

INFORME DE RESULTADOS - Nº Orden: 105.489
FERTILIZANTES ORGANICOS

COMPOST- GALLINA
GUANO

Productor : Jose Luis Moure
Predio : Agr.Santa Marta De Liray

Empresa :
Remite : Daniel Romero

Provincia : Chacabuco
Comuna : Colina
Localidad : Colina

Fecha muestreo : 04-12-2013 F ingreso : 04-12-2013
Fecha análisis : 04-12-2013 F informe : 13-12-2013

Tipo muestra : **Guano**

Pag. 1/1

Identificación muestra :		Guano De Aves De Postura		NCh 2880.Of2004 Compost-Clasificación y requisitos	
N° de Laboratorio :		22376		* Nivel Aceptación	Método
Análisis Físicos					
Tamaño de partículas					
> 160 mm	%	0	0	TMECC 02 02-C*	
8,0 mm - 160 mm	%	7	-	TMECC 02 02-C*	
4,0 mm - 80 mm	%	29	-	TMECC 02 02-C*	
20 mm - 4,0 mm	%	30	-	TMECC 02 02-C*	
< 20 mm	%	34	-	TMECC 02 02-C*	
Partículas y material inerte (base seca)					
Piedras terrones de barro > 4mm	%	3,0	< 5	AS 4454	
Plásticos flexibles películas > 4mm	%	0,00	< 0 05	AS 4454	
Vidrio metal,caucho plástico rígido > 2mm	%	0,0	< 0 5	AS 4454	
Densidad aparente	kg/m3	510	< 700	TMECC 03 01-ABC	
Espacio poroso	%	64	-	TMECC 03 01-ABC	
Espacio aire libre	%	14	-	TMECC 03 01-ABC	
Capacidad retención agua					
Base volumen	%	50	-	TMECC 03 01-ABC	
Base masa	%	110	-	TMECC 03 01-ABC	
Humedad	%	4	30 - 45	TMECC 03 09	
Materia Seca	%	96	-	TMECC 03 09	

Observaciones:

* Norma Chilena NCh2880. Nivel de aceptación para producto compostado los elementos que figuran sin valor no se encuentran normados

Tamaño de partículas:

- El material retenido en los tamices 8mm y 4mm es similar pero aglomerado formando terrones de diferentes tamaños

Partículas y material inerte:

- Piedras,terrones de barro: El contenido determinado (3 0%) corresponde a pequeñas piedras



R. Espinoza
Rosa-Espinoza Astudillo
Jefe Laboratorio

Notas:

- Análisis realizado en base a Materia Seca
- Metodologías: TMECC Test Methods for the Examination of Composting and Compost 2001
- 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

José Domingo Cañas # 2914 - Santiago - Teléfono: (02) 225 80 87 - e-mail: laboratorio@agrolab.cl

INFORME DE RESULTADOS - Nº Orden: 105.489
FERTILIZANTES ORGANICOS

Compost - Gallina
GUANO

Productor : Jose Luis Moure
Predio : Agr. Santa Marta De Liray

Empresa :
Remite : Daniel Romero

Provincia : Chacabuco
Comuna : Colina
Localidad : Colina

Fecha muestreo : 04-12-2013 F ingreso : 04-12-2013
Fecha análisis : 04-12-2013 F informe : 13-12-2013

Tipo muestra : **Guano**

Pag. 1/1

Identificación muestra :				Guano De Aves De Postura		NCh 2880 Of2004	
Nº de Laboratorio :				22376		Compost-Clasificación y requisitos	
Análisis Químicos						*Nivel Aceptación	Método
						Clase A	Clase B
pH	(suspensión 1:5)	1:5		8,5		5,0 - 8,5	TMECC 04.11
C Eléctrica	(suspensión 1:5)	dS/m		10,7		< 3	< 8
Materia orgánica		%		47,5		> 20	TMECC 05.07-A
Carbono orgánico		%		26,4		> 11	TMECC 05.07-A
Nitrógeno total	(N)	%		2,04		> 0,5	TMECC 04.02-D
Relacion C/N				12,9		< 25	< 30
Amonio disponible (NH4)	mg/kg			828			
Nitrato disponible (NO3)	mg/kg			271			
Relación NH4/NO3				3,1		< 3	TMECC 04.02-BC
Fósforo total (P2O5)	%			7,6			
Potasio total (K2O)	%			3,9			
Humedad	%			4		30 - 45	TMECC 03.09
Materia seca	%			96		70 - 55	

* Producto Compostado



R. Espinoza
Rosa-Espinoza Astudillo
Jefe Laboratorio

Notas:

- Análisis expresado en base a Materia Seca
- Metodologías: TMECC Test Methods for the Examination of Composting and Compost 2001
- 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

José Domingo Cañas # 2914 - Santiago - Teléfono: (02) 225 80 87 - e-mail: laboratorio@agrolab.cl



INFORME DE RESULTADOS - Nº Orden: 105.489
FERTILIZANTES ORGANICOS

Compost Gallina
GUANO

Productor : Jose Luis Moure
Predio : Agr Santa Marta De Liray

Empresa :
Remite : Daniel Romero

Provincia : Chacabuco
Comuna : Colina
Localidad : Colina

Fecha muestreo : 04-12-2013 F ingreso : 04-12-2013
Fecha análisis : 04-12-2013 F informe : 13-12-2013

Tipo muestra : Guano

Pag. 1/1

Identificación	:	Compost Continuo
Nº de Laboratorio	:	18908
Coliformes totales	NMP/100 g	< 20
Coliformes fecales	NMP/100 g	< 20
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100 g	< 20
Salmonella	presencia / ausencia 25 g	Ausencia

Limite de detección de la técnica: NMP / 100 g = 20
< 20 significa Ausencia



R. Espinoza
Rosa Espinoza Astudillo
Jefe Laboratorio

Notas:

- Análisis expresado en base a Materia Seca.
- Metodologías: TMECC Test Methods for the Examination of Composting and Compost 2001
- 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

José Domingo Cañas # 2914 - Santiago - Teléfono: (02) 225 80 87 - e-mail: laboratorio@agrolab.cl