

Leaf Life, S.L.

c/ Yunque, 9-15
28522 Rivas Vaciamadrid Madrid (ESPAÑA)

Interlocutor: Rubén Castaño

Muestreo : Cliente

Recogida: Cliente - (SCHENKER)

Entrada: 18/07/2016 - 11:55 **Inicio:** 18/07/2016 **Finalización:** 25/07/2016

Ref.: 3

Descripción: Producto líquido (500 ml. aprox. en envase de aluminio)

Matriz: Fertilizante inorgánico (grupo 1)

Obs. :

Análisis solicitados : ILx · Inorgánico líquido no predefinido : Nitrógeno total analizador (abonos, enm. y prod. quím. líq.), Fósforo total riqueza (abonos, enm. y prod. quím. líq.), Potasio total riqueza (abonos, enm. y prod. quím. líq.), Plomo total (abonos, enm. y prod. quím. l ... (ver informe)

ANÁLISIS DE PRODUCTO FERTILIZANTE (físico-químico)

DETERMINACIONES		Resultado		Metodología
Nutrientes		s.m.o.		
Nitrógeno total	N	1,98	%(p/p)	PTA-FQ/036, analizador elemental
Fósforo total	P2O5	1,740	%(p/p)	PTA-FQ/027, ICP-AES
Potasio total	K2O	3,94	%(p/p)	PTA-FQ/027, ICP-AES
Metales pesados		s.m.o.		
Cadmio total	Cd	< 0,50	mg/kg	PTA-FQ/027, ICP-AES
Cobre total	Cu	< 2,00	mg/kg	PTA-FQ/027, ICP-AES
Cromo total	Cr	< 0,50	mg/kg	PTA-FQ/027, ICP-AES
Mercurio total	Hg	< 0,200	mg/kg	PTA-FQ/027, ICP-AES
Níquel total	Ni	< 0,500	mg/kg	PTA-FQ/027, ICP-AES
Plomo total	Pb	< 2,00	mg/kg	PTA-FQ/027, ICP-AES
Zinc total	Zn	< 0,50	mg/kg	PTA-FQ/027, ICP-AES

s.m.o: sobre muestra original, s.m.s: sobre muestra seca.

(p/p): peso/peso, (p/v): peso/volumen.

Para los parámetros mencionados en el anexo IV del Reglamento (CE) 2003/2003 y el anexo VI del RD 506/2013 de 28 de junio se han empleado los métodos allí mencionados, u otros equivalentes respaldados por ensayos de validación e intercomparativos.

LEGISLACIÓN APLICABLE**

Anexo V del Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes.

Criterios aplicables a los productos fertilizantes elaborados con residuos y otros componentes orgánicos

Los productos fertilizantes elaborados con materias primas de origen animal o vegetal no podrán superar el contenido de metales pesados indicado en el cuadro siguiente, según sea su clase A, B o C:			
Metal pesado	Límite de concentración. Sólidos: mg/kg de materia seca. Líquidos: mg/kg.		
	Clase A	Clase B	Clase C
Cadmio	0,7	2	3
Cobre	70	300	400
Níquel	25	90	100
Plomo	45	150	200
Zinc	200	500	1000
Mercurio	0,4	1,5	2,5
Cromo (total)	70	250	300
Cromo (VI) (1)	No detectable según método oficial	No detectable según método oficial	No detectable según método oficial

Clase A: productos fertilizantes cuyo contenido en metales pesados no superan ninguno de ellos los valores de la columna A

Clase B: productos fertilizantes cuyo contenido en metales pesados no superan ninguno de ellos los valores de la columna B.

Clase C: productos fertilizantes cuyo contenido en metales pesados no superan ninguno de ellos los valores de la columna C.

(1): se considera que "no detectable según método oficial" es inferior al límite de cuantificación del método oficial: <0,5 mg/kg.

Responsable Técnico Dpto. FÍSICO QUÍMICO
Bernardo Marín Romero

Director Técnico
Antonio Abellán Caravaca

 25/07/2016 14:00:54;
FITOSOIL
LABORATORIOS S.L.;
Firmado digitalmente;

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo. El cálculo de incertidumbres está a disposición del cliente. Este informe no deberá reproducirse sin la aprobación por escrito del laboratorio. El laboratorio no se responsabiliza de las opiniones y/o interpretaciones emitidas con carácter meramente informativo. Es responsabilidad del cliente la correcta interpretación de los resultados.

FITOSOIL LABORATORIOS, S.L. - CIF: ESB 30553085 - Inscrito en el Reg. Mercantil de Murcia, Tomo-1344, MU-23384, Folio 111. Colegiado por el COB con el Nº 6862-J

Pol.Ind.Oeste. c/ Alcalde Clemente García, parc.24/37. Mód.D-1 y D-2 - Envío Postal: Apdo. Correos 200 - 30169 - San Ginés-Murcia(España)

Formato PC-16/06.IMP5

Tel.: +34 968 826809 · +34 968 883271/72 - Fax: +34 968 883278 - <http://www.fitosoil.com> - info@fitosoil.com

Página 2 de 2