



Certificato di analisi protocollo n. 048/16r01 del 29/04/2016

Prestazione richiesta:

Prova per la conformità dell'ammendante compostato verde all'allegato n. 2 del decreto legislativo del 29 aprile 2010, n.75 e ss.mm.ii, pubblicato in G.U. s.o. del 25 maggio 2010 n. 121.

Committente:

MIRR S.r.l. (codice cliente MC003),
Località Sant'angelo snc, 62029 Tolentino (MC).

Descrizione campione:

1. ammendante compostato verde;
2. prodotto ottenuto attraverso un processo controllato di trasformazione e stabilizzazione di rifiuti organici che possono essere costituiti da scarti di manutenzione del verde ornamentale, altri materiali vegetali come sanse vergini od esauste, residui delle colture, altri rifiuti di origine vegetale;
3. stato solido con assenza di fasi, colore omogeneo, odore caratteristico;
4. 6,4 kg, ~ 10 l;
5. destinazione: uso agronomico.

Luogo campionamento:

1. installazione per il compostaggio di qualità di MIRR S.r.l.;
2. località Sant'angelo snc, 62029 Tolentino (MC);
3. gestito da MIRR S.r.l.;
4. riferimenti autorizzativi, n.242 del 06/07/2015, 10° settore Provincia di Macerata.

Data e ora di inizio e fine campionamento:

17 marzo 2016.

Campionamento eseguito da:

Produttore

Metodica di campionamento:

a cura del produttore.

Codice e data di accettazione:

0316T del 23/03/2016.

Condizioni durante il trasporto:

1. il campione era contenuto in un sacco in PE sigillato, introdotto in un ulteriore sacco in PE sigillato, il tutto alloggiato in un contenitore rigido;
2. temperatura ambiente;



Sede operativa in TECNOPOLIS, parco scientifico e tecnologico S.c.a r.l.
s.p. per Casamassima, km 3 - 70010 Valenzano (BA)
geovis_tecnopolis@pec.it
telefono 080/3103507 - fax 080/2087908

CdA_048-16r01_0316T_23-03-2016



3. al momento dell'accettazione la temperatura del campione era pari a 15,4° C.

Condizioni in laboratorio:

1. il campione è stato conservato in un sacco in PE sigillato;
2. il campione è stato mantenuto ad una temperatura inferiore a 4° C fino all'esecuzione della prova.

Periodo di Prova:

dal 23 marzo al 16 aprile 2016.

Risultati

Parametri da dichiarare in etichetta previsti nell'allegato n. 2 del decreto legislativo del 29 aprile 2010, n. 75⁽¹⁾

Parametro	Valore	Unità di misura	Limite normato	LQ	Metodica
umidità	25,0	%	≤ 50	0,01	Manuale ANPA 3:2001
pH	7,83	unità pH	6≤pH≤8,5	0,01	
carbonio organico	30,5	% s.s.	≥ 20	0,5	
Carbonio umico e fulvico	9,0	% s.s.	≥ 7,0	0,5	
Salinità	12,2	meq/100 g (s.s.)	-	0,2	
azoto organico	93,3	% s.s. (N _{tot})	≥ 80	-	Calcolo
C/N	21,8	% s.s.	≤ 25	-	

Parametri fisici previsti nell'allegato n. 2 del decreto legislativo del 29 aprile 2010, n. 75⁽¹⁾

Parametro	Valore	Unità di misura	Limite normato	LQ	Metodica
materiali plastici vetro e metalli con Ø ≥ 2 mm	< 0,1	% s.s.	≤ 0,5	0,1	Cernita
materiali inerti litoidi con Ø ≥ 5 mm	0,3	% s.s.	≤ 5	0,1	





Parametri chimici previsti nell'allegato n. 2 del decreto legislativo del 29 aprile 2010, n. 75⁽¹⁾

Parametro	Valore	Unità di misura	Limite normato	LQ	Metodica
ceneri	13,7	% s.s.	-	0,01	
sostanza organica	61	% s.s.	-	-	
azoto ammoniacale	0,1	% s.s.	-	0,02	
azoto totale	1,5	% s.s.	-	0,01	Manuale ANPA 3:2001
azoto organico	1,4	% s.s.	-	0,02	
conducibilità	976	μS cm ⁻¹	-	1	
fosforo	0,9	% s.s.	-	0,01	
potassio	207,6	mg/kg s.s.	-	1	
cadmio	< 1	mg/kg s.s.	≤ 1,5	1	
cromo VI	< 0,1	mg/kg s.s.	≤ 0,5	0,1	
mercurio	< 1	mg/kg s.s.	≤ 1,5	0,1	CNR IRSA 10,Q64
nichel	10,1	mg/kg s.s.	≤ 100	1	APAT CNR IRSA 3020 Man.29:2003
piombo	11,5	mg/kg s.s.	≤ 140	1	
rame	56,6	mg/kg s.s.	≤ 230	1	
zinco	88,8	mg/kg s.s.	≤ 500	1	

Parametri microbiologici previsti nell'allegato n. 2 del decreto legislativo del 29 aprile 2010, n. 75⁽¹⁾

Parametro	Valore	Unità di misura	Limite normato	LQ	Metodica
Escherichia Coli	< 10	UFC/g	≤ 1000	10	ISO 16649-2:2001
	< 10		≤ 1000		
	< 10		≤ 1000		
	< 10		≤ 1000		
	920		≤ 5000		





Salmonella	assente	conta/25 g	assente	1	UNI EN ISO 6579:2008
	assente		assente		
	assente		assente		
	assente		assente		
	assente		assente		

Parametri agronomici previsti nell'allegato n. 2 del decreto legislativo del 29 aprile 2010, n. 75

Parametro	Valore	Unità di misura	Limite normato	LQ	Metodica
Indice di germinazione (diluizione 30%)	95	%	≥ 60	1	Manuale ANPA 3:2001

Note:

- ⁽¹⁾ codice fornitore TF003;
- ⁽²⁾ la sostanza organica è determinata in conformità al § 1.2 dell'allegato n.2 del d.lgs. del 29 aprile 2010, n.75;
- il presente documento si riferisce al campione pervenuto in laboratorio e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del responsabile del laboratorio;
- l'incertezza analitica è pari al 20%, espressa con la stessa unità di misura del risultato come limite inferiore e superiore, ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed un livello di probabilità del 95%;
- LQ, limite di quantificazione;
- il documento è stato redatto in osservanza della Legge del 7 gennaio 1976, n.3 e ss.mm.ii.;
- la revisione 1 è stata emessa per correggere la voce "Prestazione richiesta", i parametri ed i relativi valori restano invariati rispetto alla revisione 0.

Giudizio:

l'ammendante sottoposto a prova è idoneo ad un impiego agronomico rispettoso della scheda tecnica del prodotto.

Allegati:

-

Valenzano, 29/04/2016



Sante Ragone



Sede operativa in TECNOPOLIS, parco scientifico e tecnologico S.c.a r.l.
s.p. per Casamassima, km 3 - 70010 Valenzano (BA)
geovis_tecnopolis@pec.it
telefono 080/3103507 - fax 080/2087908

CdA_048-16r01_0316T_23-03-2016