

Reggio Emilia, 21/03/2018

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

Rapporto di prova n° 6782/2018

Campione Numero: 18LA02173

Descrizione campione: MPS Ammendante vegetale semplice non compostato

Ricevuto il: 16/02/2018 - campionamento a cura e responsabilità del cliente

Accettato il: 16/02/2018

Data inizio analisi: 16/02/2018

Data fine analisi: 21/03/2018

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* SALINITA'	M2002	872	-	dS/m
UMIDITA'	M2003	45,05	3,15	%
* AZOTO ORGANICO (N)	M1997	0,57	-	% s.s.
* AZOTO AMMONIACALE	M842	0,04	-	mg/kg s.s.
* TKN	M842	< 1	-	mg/kg s.s.
* AZOTO NITRICO (N)	M531	< 0,50	-	mg/kg s.s.
* AZOTO NITROSO (N)	M531	< 0,50	-	mg/kg s.s.
AZOTO TOTALE (N)	M2004	0,61	-	% s.s.
* CARBONIO ORGANICO (C)	M1998	20,65	-	% s.s.
* BORO (B)	M1574	52	13	mg/kg s.s.
* CADMIO (Cd)	M1462	< 0,1	-	mg/kg s.s.
* CALCIO (Ca)	M1574	19050	4572	mg/kg s.s.
* CROMO ESAVALENTE (Cr VI)	M1463	< 0,10	-	mg/kg s.s.
* FERRO (Fe)	M1574	2310	554	mg/kg s.s.
* MAGNESIO (Mg)	M1574	2167	520	mg/kg s.s.
* MANGANESE (Mn)	M1574	130	31	mg/kg s.s.
* MERCURIO (Hg)	M1574	< 0,01	-	mg/kg s.s.
* NICHEL (Ni)	M1462	8,6	-	mg/kg s.s.
* PIOMBO (Pb)	M1462	5,7	-	mg/kg s.s.
* RAME (Cu)	M1462	20	-	mg/kg s.s.
* SODIO (Na)	M1574	210	50	mg/kg s.s.
* ZINCO (Zn)	M1462	60	-	mg/kg s.s.
* FOSFORO SOLUBILE IN ACIDI MINERALI (P ₂ O ₅)	M1687	< 0,5	-	%
* POTASSIO TOTALE (K ₂ O)	M1676	0,71	-	% s.s.
* INDICE DI GERMINAZIONE	M1201	75	-	%
* CALCIO SOLUBILE (Ca)	M1669	< 0,1	-	%
* MAGNESIO SOLUBILE (Mg)	M1669	< 0,1	-	%
* pH	M1668	8,1	-	/
* ZOLFO ELEMENTARE (S)	M2000	0,2	-	%
* ZOLFO SOLUBILE (S)	M2001	< 0,1	-	%
* GRANULOMETRIA	M1999	nota 1	-	/
SALMONELLA	M345	assente	-	/25g

Rapporto di prova n° 6782/2018

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* ESCHERICHIA COLI	M1188	< 10	-	ufc/g
* INERTI INDESIDERATI (frazione diametro \geq 2mm)	M680	assenti	-	% s.s.
* plastica	M680	assente	-	% s.s.
* vetro	M680	assente	-	% s.s.
* metalli	M680	assenti	-	% s.s.
* INERTI LITOIDI (frazione diametro \geq 5mm)	M680	assenti	-	% s.s.

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà \geq 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A. Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

(1) Granulometria : Materiali plastici vetro e metalli frazione di diametro $>$ = 2 mm < 0.1% m/m s.s. ; Inerti Litoidi frazione di diametro $>$ = 5 mm < 0.1% m/m s.s.

Metodi

M1188 - M1188 Rev.1 2011
M1201 - UNI 10780: 1998
M1462 - D.M. 17/06/2002 GU n. 220 19/09/2002
M1463 - D.M. 08/05/2003 GU n. 116 21/05/2003
M1574 - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
M1668 - MPAAA 2006 metodo III.3
M1669 - MPAAA 2006 metodo VIII.3
M1676 - MPAAA 2006 metodo VI.3
M1687 - MPAAA 2006 metodo V.1
M1997 - MPAAA 2006 metodo IV.12
M1998 - MPAAA 2006 metodo X.1
M1999 - MPAAA 2006 metodo III.2
M2000 - MPAAA 2006 metodo VIII.12 + VIII.13
M2001 - MPAAA 2006 metodo VIII.3
M2002 - MPAAA 2006 metodo III.4
M2003 - MPAAA 2006 metodo III.1
M2004 - Met. Anal. Compost regione Piemonte C.7.3 1998
M345 - IRSA CNR ISSN:1974-8345:2009 (pag 2-19)
M531 - M531 Rev.0 2007 (HPLC)
M680 - M680 Rev.1 2010
M842 - Manuale ANPA 3/2011 Met.13

Rapporto di prova n° 6782/2018

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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