R.L.

Gestione Risorse Ambientali, Sicurezza e Igiene

Analisi Ambientali, Chimiche e Merceologiche, Gestione consulenze e servizi

Laboratorio: Via Tumoli, 37 - 03100 Frosinone Tel 0775 898249 Fax 0775 830118

e-mail info@grasi.it P.Iva 02773180605 - C.F. 02773180605

Laboratorio accreditato ACCREDIA n°0739

RAPPORTO DI PROVA N°A/15051383

Dir. 2008/98/CE come modificata dal Regolamento 1357/2014/Ue	Tossicità acuta HP6											
	1000 per H300, H310, H330, H301, H311, H331						10000 per H302, H312, H332					
Valore soglia (mg/kg)	Σ H300 (Acute Tox.1 Oral) ≥1000	ΣH300 (acute Tox.2 Oral) ≥2500	ΣH301	ΣH302	ΣH310 (acute Tox.1 Dermal) ≥2500	ΣH310 (acute Tox.2 (Dermal) ≥25000	ΣH311	ΣH312	ΣH330 (Acute Tox 1 Inhal) ≥1000	ΣH330 (acute Tox 2 Inhal) ≥5000	ΣH331	ΣH332
Concentrazione rilevata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dir. 2008/98/CE come modificata dal Regolamento 1357/2014/Ue	Cancerogeno HP7		Tossico per la riproduzione HP10		Mutageno HP11		Sensibilizzante HP13	
Valore soglia (mg/kg)	-		-		-		-	
Limiti (mg/Kg)	H350 ≥1000	H351 ≥10000	H360 ≥3000	H361 ≥30000	H340 ≥1000	H341 ≥10000	H317 ≥100000	H334 ≥100000
Concentrazione rilevata (sostanza/elementi)	0,18 (Ba) 0,13 (Ni) 0,061 (Sn)	-	1,1 (B)	-	-	0,13 (Ni)	0,061 (Sn)	-

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA REDATTO DA: SI

Frosinone, 22/05/15



Direttore Generale
Dott. Felice Rea

(*Le prove non accreditate ACCREDIA sono contrassegnate con asterisco

6/6

Analisi eseguite presso il laboratorio GRASI S.R.L. - Via Tumoli, 37 - 03100 Frosinone

Questo rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'articolo 16 R.D. 1/3/1928 n. 842 - art.li 16 e 18 Legge 19/7/1957 n. 679 - D.M. 21/6/1978 - art.li 8 e 3 D.M. 25/3/1986.

C:\SAF\A15051383.doc

GRASI S.R.L.

Gestione Risorse Ambientali, Sicurezza e Igiene

Analisi Ambientali, Chimiche e Merceologiche, Gestione consulenze e servizi

Laboratorio: Via Tumoli, 37 - 03100 Frosinone Tel 0775 898249 Fax 0775 830118

e-mail info@grasi.it P.Iva 02773180605 - C.F. 02773180605

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA N°A/15051383

Il percolato proviene dalla discarica esaurita di Panaccioni dove conferi i rifiuti urbani indifferenziati tal quali il Comune di Cassino fino al marzo 1996 e i sovvalli dell'impianto di TMB di Colfelice (FR), la ditta SAF S.p.A., e da infiltrazioni di acque meteoriche all'interno della stessa discarica.

Il residuo secco è molto basso e ciò indica che trattasi di discarica già vecchia in cui la degradazione residua è molto bassa.

Il pH è maggiore di 7,00 e ciò fa ritenere che ci sia una bassa dissoluzione dei metalli.

Gli elementi e loro composti possono essere presenti nei residui terrosi, nelle ceneri, all'interno di plastiche e gomme come catalizzatori, nella carta ecc., le sostanze organiche possono essere presenti nella frazione umida, nei rifiuti da attività varia di manutenzione (idrocarburi), nei residui alimentari e altre provenienze (IPA), nei contenitori sporchi ex prodotti per la casa e non, ex vernici ecc. (solventi, ecc.).

Le tecniche analitiche applicate per la determinazione dei parametri permettono di rilevare qualora presenti altre sostanze che vengono prontamente riportate nel rapporto di prova. Si ritiene pertanto che il format analitico sia adeguato a rilevare la presenza di eventuali inquinanti.

Dalle informazioni raccolte sulla natura e provenienza, dalle analisi effettuate sul rifiuto oggetto del presente rapporto di prova, in base al D.Lgs 152/06 e s.m.i., alla direttiva 2008/98/CE, allegato III, come modificata dal Regolamento 1357/2014/UE, alla valutazione e classificazione indicate nella Decisione 2000/532/CE come modificata dalla Decisione 2001/118/CE, dalla Decisione 2001/119/CE, dalla Decisione 2001/573/CE, dalla Decisione 2014/955/UE, sul rifiuto costituito da "percolato di discarica" non si evidenziano le caratteristiche di pericolo HP1 - HP2 - HP3 - HP4 - HP5 - HP6 - HP7 - HP8 - HP9 - HP10 - HP11 - HP12 - HP13 - HP14 - HP15 e pertanto va classificato **NON PERICOLOSO**. La concentrazione di idrocarburi totali è inferiore a 1000 mg/kg e risultano di tipo non cancerogeno. Esso può essere inviato in idoneo impianto di trattamento.

Assegnazione del Codice Europeo Rifiuti a cura del produttore.

Descrizione codificata: percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02 - Ai sensi della decisione della Commissione Europea 2000/532/CE come modificata dalle decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE e 2014/955/UE il codice da attribuire è il 19 07 03

Codice Europeo rifiuti, CER: 19 07 03

Frosinone, 22/05/15

