

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.: 2

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	2,12 % (p/p)	PTA-FQ/036, analizador elemental
Fósforo total P2O5	1,704 % (p/p)	PTA-FQ/027, ICP-AES
Potasio total K2O	3,89 % (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
Niquel 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	0,74 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	Limite 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
Niquel	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 limite de cuantificación del método oficial: <0,5 mg/kg.