



INFORME DE ENSAYO

Fecha de recepción 07/01/2015
Fecha de fin 21/01/2015
Fecha de emisión 23/01/2015

Solicitante

LOMBRICOR, SCA

C/ MADRE FILOMENA, 32

PEDRO ABAD
CORDOBA 14630

Motivo de control	PARÁMETROS DE CALIDAD
Contenida en	PLÁSTICO
Muestreador	EL SOLICITANTE
Datos de la muestra	En compuestos sólidos los metales pesados se expresan sobre materia seca (sms) En compuestos líquidos los metales pesados se expresan sobre materia húmeda (smh) Análisis realizados mediante métodos oficiales (RD 824/2005) o en su defecto Normas de Ensayo Reconocidas Internacionalmente.

FERTILIZANTE ORGANICO

Nº de Muestra A / 15001843

Pruebas/Ensayos (Unidades)	Resultados - Comentarios	Valores Referencia	Metodología	P.N.T.
COMPUESTOS ORGÁNICOS				
Carbono orgánico total (%p/p)	18.70		Gravimetría	-
Materia orgánica total (%p/p)	31.91	-	Gravimetría	-
Relación C/N (s/u)	11.99	Máx. 20	Cálculo	-
Extracto húmico total (%p/p)	6.15	-	Vol. Redox	-
Ácidos fúlvicos (% p/p)	1.10	-	Vol. Redox	-
Ácidos húmicos (% p/p)	5.05	-	Vol. Redox	-
METALES PESADOS				
Mercurio total (Hg) (mg/Kg)	< 0.0001		AA-G. Hidruros	-
Plomo total (Pb) (mg/Kg)	10.20		AA-Llama	-
Niquel total (Ni) (mg/Kg)	4.30		AA-Llama	-
Cadmio total (Cd) (mg/Kg)	0.29		AA-Llama	-
Cromo total (Cr) (mg/Kg)	3.60		AA-Llama	-
Zinc (mg/Kg)	68,33		AA-Llama	-
Cobre (Cu) (mg/Kg)	11,25		AA-Llama	-
Cromo hexavalente (Cr VI) (mg/Kg)	No detectado M.O.		UV/Vis	-
GRANULOMETRÍA				
Piedras y gravas (> 5 mm) (%)	< 0.50	-	Gravimetría	-
Metal, vidrio y plástico (> 2 mm) (%)	< 0.50	-	Gravimetría	-
Total partículas (> 25 mm) (%)	< 0.50	-	Gravimetría	-
Partículas > 10 mm (%)	2.20	-	Gravimetría	-
Partículas > 5 mm (%)	5.30	-	Gravimetría	-
Partículas > 2 mm (%)	42.85	-	Gravimetría	-
Partículas < 2 mm (%)	55.30	-	Gravimetría	-

Los valores marcados con el signo * indican que el resultado obtenido se encuentra fuera del rango establecido.

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras recogidas en el día indicado en este informe. SC: Subcontrataciones.

Análisis sin validez oficial a efectos del D. 216/200, de 25 de septiembre. Este informe no podrá ser reproducido ni total ni parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

En este laboratorio existe una hoja de registro de resultados obtenidos que permanecerán a disposición del cliente durante el periodo de 1 mes a partir de la fecha de impresión del informe.





INFORME DE ENSAYO

Fecha de recepción 07/01/2015
Fecha de fin 21/01/2015
Fecha de emisión 23/01/2015

Solicitante

LOMBRICOR, SCA

C/ MADRE FILOMENA, 32

PEDRO ABAD
CORDOBA 14630

Motivo de control	PARÁMETROS DE CALIDAD
Contenida en	PLÁSTICO
Muestreador	EL SOLICITANTE
Datos de la muestra	En compuestos sólidos los metales pesados se expresan sobre materia seca (sms) En compuestos líquidos los metales pesados se expresan sobre materia húmeda (smh) Análisis realizados mediante métodos oficiales (RD 824/2005) o en su defecto Normas de Ensayo Reconocidas Internacionalmente.

FERTILIZANTE ORGANICO

Nº de Muestra A / 15001843

Pruebas/Ensayos (Unidades)	Resultados - Comentarios	Valores Referencia	Metodología	P.N.T.
<u>MICRONUTRIENTES</u>				
Boro total (B) (mg/Kg)	12.03		UV-Vis	-
Cobalto total (Co) (mg/Kg)	0.33	-	AA-C. Grafito	-
Hierro total (Fe) (mg/Kg)	1699.50		AA-Llama	-
Manganeso total (Mn) (mg/Kg)	93.30		AA-Llama	-
Molibdeno total (Mb) (mg/Kg)	0.80		AA-C.Grafito	-
<u>CARACTERÍSTICAS GENERALES</u>				
Conductividad eléctrica (dS/m)	0.40		Potenciometría	-
pH (udes. pH)	7.83	-	Potenciometría	1001
Humedad y materias volátiles (%)	33,98		Gravimetría	-
Cloruros soluble en agua (Cl) (%p/p)	0.07		Crom. Iónica	-
Solubilidad (%)	79		Gravimetría	-
<u>MACRONUTRIENTES</u>				
Nitrógeno total (%p/p)	1.56	-	Kjedahl	-
Nitrógeno orgánico (%p/p)	1.20	-	Cálculo	-
Fósforo total (P2O5) (%p/p)	1.66		UV/Vis	-
Potasio total (K2O) (%p/p)	1.32		AA-Llama	-
Calcio total (CaO) (%p/p)	6.50		AA-Llama	-
Magnesio total (MgO) (%p/p)	0.70		AA-Llama	-
Sodio total - Na2O (%p/p)	0.30		AA-Llama	-
Azufre soluble en agua (SO3) (%p/p)	0.07		Crom. Iónica	-

Los valores marcados con el signo * indican que el resultado obtenido se encuentra fuera del rango establecido.

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras recogidas en el día indicado en este informe. SC: Subcontrataciones.

Análisis sin validez oficial a efectos del D. 216/200, de 25 de septiembre. Este informe no podrá ser reproducido ni total ni parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

En este laboratorio existe una hoja de registro de resultados obtenidos que permanecerán a disposición del cliente durante el periodo de 1 mes a partir de la fecha de impresión del informe.





INFORME DE ENSAYO

Fecha de recepción 07/01/2015
Fecha de fin 21/01/2015
Fecha de emisión 23/01/2015

Solicitante

LOMBRICOR, SCA

C/ MADRE FILOMENA, 32

PEDRO ABAD
CORDOBA 14630

Motivo de control	PARÁMETROS DE CALIDAD
Contenido en	PLÁSTICO
Muestreador	EL SOLICITANTE
Datos de la muestra	En compuestos sólidos los metales pesados se expresan sobre materia seca (sms) En compuestos líquidos los metales pesados se expresan sobre materia húmeda (smh) Análisis realizados mediante métodos oficiales (RD 824/2005) o en su defecto Normas de Ensayo Reconocidas Internacionalmente.

FERTILIZANTE ORGANICO

Nº de Muestra A / 15001843

Pruebas/Ensayos (Unidades)	Resultados - Comentarios	Valores Referencia	Metodología	P.N.T.
PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS				
Recuento total de bacterias aerobias (ufc/mL)	410000		Filtr./Cultivo	2003
Escherichia coli (ufc/100mL)	Ausencia		Filtr./Cultivo	2001
Clostridium perfringens (ufc/100mL)	Ausencia		Filtr./Cultivo	2005
Salmonella, spp (ufc/25g)	Ausencia	-	Cultivo microbiológico	-

Dirección Técnica
Pedro José García Morales
Biólogo Colegiado Nº 02510

Los valores marcados con el signo * indican que el resultado obtenido se encuentra fuera del rango establecido.
Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras recogidas en el día indicado en este informe. SC: Subcontrataciones.
Análisis sin validez oficial a efectos del D. 216/200, de 25 de septiembre. Este informe no podrá ser reproducido ni total ni parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
En este laboratorio existe una hoja de registro de resultados obtenidos que permanecerán a disposición del cliente durante el periodo de 1 mes a partir de la fecha de impresión del informe.

