

Informe nº: CA-9630.E-235

Hoja nº: 1/2

- INFORME DE ENSAYO -

RS: 4.084/2015

A. DATOS GENERALES

Datos peticionario: JUAN MORA, S.A. - NIF: A07124134
Avda. Menorca, 66 - MAÓ

Muestra: Una muestra de compost, tomada por personal del laboratorio el 29/09/2015 en la Planta de Compostatge d'Es Milà, en Maó.

Fecha análisis: Inicio 26/10/2015 - Final 01/12/2015

B. RESULTADOS

Muestra: "COMPOST Poda Vegetal"			
PARÁMETRO	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-químicos			
Granulometría	Orden 18/07/1989 - Método1(c) Tamizado	> 95% partículas <10mm	%
Impurezas (> 2 mm)	Método por pesada previa separación física	< 0,5	%
Piedras y Gravas (> 5 mm)	Método por pesada previa separación física	< 5	%
pH 1:5	Procedimiento interno MQ-031 Electrometría	8,65	U. de pH
Conductividad 1:5	Procedimiento interno MQ-032 Electrometría	2.910	µS/cm
Humedad	Procedimiento interno MQ-030 Deseccación	29,7	%
Materia Orgánica	Orden 17/09/1981 Método por calcinación	47,4	% s.m.s.
Carbono Orgánico total	Cálculo matemático	26,9	% s.m.s.
Nitrogeno Kjeldhal	Procedimiento interno MQ-037 Método Kjeldhal	1,5	% s.m.s.
Nitrogeno amoniacal	R.D. 1110/1991 Destilación y Valoración	0,85	mg/kg s.m.s.
Relación C/N	Cálculo matemático	18	---
Ácidos Húmicos	R.D. 1110/1991 Extracción y Valoración	10,3	% s.m.s.
Fósforo total	Digestión ácida (microondas) y Espectrofotometría JV-visible	2,7	% P ₂ O ₅ s.m.s.
Potasio total	Digestión ácida (microondas) y Emisión Atómica (Llama)	1,5	% K ₂ O s.m.s.

Informe nº: CA-9630.E-235

Hoja nº: 2/2


Muestra: "COMPOST Poda Vegetal" (continuación)			
PARÁMETRO	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADES
Metales			
Cadmio	Digestiónácida (microondas) y AbsorciónAtómica- Llama	< 1,0	mg/kg s.m.s.
Cobre	Digestiónácida (microondas) y AbsorciónAtómica- Llama	84	mg/kg s.m.s.
Níquel	Digestiónácida (microondas) y AbsorciónAtómica- Llama	15,5	mg/kg s.m.s.
Plomo	Digestiónácida (microondas) y AbsorciónAtómica- Llama	48,9	mg/kg s.m.s.
Zinc	Digestiónácida (microondas) y AbsorciónAtómica- Llama	256	mg/kg s.m.s.
Cromo	Digestiónácida (microondas) y AbsorciónAtómica- Llama	28,3	mg/kg s.m.s.
Cromo (VI)	Digestiónácida (microondas) Colorimetría	< 0,01	mg/kg s.m.s.
Mercurio	Digestiónácida (microondas) y AbsorciónAtómica- Hidruros	< 1,0	µg/l
Caracteres Microbiológicos			
Escherichia coli	Procedimiento interno MM-005 Método NMP	90.000	NMP/g
Salmonella	P.I. MM-013 Seleccióny aislamiento(XLD)	Ausencia	en 25 g

C. OBSERVACIONES

Clasificación del producto según ANEXO V del R.D. 824/2005: CATEGORIA B.

Se adjunta ANEXO con los criterios aplicables a los Productos Fertilizantes elaborados con residuos y otros componentes orgánicos según R.D. 824/2005, de 8 de julio.

Ciutadella, 11 de diciembre de 2015.



Fdo. Jaume Pons Fuxà
Responsable Química
Director Técnico



Fdo. Mercè Suárez Grumé
Responsable Microbiología