

RAPPORTO DI PROVA NR.: 1610.1461

Data prima emissione: 14.10.2016

Committente CONSERVE ITALIA Soc.Coop.Agr
Via della Cooperazione, 5
44021 Pomposa di Codigoro (FE)

Numero Ordine: 661516
Data Ricevimento: 06.10.2016
Luogo Campionamento: ia della Cooperazione, 5 - 44021 -Pomposa- Codigoro (FE)
Data prelievo: 06.10.2016
Resp.Campionamento: Personale del Committente
Descrizione Campione: Fango biologico da industria agroalimentare
Confezione campione: Contenitore in PE da 1 kg x 1
Consegna Campione: Personale del laboratorio
Temp. ricevimento: 4,6° C
Conservazione campione: In frigorifero a 4° C
Data Inizio Prove: 06.10.2016
Data Fine Prove: 14.10.2016

RISULTATI DI PROVA

Codice Interno: 1610.003.1
Lotto/Rif. Cliente: Fango nastropressa del 06/10/2016

PROVA ANALITICA METODO di PROVA	U.M.	VALORE	LoQ	VALORI di RIFERIM.	RIFERIMENTO
pH CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	-	7,5	-		
Residuo a 105°C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	g/100 g TQ	17,5	0,01		
Residuo a 550°C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	g/100 g TQ	11,6	0,01		
Solidi Totali Volatili CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1985	g/100g s.s.	33,7	0,02	≤ 40	DGR ER 1801/2005
Salinità (sull'estratto acquoso) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	meq/100 g s.s.	15,6	1	≤ 50	DGR_285/2005
Cationi solubili sull'estratto acquoso (SAR)* Regione Piemonte Metodi di analisi del compost 1992 Met. C 5.5	-	-	-	≤ 20	DGR_285/2005
Grado di umificazione (DH%)* Regione Piemonte Metodi di analisi del compost 1992 Met. C 6.2	g/100 g TQ	55,9	0,5	> 60 (Valore consigliato)	DGR_285/2005
Carbonio organico totale CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1985	% s.s.	^19,6^	0,5	> 20	DGR_285/2005
Azoto Totale CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	g/100 g s.s.	2,1	0,1	> 1,5	DGR_285/2005
Fosforo Totale CNR IRSA 9 Q 64 Vol 3 1985	g/100 g s.s.	0,44	0,1	> 0,4	DGR_285/2005
Cadmio CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/kg s.s.	n.r.	0,2	≤ 20	DGR_285/2005
Cromo CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/kg s.s.	88,5	0,1	≤ 750	DGR_285/2005

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi; CATgroup non e' responsabile della identificazione del campione, tranne nei casi in cui il prelievo sia stato effettuato dallo stesso. Riproduzione parziale e/o totale vietata. - Questo documento è di proprietà di CATgroup s.r.l. e non può essere usato, riprodotto o reso noto a terzi, senza il consenso scritto di quest'ultima. Il documento è firmato digitalmente, con firma di ruolo autorizzata dall'Ordine dei Chimici di Ferrara, ai sensi della normativa vigente.

RAPPORTO DI PROVA NR.: 1610.1461

Data prima emissione: 14.10.2016

PROVA ANALITICA

METODO di PROVA

U.M.

VALORE

LoQ

**VALORI di
RIFERIM.**
RIFERIMENTO
Mercurio

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003

mg/kg s.s.

n.r.

0,1

≤ 10

DGR_285/2005

Nichel

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

mg/kg s.s.

45,9

0,1

≤ 300

DGR_285/2005

Piombo

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

mg/kg s.s.

7,6

0,1

≤ 750

DGR_285/2005

Rame

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

mg/kg s.s.

125

0,1

≤ 1000

DGR_285/2005

Zinco

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

mg/kg s.s.

144

0,1

≤ 2500

DGR_285/2005

Arsenico

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3080AA Man 29 2003

mg/kg s.s.

4,6

0,1

≤ 10

DGR_285/2005

Salmonella spp* (§)

IRSA-CNR n°4 1999 pag. 19

MPN/g s.s.

Assente

0

≤ 1000

DGR_285/2005

NOTE

U.M.: Unità di Misura

LoQ: Limite di quantificazione del metodo di prova utilizzato

n.r.: non rilevato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione del metodo di prova utilizzato.

L'incertezza di misura viene riportata solo se richiesta dal cliente o se influenza la validità o l'impiego dei risultati. Ove riportata è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

^ Parametro non conforme rispetto ai valori di riferimento indicati. La valutazione non tiene in considerazione il valore dell'incertezza di misura associabile al risultato.

§ Prova effettuata presso laboratorio esterno

Riferimento: DGR ER 1801/2005 = DELIBERAZIONE GIUNTA REGIONALE N. 1801 DEL 7 NOVEMBRE 2005: "Integrazione delle disposizioni in materia di gestione dei fanghi in agricoltura"
DGR_285/2005 = DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 14 febbraio 2005, n. 285 - Rettifica alla deliberazione della Giunta regionale 30/12/2004, n. 2773. Primi indirizzi alle Province per la gestione e l'autorizzazione all'uso dei fanghi di depurazione in agricoltura. BUR della regione Emilia Romagna nr. 50 del 15/03/2005

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Luca Smanio

n° A1811 Ordine Interprovinciale dei
Chimici dell'Emilia-Romagna

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi; CATgroup non è responsabile della identificazione del campione, tranne nei casi in cui il prelievo sia stato effettuato dallo stesso. Riproduzione parziale e/o totale vietata. - Questo documento è di proprietà di CATgroup s.r.l. e non può essere usato, riprodotto o reso noto a terzi, senza il consenso scritto di quest'ultima. Il documento è firmato digitalmente, con firma di ruolo autorizzata dall'Ordine dei Chimici di Ferrara, ai sensi della normativa vigente.