



Spett.
S.A.B.A.R. S.p.A.
Via Levata, 64
42017 NOVELLARA (RE)

Dati relativi al campione

Campione numero: 19LA11949

Ordine di accettazione numero: 19-005935

Descrizione campione: MPS Ammendante vegetale semplice non compostato da attività R3

Punto di prelievo: Deposito ramaglie Cadelbosco

Campionamento effettuato da: Luca Rinaldini

Campionato il: 17/07/2019

Ricevuto/Acettato il: 17/07/2019

Data inizio analisi: 19/07/2019

Data fine analisi: 30/08/2019

Metodiche di campionamento

* M477 - UNI 10802:2013

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Recupero (%)
VAGLIO > 2 cm -	%	0	
VAGLIO tra 2 cm e 2 mm -	%	59	
SOTTOVAGLIO 2 cm -	%	41	
pH (soluzione acquosa al 5%) D.M. 17/06/2002 GU n. 220 19/09/2002 -	/	8,57	
SALINITA' Manuale ANPA 3/2001 Met.9 -	meq/100g s.s.	20,3	
RESIDUO SECCO A 550°C CNR IRSA 2 Q64 Vol 3 1984 -	%	26,19	
SOSTANZA ORGANICA RDPMD02 Rev.4 2018 (sommatoria in caso di più analiti) -	%	34,46	
UMIDITA' D.M. 24/03/1986 SO GU n. 180 05/08/1986 Parte II Metodo B1 -	%	39,35	
AZOTO ORGANICO Manuale ANPA 3/2001 Met. 13 -	% p/p s.s.	1,66	
AZOTO AMMONIACALE Manuale ANPA 3/2001 Met. 13 -	mg/kg s.s.	530	
TKN Manuale ANPA 3/2001 Met. 13 -	mg/kg s.s.	17100	
AZOTO NITRICO (N) M531 Rev.0 2007 (HPLC) -	mg/kg s.s.	3,0	
AZOTO NITROSO (N) M531 Rev.0 2007 (HPLC) -	mg/kg s.s.	< 0,10	
AZOTO TOTALE (N) D.M. 24/03/1986 SO GU n. 180 05/08/1986 Met. 2.6 -	% s.s.	1,71	
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) D.M. 19/07/1989 SO GU n. 196 23/08/1989 Parte II -	% p/p s.s.	33,92	

segue Rapporto di prova n°: 24499/2019 del 30/08/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Recupero (%)
CADMIO (Cd) D.M. 17/06/2002 GU n. 220 19/09/2002 -	mg/kg s.s.	0,13	
CROMO ESAVALENTE (Cr VI) D.M. 08/05/2003 GU n. 116 21/05/2003 -	mg/kg s.s.	< 0,10	
MERCURIO (Hg) UNI EN 16174:2012 (metodo B) + UNI EN ISO 17294-2:2016 -	mg/kg s.s.	< 0,10	
NICHEL (Ni) D.M. 17/06/2002 GU n. 220 19/09/2002 -	mg/kg s.s.	5,0	
PIOMBO (Pb) D.M. 17/06/2002 GU n. 220 19/09/2002 -	mg/kg s.s.	13	
RAME (Cu) D.M. 17/06/2002 GU n. 220 19/09/2002 -	mg/kg s.s.	13	
ZINCO (Zn) D.M. 17/06/2002 GU n. 220 19/09/2002 -	mg/kg s.s.	29	
FOSFORO TOTALE (P₂O₅) CNR IRSA 9 Q64 Vol 3 1985 -	% s.s.	< 0,5	
POTASSIO (K₂O) M848 Rev.0 2004 -	% s.s.	1,03	
INDICE DI GERMINAZIONE UNI 10780: 1998 -	%	60	
SALMONELLA IRSA CNR ISSN:1974-8345:2009 (pag 2-19) -	/25g	assente	
ESCHERICHIA COLI (1)M1188 Rev.1 2011 -	ufc/g	< 10	
INERTI INDESIDERATI (frazione diametro ≥2mm) M680 Rev.1 2010 -	% s.s.	assenti	
plastica M680 Rev.1 2010 -	% s.s.	assenti	
vetro M680 Rev.1 2010 -	% s.s.	assenti	
metalli M680 Rev.1 2010 -	% s.s.	assenti	
INERTI LITOIDI (frazione diametro ≥5mm) M680 Rev.1 2010 -	% s.s.	assenti	

segue Rapporto di prova n°: --

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Recupero (%)
RESIDUO SECCO A 140°C CNR IRSA 2 Q64 Vol 3 1984 -	%	59,84		
CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA Manuale ANPA 3/2001 Met.9 -	mS/cm	0,90		
ACIDI FULVICI + UMICI Manuale ANPA 3/2001 Met.11 -	% p/p	8,07		
CAPACITA DI SCAMBIO CATIONICO DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met XIII.2 -	meq/100g	28,3		
CALCIO (Ca) UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -	mg/kg	27933	±4469	89
MAGNESIO (Mg) UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -	mg/kg	65174	±8473	90
FOSFORO SOLUBILE IN ACQUA (P ₂ O ₅) MPAAA 2006 metodo V.8 -	%	0,001		
POTASSIO SOLUBILE IN ACQUA (K ₂ O) MPAAA 2006 metodo VI.1 -	%	0,14		
CARBONATO DI CALCIO (CaCO ₃) M294 Rev.0 1999 (titolazione acido-base) -	%	< 0,1		
CARBONATO DI MAGNESIO (MgCO ₃) M294 Rev.0 1999 (titolazione acido-base) -	%	< 0,1		

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Recupero (%)
PESTICIDI TOTALI EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018 -	mg/kg	< 0,001	

Note relative ai controlli:

(1) Analisi eseguita in 5 repliche.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Riconoscimenti del laboratorio

- Certificato UNI EN ISO 9001:2015 n.14586.
- Iscritto al n. provvisorio 008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4)
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova