

Informe de ensayo

Físico Sustrato

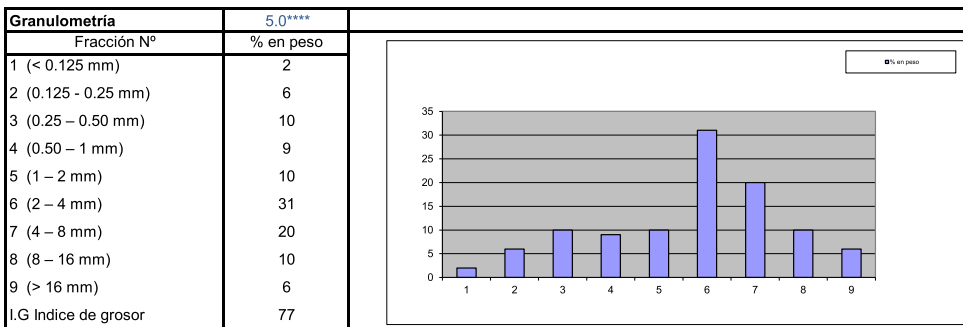
RG-7.8.4.1-P

N° Informe: S 149/2025

Datos Suministrados por el cliente:

Rut: 77.492.830-8
Nombre cliente: Agrodistribuidores Limitada.
Dirección cliente: Panamericana Norte KM 101, Hijuelas.
Tipo de muestra: Sustrato
Muestreado por: Cliente
N° Laboratorio: 411 S25
Identificación muestra: Sustrato Nuevo Sin Uso

Fecha muestreo: 02/10/2025
Fecha ingreso muestra(s): 02/10/2025
Fecha inicio análisis: 02/10/2025
Fecha término análisis: 15/10/2025
Fecha elaboración informe: 16/10/2025



Propiedades físicas	Unidad	Resultado	Fecha y hora de ensayo	N° método	Rangos óptimos
Humedad	%	48,2	Inicio: 03-10-25, 13:55 Hr. Término: 06-10-25, 11:20 Hr.	2.1*	30-45
Densidad real	g/cm ³	1,88	Inicio: 03-10-25, 14:05 Hr. Término: 13-10-25, 14:30 Hr.	13039**	1,4 - 2,0
Densidad aparente	g/cm ³	0,27	Inicio: 03-10-25, 14:05 Hr. Término: 13-10-25, 14:30 Hr.	13041***	<0,7
Espacio poroso total	% vol	85,5	Inicio: 03-10-25, 14:05 Hr. Término: 13-10-25, 14:30 Hr.	13041***	>85
Capacidad aireación	% vol	36,6	Inicio: 03-10-25, 14:05 Hr. Término: 13-10-25, 14:30 Hr.	13041***	20-30
Capacidad de retención total de agua	(ml/L de material)	488	Inicio: 03-10-25, 14:05 Hr. Término: 13-10-25, 14:30 Hr.	13041***	600-1000
Observaciones:					

Referencia método: * Sadzawka A., Carrasco M. A., Grez R., Mora M. L. 2005. Métodos de Análisis de Compost. INIA, Santiago.
** Asociación Española de Normalización y Certificación. 2001. Norma Española UNE-EN 13039, Determinación del Contenido en Materia Orgánica y de Cenizas. Madrid, España.
*** Asociación Española de Normalización y Certificación. 2001. Norma Española UNE-EN 13041, Determinación de las Propiedades Físicas. Madrid, España.
**** Yasna Peña. 2004. Métodos de Análisis para Caracterización Física de Residuos. Quillota. Chile

Según la Norma Chilena 17025, no se debe reproducir el informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del laboratorio.
Los resultados informados son válidos sólo para la(s) muestra(s) analizada(s).
En el caso de subcontratación de ensayos, el Laboratorio de Suelos y Análisis Foliar es responsable de los análisis subcontratados.

NOTA: El Laboratorio sólo se responsabiliza por el Análisis Químico efectuado a la muestra, no así de la representatividad del material proporcionado por el interesado.
Los resultados se aplican a la muestra tal como se recibió.

Yasna Andrea Peña Plaza
Firmado digitalmente por Yasna Andrea Peña Plaza
Fecha: 2025.10.16 14:15 -03'00'
Analista Químico
Encargado de Laboratorio