

**INFORME DE RESULTADOS - Nº Orden: 84,627  
FERTILIZANTES ORGANICOS**

Productor : Servicios Pucalan Norte Ltda.  
Predio : Guanera Longotoma

Empresa :  
Remite : Juan Lisboa

Provincia : Petorca  
Comuna : La Ligua  
Localidad : Longotoma

Fecha muestreo : 26/07/2011 F.ingreso : 27/07/2011  
Fecha análisis : 27/07/2011 F.informe : 01/08/2011

T.Muestra : Guano Estabilizado

Pág. 1/2

Identificación muestra :		Pila 28		NCh 2880.Of2004	
Nº de Laboratorio :		20439		Compost-Clasificación y requisitos	
				* Nivel Aceptación	Método
<b>Análisis Físicos</b>					
<b>Tamaño de partículas</b>					
> 16,0 mm	%	0		0	TMECC 02.02-C*
8,0 mm - 16,0 mm	%	4		-	TMECC 02.02-C*
4,0 mm - 8,0 mm	%	16		-	TMECC 02.02-C*
2,0 mm - 4,0 mm	%	17		-	TMECC 02.02-C*
< 2,0 mm	%	63		-	TMECC 02.02-C*
<b>Partículas y material inerte (base seca)</b>					
Piedras, terrones de barro	> 4mm %	0.8		< 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	320		< 700	TMECC 03.01-ABC
Espacio poroso	%	77		-	TMECC 03.01-ABC
Espacio aire libre	%	18		-	TMECC 03.01-ABC
<b>Capacidad retención agua</b>					
Base volumen	%	59		-	TMECC 03.01-ABC
Base masa	%	160		-	TMECC 03.01-ABC
Humedad	%	34		30 - 45	TMECC 03.09
Materia Seca	%	66		-	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:**

- En general, el material retenido en los tamices de 8mm y 4mm es similar pero se encuentra aglomerado en diferentes tamaños.



*Rosa Espinoza Astudillo*  
Rosa Espinoza Astudillo  
Jefe Laboratorio

**Observaciones:**

- Términos: Tamaño de partículas: Se utiliza para el control de mezclas pero no logra predecir las propiedades físicas (porosidad, retención de agua, etc.). Densidad aparente: Peso seco por unidad de volumen. Espacio poroso: Volumen de poros llenos con agua mas los poros llenos de aire en relación al volumen total, equivale a toda el agua retenida. Espacio aire libre: Volumen de poros llenos de aire. Capacidad retención de agua: Porcentaje del volumen de poros llenos con agua en relación al volumen total del compost saturado, en sustratos esto también se llama "capacidad de contenedor" y es el equivalente a la "capacidad de campo" en los suelos.
- Metodologías: TMECC Test Methods for the 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.
- Resultados validos solo para las muestras analizadas. Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del laboratorio.