

Informe nº: CA-9630.E-155

Hoja nº: 1/2

- INFORME DE ENSAYO -

RS: 3.200/2014

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 08/10/2014 en la Planta de Compostatge d'Es Milà, en Maó.

Fecha análisis: Inicio 22/10/2014 - Final 17/11/2014

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	8,79	U. de pH
Conductividad 1:5	Procedimiento interno MQ-032 Electrometría	3.900	µS/cm
Humedad	Procedimiento interno MQ-030 Deseccación	43,5	%
Materia Orgánica	Orden 17/09/1981 Método por calcinación	49,0	% s.m.s.
Carbono Orgánico total	Cálculo matemático	27,9	% s.m.s.
Nitrogeno Kjeldhal	Procedimiento interno MQ-037 Método Kjeldhal	1,8	% s.m.s.
Nitrogeno amoniacal	R.D. 1110/1991 Destilación y Valoración	0,35	mg/kg s.m.s.
Relación C/N	Cálculo matemático	15	---
Ácidos Húmicos	R.D. 1110/1991 Extracción y Valoración	12,0	% s.m.s.
Fósforo total	Digestión ácida (microondas) y Espectrofotometría JV-visible	1,3	% P ₂ O ₅ s.m.s.
Potasio total	Digestión ácida (microondas) y Emisión Atómica (Llama)	3,7	% K ₂ O s.m.s.

Informe nº: CA-9630.E-155

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	59	mg/kg s.m.s.
Níquel	Digestiónácida (microondas) y AbsorciónAtómica- Llama	11,1	mg/kg s.m.s.
Plomo	Digestiónácida (microondas) y AbsorciónAtómica- Llama	23,0	mg/kg s.m.s.
Zinc	Digestiónácida (microondas) y AbsorciónAtómica- Llama	132	mg/kg s.m.s.
Cromo	Digestiónácida (microondas) y AbsorciónAtómica- Llama	21,5	mg/kg s.m.s.
Cromo (VI)	Digestiónácida (microondas) Colorimetría	< 0,01	mg/kg s.m.s.
Mercurio	Digestiónácida (microondas) y AbsorciónAtómica- Hidruros	< 0,05	mg/kg s.m.s.
Caracteres Microbiológicos			
Escherichia coli	Procedimientointerno MM-005 MétodoNMP	< 3	NMP/g
Salmonella	Procedimientointerno MM-013 Selección y aislamientoselectivo	Ausencia	en 25 g

C. OBSERVACIONES

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

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, 24 de noviembre de 2014.



Fdo. Jaume Pons Fuxà
Responsable Química
Director Técnico



Fdo. Mercè Suárez Grumé
Responsable Microbiología