

STUDIO TECNICO CHIMICO DR. MICHELE LIGUORI

Via Repaci,2 -87062 CARIATI (CS). Tel. e Fax: 0983968144 - email: michele.liguori@alice.it

Committente: AGIDA S.C.R.L.

Via Antiniana, 28

87078 POZZUOLI (NA)

Pag. 1 di 6

Cariati, li 26.01.2016

RAPPORTO DI PROVA N. 0028/16

Campione N. 0009

<i>Natura Campione:</i>	Fango disidratato da trattamento biologico	<i>Luogo Prelievo:</i>	Crotone-Nucleo Industriale Loc. Passovecchio
<i>Stato fisico:</i>	Solido/palabile	<i>Punto Prelievo:</i>	Impianto di depurazione - Rep. essiccaz. fanghi
<i>Produttore:</i>	Consorzio Sviluppo Industriale di Crotone	<i>Data Prelievo:</i>	11.01.2016
<i>Detentore:</i>	Consorzio Sviluppo Industriale di Crotone	<i>Procedura prelievo:</i>	IO-09-03
<i>Prelevatore:</i>	Tecnico Russo Lorenzo	<i>Inizio Analisi:</i>	11.01.2016
<i>Processo:</i>	Depurazione biologica acque reflue industriali	<i>Fine Analisi:</i>	26.01.2016

Analisi Richiesta: Classificazione Rifiuto (D.Lgs 152/06 e s.m.i.; D.Lgs 205/10; Reg. UE n. 1357/2014)

Parametro	Valore trovato	Unità di misura	Metodo di Prova	Classificazione - Reg. CE N. 1272/2008
Colore	Grigio chiaro			
Odore	Non molesto			
Residuo a 105°	21,2	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Residuo a 600°	36,0	% su SS	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
pH	7,8	Un. di pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	
Alluminio	7,306	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7000B:2007	H412
Antimonio	4,1	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7000B:2007	H332; H302; H411
Arsenico	8,1	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7010:2007	H350;H331;H301;H400;H410
Bario	826,2	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7000B:2007	H332; H302;H301
Berillio	7,3	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7000B:2007	H301;H315;H317;H319;H330;H335;H350i;H372
Cadmio	9,5	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7000B:2007	H301;H302;H312;H330;H332;H340;H350;H372;H400;H410
Cobalto	61,6	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7000B:2007	H302;H317;H334;H350i;H400;H410
Cromo totale	523,3	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7000B:2007	H334;H319;H400;H410
Cromo (VI)	6,5	mg/kg	CNR IRSA 16 Q 64 V.3 1986	H315;H317;H319;H335;H340; H350i;H410
Ferro	6.502	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7000B:2007	H302;H315;H319
Mercurio	29,2	mg/kg	EPA 7471B	H300;H310;H330;H373;H400;H410
Molibdeno	3,2	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7000B:2007	H319;H335;H373
Nichel	171,7	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7000B:2007	H302;H317;H334;H351;H372;H400;H410
Piombo	421,2	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7000B:2007	H302;H332;H360;H373;H400;H410
Rame	70,5	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7000B:2007	H301;H302;H400;H411;H412
Selenio	9,7	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7010:2007	H301;H331;H373;H400;H410;H413
Tallio	<3	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7010:2007	H300;H330;H373;H413
Tellurio	<3	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7010:2007	H311;H331
Zinco	349,9	mg/kg	EPA 3050B: 96 + EPA7000B:2007	H302;H314;H318;H335;H400;H410
Cianuri	<1	mg/kg	CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992	H300;H310;H330;H410
Fenoli	<1	mg/kg	CNR IRSA 19 Q 64 Vol 3 1993	H301;H311;H314;H331;H341;H373
PCB e PCT	<0,1	mg/kg	EPA 3540C + EPA 8270D	H373;H400;H410
Solventi Organici Aromatici	<1	mg/kg	CNR IRSA 23b Q 64 Vol 3 1990	H350
Triclorometano	<1	mg/kg	CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	H302;H315;H331;H351;H373
Clorometano	<1	mg/kg	CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	H220;H351;H373
Diclorometano	<1	mg/kg	CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	H351
1,2-Dicloroetano	<1	mg/kg	CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	H225;H302;H315;H319;H335;H360
1,1 - Dicloroetilene	<1	mg/kg	CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	H224;H351;H332
1,2 - Dicloropropano	<1	mg/kg	CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	H225;H302;H332
Tetracloroetilene	<1	mg/kg	CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	H351;H411
1,1 - Dicloroetano	<1	mg/kg	CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	H225;H302;H319;H335;H412
1,2 - Dicloroetilene	<1	mg/kg	CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	H225;H332;H412
1,1,1-Tricloroetano	<1	mg/kg	CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	H332

STUDIO TECNICO CHIMICO DR. MICHELE LIGUORI

Via Repaci,2 -87062 CARIATI (CS). Tel. e Fax: 0983968144 - email: michele.liguori@alice.it

Pag. 2 di 6

Cariati, li 26.01.2016

RAPPORTO DI PROVA N. 0028/16

Campione N. 0009

Parametro	Valore trovato	Unità di misura	Metodo di Prova	Classificazione - Reg. CE N. 1272/2008
Tricloroetilene	<1	mg/kg	CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	H315;H319;H336;H341;H350;H412
1,2,3 - Tricloropropano	<1	mg/kg	CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	H302;H312;H332;H350;H360F
1,1,2,2 - Tetracloroetano	<1	mg/kg	CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	H310;H330;H411
IPA totali	<1	mg/kg	CNR IRSA 25 Q 64 Vol.3 1990	H350
Acrilammide	<1	mg/kg	EPA 8032 A	H301;H312;H315;H317;H319;H332;H340;H350;H361F;H372
Isocianati	<1	mg/kg	Gascromatografia	H225;H301;H311;H315;H317;H318;H330;H334;H335;H361D
Amianto "Polveri e fibre"	<5	mg/kg	UNI 1978:2006	H350;H372
Idrocarburi Totali	100,0	mg/kg	UNI EN 14345:2005	H304;H340;H350

CARATTERISTICHE DI PERICOLO DEL RIFIUTO
Allegato III al Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Codice Pericolo	Valore trovato	Valore Limite di concentrazione
HP1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Assente	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Assente	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Assente	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Assente	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Assente	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Assente	
Rischio di incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Assente	
HP2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Assente	
Può provocare un incendio o un'esplosione: molto comburente	H271	Assente	
Può aggravare un incendio; comburente	H272		
HP3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Assente	
Gas infiammabile	H221	Assente	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Assente	
Aerosol infiammabile	H223	Assente	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Assente	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Assente	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Assente	
Solido infiammabile	H228	Assente	
Rischio di incendio per riscaldamento	H242	Assente	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Assente	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Assente	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Assente	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Assente	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Assente	
HP4 - IRRITANTE-IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	ΣH314	Inferiore al limite	≥1% e <5%. Se ≥ 5% HP8 -Corrosivo
Sostanze presenti per pericolo a) Zinco: 349,9 mg/Kg			
Provoca gravi lesioni oculari	ΣH318	Inferiore al limite	≥10%
Sostanze presenti per pericolo a) Zinco: 349,9 mg/Kg			
Provoca irritazione cutanea	ΣH315+ ΣH319	Inferiore al limite	≥20%
Sostanze presenti per pericolo a) Berillio: 14,6 mg/Kg ; b) Ferro: 13004 mg/Kg; c) Cromo Totale: 523,3 mg/Kg; d) Molibdeno: 3,2 mg/Kg; e) Cr(VI): 13,0			
HP5-TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO(STOT)/TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Assente	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Assente	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze presenti per pericolo a) Berillio: 7,3 mg/Kg; b) Zinco: 349,9 mg/Kg; c) Molibdeno: 3,2 mg/Kg; Cr(VI): 6,5 mg/Kg			

Pag. 3 di 6

Cariati, li 26.01.2016

RAPPORTO DI PROVA N. 0028/16

Campione N. 0009

Caratteristica di pericolo	Codice Pericolo	Valore trovato	Valore Limite di concentrazione
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze presenti per pericolo Berillio: 7,3 mg/Kg ; b) Cadmio: 9,5 mg/Kg; c) Nichel: 171,7 mg/Kg	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze presenti per pericolo: Mercurio:29,2 mg/Kg ; b) Piombo:421,2 mg/Kg; c) Molibdeno: 3,2 mg/Kg; Selenio: 9,7 mg/Kg	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Sostanze presenti per pericolo Idrocarburi: 100 mg/Kg	ΣH304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40° (solo per i fluidi)	H304		≤20,5 mm²/S
HP6-TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (categoria 1)	ΣH300-1		≥ 0,1%
Letale se ingerito (categoria 2)	ΣH300-2		≥ 0,25%
Tossico se ingerito Sostanze presenti per pericolo a)Berillio: 7,3mg/Kg ; b) Arsenico:8,1mg/Kg; c) Bario: 826,2 mg/Kg; d) Cadmio:9,5 mg/Kg; e) Rame:70,5 mg/Kg; f)Selenio: 9,7mg/Kg	ΣH301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito Sostanze presenti per pericolo a)Bario:826,2 mg/Kg; b)Zinco:349,9mg/Kg; c)Ferro: 6502 mg/Kg; d)Cadmio: 9,5 mg/Kg; e)Nichel: 171,7 mg/Kg; f)Cobalto: 61,6 mg/Kg; g)Piombo:421,2 mg/Kg; h)Rame:70,5 mg/Kg; i)Antimonio:4,1 mg/Kg	ΣH302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (categoria 1) Sostanze presenti per pericolo Mercurio: 35,2 mg/Kg	ΣH310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (categoria 2)	ΣH310-2	Assente	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	ΣH311	Assente	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle Sostanze presenti per pericolo Cadmio: 0,56 mg/Kg	ΣH312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato(categoria 1) Sostanze presenti per pericolo a)Berillio: 7,3 mg/Kg; b)Cadmio:9,5 mg/Kg; c)Mercurio: 29,2 mg/Kg;	ΣH330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato(categoria 2)	ΣH330-2	Assente	≥ 0,5%
Tossico se inalato(categoria 1) Sostanze presenti per pericolo a)Arsenico:8,1 mg/Kg; b)Selenio: 9,7 mg/Kg	ΣH331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato Sostanze presenti per pericolo a)Bario: 826,2 mg/Kg ; b)Cadmio: 9,5 mg/Kg; c)Piombo: 421,2 mg/Kg; d)Antimonio: 4,1 mg/Kg	ΣH332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP7-CANCEROGENO			
Può provocare il cancro Sostanze presenti per pericolo a)Berillio: 7,3 mg/Kg; b)Cadmio: 9,5 mg/Kg; c)Arsenico: 8,1 mg/Kg; d)Cobalto: 61,6;e) Idrocarburi: 100 mg/Kg; Cr(VI): 6,5 mg/Kg	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro Sostanze presenti per pericolo Nichel: 171,7 mg/Kg	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP8-CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari Sostanze presenti per pericolo a)Zinco: 349,9 mg/Kg	ΣH314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP10-TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto Sostanze presenti per pericolo a)Piombo: 421,2mg/Kg	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Assente	≥ 3%
HP11-MUTAGENO			
Può provocare il cancro Sostanze presenti per pericolo a) Cadmio: 9,5mg/Kg ; b) Idrocarburi: 100 mg/Kg; c) Cromo (VI): 6,5 mg/Kg	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%

STUDIO TECNICO CHIMICO DR. MICHELE LIGUORI

Via Repaci,2 -87062 CARIATI (CS). Tel. e Fax: 0983968144 - email: michele.liguori@alice.it

Pag. 4 di 6

Cariati, lì 26.01.2016

RAPPORTO DI PROVA N. 0028/16

Campione N. 0009

Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Assente	≥ 1%
HP12-LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Assente	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Assente	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Assente	
HP13-SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze presenti per pericolo a) Berillio: 7,3 mg/Kg ; b) Cobalto: 61,6 mg/Kg; c) Nichel: 171,7 mg/Kg; Cr(VI): 6,5 mg/Kg			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze presenti per pericolo a)Cobalto: 61,6 mg/Kg ; b) Cromo Totale: 523,3 mg/Kg; c) Nichel: 171,7 mg/Kg			
HP14-ECOTOSSICO⁽¹⁾			
Altamente tossico per gli organismi acquatici	ΣH400+ΣH410	Inferiore al limite	≥ 25%
Sostanze per pericolo (mg/Kg) a)Arsenico: 8,1 mg/Kg; b)CromoTotale: 523,3 mg/Kg; c)Nichel: 171,7 mg/Kg; d)Piombo: 421,2 mg/Kg; e)Mercurio: 29,2 mg/Kg; f)Zinco: 349,9 mg/Kg; g)Cadmio: 9,5 mg/Kg; h) Cobalto: 61,6 mg/Kg; i) Cr(VI): 6,5 mg/Kg			
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	ΣH411	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Sostanze presenti per pericolo a)Rame: 70,5 mg/Kg ; Antimonio: 4,1 mg/Kg			
Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	ΣH420	Assente	≥ 0,1%
HP15-RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio	H205	Assente	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Assente	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Assente	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Assente	

⁽¹⁾La caratteristica di pericolo H14 è attribuita secondo la modalità ADR in conformità alla Legge n° 28/2012 (art. 3 comma 6).

Analisi Eluato con riferimento al D.M. 27 settembre 2010

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo di Prova	Valore Limite D.M. 27/09/2010			
				Tab. 2 ⁽¹⁾	Tab. 5 ⁽²⁾	Tab. 5a ⁽³⁾	Tab. 6 ⁽⁴⁾
Arsenico	0,005	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ EPA 7010:2007	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario	0,090	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ EPA 7010:2007	2	10	10	30
Cadmio	0,004	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ EPA 7010:2007	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo Totale	0,118	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ EPA 7010:2007	0,05	1	1	7
Rame	0,030	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ EPA 7010:2007	0,2	5	5	10
Mercurio	0,004	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ EPA 7010:2007	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno	0,004	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ EPA 7010:2007	0,05	1	1	3
Nichel	0,076	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ EPA 7010:2007	0,04	1	1	4
Piombo	0,135	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ EPA 7010:2007	0,05	1	1	5
Antimonio	<0,001	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ EPA 7010:2007	0,006	0,07	0,07	0,5
Selenio	<0,001	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ EPA 7010:2007	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco	0,375	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ EPA 7010:2007	0,4	5	5	20
Cromo VI	<0,001	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	-----	-----	-----	-----
Cobalto	0,025	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ EPA 7010:2007	-----	-----	-----	-----
Cloruri	237,5	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	80	2.500	1.500	2.500

Pag. 5 di 6

Cariati, lì 26.01.2016

RAPPORTO DI PROVA N. 0028/16

Campione N. 0009

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo di Prova	Valore Limite D.M. 27/09/2010			
				Tab. 2 ⁽¹⁾	Tab. 5 ⁽²⁾	Tab. 5a ⁽³⁾	Tab. 6 ⁽⁴⁾
Fluoruri	<0,1	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4100A Man 29 2003	1	15	15	50
Solfati	168,0	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4140B Man 29 2003	100	5.000	2.000	5.000
DOC	58	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	50	100	80	100
Solidi Disciolti totali	600	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 2090 AMan 29 2003	400	10.000	6.000	10.000
Cianuri	<1	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	-----	-----	-----	-----
Solventi Organici aromatici	<0,01	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	-----	-----	-----	-----
Solventi Organici clorurati	<0,01	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	-----	-----	-----	-----
Solventi Organici Azotati	<0,01	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 5020 Man 29 2003	-----	-----	-----	-----
Pesticidi Totali Clorurati	<0,01	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	-----	-----	-----	-----
Pesticidi Totali Fosforati	<0,01	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	-----	-----	-----	-----
Pesticidi Totali	<0,01	mg/l	UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 5090 5100 Man 29 2003	-----	-----	-----	-----

Note: ⁽¹⁾ Tabella 2 "Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti"⁽²⁾ Tabella 5 "Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi"⁽³⁾ Tabella 5a "Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi"

D.M. 27 settembre 2010 – Art.6, Comma 6 punti a), b), c)

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore Limite	Metodo
PCB	<0,1	mg/Kg	10	EPA 3540 C + EPA 8270D 2007
PCDD/PCDF	<0,001	mgTE/Kg	0,002	EPA 3545 A + EPA 8280B 2007
DDT	<0,1	mg/Kg	50	EPA 3540 C + EPA 8270D 2007
Clordano	<0,1	mg/Kg	50	EPA 3540 C + EPA 8270D 2007
Esaclorocicloesani	<0,1	mg/Kg	50	EPA 3540 C + EPA 8270D 2007
Dieldrin	<0,1	mg/Kg	50	EPA 3540 C + EPA 8270D 2007
Endrin	<0,1	mg/Kg	50	EPA 3540 C + EPA 8270D 2007
Eptacoloro	<0,1	mg/Kg	50	EPA 3540 C + EPA 8270D 2007
Esaclorobenzene	<0,1	mg/Kg	50	EPA 3540 C + EPA 8270D 2007
Aldrin	<0,1	mg/Kg	50	EPA 3540 C + EPA 8270D 2007
Pentaclorobenzene	<0,1	mg/Kg	50	EPA 3540 C + EPA 8270D 2007
Mirex	<0,1	mg/Kg	50	EPA 3540 C + EPA 8270D 2007
Toxafene	<0,1	mg/Kg	50	EPA 3540 C + EPA 8270D 2007

D.M. 27 settembre 2010 – Art.6, Comma 3

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore Limite	Metodo
Sostanza Secca	21,2	% su Tal Quale	Minimo 25%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Test per compostaggio su sostanza secca con rif. Al D.M. 05/02/98 e D.Lgs n. 99/92

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore Limite	Metodo
Carbonio Organico		% di S.S.	Minimo 20	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988
Fosforo Totale		% di S.S.	Minimo 0,4	CNR IRSA 9 Q 64 Vol 3 1985
Azoto Totale		% di S.S.	Minimo 1,5	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985
Cadmio		mg/Kg di S.S.	Massimo 20	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985
Mercurio		mg/Kg di S.S.	Massimo 10	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985
Nichel		mg/Kg di S.S.	Massimo 300	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985
Piombo		mg/Kg di S.S.	Massimo 750	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 2 1985
Rame		mg/Kg di S.S.	Massimo 1.000	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 2 1985
Zinco		mg/Kg di S.S.	Massimo 2.500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 2 1985
Salmonella		MPN/g di S.S.	Massimo 103	CNR IRSA 3.5Q 64 Vol 2 1985

Pag. 6 di 6
Cariati, li 26.01.2016

RAPPORTO DI PROVA N. 0028/16

Campione N. 0009

GIUDIZIO:

Vista la Parte IV del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., visti i risultati dell'analisi chimica effettuata sul campione di rifiuto in esame con riguardo ai parametri stabiliti in base alle informazioni ricevute dal Produttore e Detentore: CONSORZIO DI SVILUPPO INDUSTRIALE DI CROTONE, in base al Regolamento CE N. 1357/2014 ed al Regolamento CE N. 1342/2014, il Produttore ha classificato il rifiuto come: **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO – CODICE CER 190812- Fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190811**, secondo la decisione 2014/955/UE del 18/12/2014 che modifica la Decisione 2000/532/CE.

Il rifiuto presenta un contenuto di sostanza secca inferiore al valore minimo del 25%, richiesto dal D.M. 27 settembre 2010 – Art. 6, Comma 3.

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova sono da riferirsi esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Ogni riproduzione parziale deve essere autorizzata da questo Laboratorio

Il Responsabile del Laboratorio
Dr Michele Liguori
Ordine dei Chimici della Calabria N. 259

