

INFORME DE RESULTADOS - N° Orden: 197.891 FERTILIZANTES ORGANICOS

Fecha muestreo : 05-11-2024 F. ingreso : 05-11-2024
Fecha análisis : 18-11-2024 F. informe : 29-11-2024

Tipo muestra: Guano

Pag. 1/1

Identificación muestra :		Guano Gallina Kohshin	Guano Gallina Sec.Sol Mediat	NCh2880: 2015 Compost - Requisitos de calidad y clasificación	
N° de Laboratorio :		33105	33106	Nivel Aceptación*	Método
Análisis Físicos					
Tamaño de partículas					
> 16,0 mm	%	** 3	0	0	TMECC 02.02-C*
8,0 mm - 16,0 mm	%	40	9	-	TMECC 02.02-C*
4,0 mm - 8,0 mm	%	26	8	-	TMECC 02.02-C*
2,0 mm - 4,0 mm	%	14	9	-	TMECC 02.02-C*
< 2,0 mm	%	17	74	-	TMECC 02.02-C*
Materiales no compostables					
Piedras, terrones de barro > 4mm	%	0,9	0,0	< 5	AS 4454
Plásticos flexibles, películas > 4mm	%	0,00	0,00	< 0,05	AS 4454
Vidrio, metal, caucho, plástico rígido > 2mm	%	0,0	0,0	< 0,5	AS 4454
Densidad aparente	kg/m ³	** 1120	510	< 700	TMECC 03.01-ABC
Espacio poroso	%	66	***	-	TMECC 03.01-ABC
Espacio aire libre	%	22	***	-	TMECC 03.01-ABC
Capacidad retención agua					
Base volumen	%	44	***	-	TMECC 03.01-ABC
Base masa	%	40	***	-	TMECC 03.01-ABC
Capacidad retención agua ***					
0,3 bar (Capacidad de Campo)	%		130		Método suelos
15,0 bar (Pto. Marchitez Permanente)	%		108		Método suelos
Humedad aprovechable (base peso)	%		22		Método suelos
Humedad aprov. (base volumen)	%		11		Método suelos
Humedad	%	14	21	30 - 45	TMECC 03.09
Materia Seca	%	86	79	-	TMECC 03.09

Observaciones:

- * Norma NCh2880: 2015 Compost-Requisitos de calidad y clasificación. Nivel de aceptación para producto compostado, los elementos que fig sin nivel no se encuentran regulados en la norma.
- ** N°Lab 33105: Muestra no cumple con los niveles de aceptación para un producto compostado, según norma NCh2880, por contener partícula tamaño mayor a 16mm (3%) y una alta Densidad aparente (1120 kg/m³).
- *** N°Lab 33106: Debido a las características físico químicas del material que compone esta muestra, el método normado utilizado para determinar Espacio poroso, Espacio aire libre y Capacidad de retención de agua en compost, no es posible realizarlo o no es capaz de entregar un resultado que refleje las características de la muestra. En este caso, la muestra "Guano Gallina Sec.Sol Mediat" no drenó el agua contenida, por lo que las determinaciones se realizaron con los métodos de Ollas con placas de Presión Richards, métodos empleados para muestras de suelo.

Tamaño de partículas:

- N°Lab: 33105. El material retenido en el tamiz de 16mm corresponde a una piedra
- En ambas muestras, el material retenido en los tamices de 8mm y 4mm es similar, solo se encuentra aglomerado en diferentes tamaños.

Materiales no compostables:

- N°Lab: 33105. Piedras, terrones de barro: El contenido determinado (0,9%) corresponde a piedras.
- N°Lab: 33106. Muestra no presenta materiales no compostables.

Notas:

- Análisis realizado en base a Materia Seca.



R. Espinoza
Rosa Espinoza Astudillo
Jefe Laboratorio

- Metodologías: TMECC, Test Methods for Examination of Composting and Compost, 2001. AS 4454 Australian Standard Composts, soil conditioners and mulches.
- Agrolab se encuentra acreditado por la Comisión de Normalización y Acreditación (CNA) de la Soc.Chilena de la Ciencia del Suelo para realizar análisis de compost, suelo y foliar, además está acreditado por el Servicio Agrícola Ganadero (SAG) para realizar los análisis requeridos por el Ministerio de Agricultura para los programas de recuperación de suelos degradados.
- Los resultados son válidos sólo para las muestras analizadas las cuales fueron proporcionadas por el cliente