

Informe de ensayo
Químico Compost
RG-7.8.4-P

N° Informe: S 150/2025

Datos Suministrados por el Cliente:

Rut: 77.492.830-8
Nombre cliente: Agrodistribuidores Limitada.
Dirección cliente: Panamericana Norte KM 101, Hijuelas.
N° Laboratorio: 411 S25
Identif. muestra: Sustrato Nuevo Sin Uso.
Tipo de muestra: Sustrato.
Muestreado por: Cliente.
Contacto: Katherine Pizarro. Fono: 991381263.
Fecha muestreo: 02/10/2025

Fecha ingreso muestra(s): 02/10/2025
Fecha elaboración informe: 16/10/2025

Propiedades Químicas	Unidad	Resultado	Número método	Fecha inicio Fecha término	$\mu_{exp.}$	Rangos óptimos	
						Clase A	Clase B
pH	----	6,43	4.1*	Inicio:10.10.25 10:00 Hr Término: 10.10.25 10:12 Hr	----	5,0 -8,5	5,0 -8,5
Conductividad eléctrica	dS/m	0,82	5.1*	Inicio:10.10.25 10:02 Hr Término: 10.10.25 10:15 Hr	----	---	---
Materia orgánica	%	49,4	6.1*	Inicio:05.10.25 09:15 Hr Término: 06.10.25 12:00 Hr	----	≥ 20	≥ 20
Nitrógeno total	%	2,35	3.1/5.1***	Inicio:09.10.25 11:30 Hr Término: 09.10.25 13:00 Hr	----	≥ 0,5	≥ 0,5
Fósforo total	%	0,16	2.1/5.8.1**	Inicio:08.10.25 13:20 Hr Término: 08.10.25 14:45 Hr	----	0,6 - 1,0	0,6 - 1,0
Potasio total	%	0,14	9.1*	Inicio:09.10.25 12:15 Hr Término: 09.10.25 12:45 Hr	----	2,6 - 4,5	2,6 - 4,5
Sodio total	%	0,04	9.1*	Inicio:09.10.25 12:15 Hr Término: 09.10.25 12:45 Hr	----	---	---
Calcio	%	1,09	9.1/10.1*	Inicio:08.10.25 16:55 Hr Término: 08.10.25 17:04 Hr	----	---	---
Magnesio	%	0,30	9.1/10.1*	Inicio:08.10.25 17:17 Hr Término: 08.10.25 17:27 Hr	----	---	---
Nitrógeno amoniacal	mg/kg	374	8.2.1*	Inicio:10.10.25 14:00 Hr Término: 10.10.25 15:15 Hr	----	≤ 500	≤ 500
Nitrógeno nítrico	mg/kg	226	8.3.1*	Inicio:10.10.25 14:00 Hr Término: 10.10.25 15:15 Hr	----	---	---
Zinc	mg/kg	3,00	9.1/11.3.1*	Inicio:08.10.25 12:34 Hr Término: 08.10.25 12:49 Hr	0,001	200	800
Manganeso	mg/kg	1506	9.1/10.1*	Inicio:08.10.25 15:53 Hr Término: 08.10.25 16:06 Hr	----	---	---
Hierro	mg/kg	6412	9.1/10.1*	Inicio:08.10.25 15:03 Hr Término: 08.10.25 15:21 Hr	----	---	---
Cobre	mg/kg	43,9	9.1/11.4.*	Inicio:08.10.25 11:57 Hr Término: 08.10.25 12:14 Hr	0,005	70	400
Boro	mg/kg	34,7	2.1-9.1***	Inicio:08.10.25 13:05 Hr Término: 08.10.25 14:20 Hr	----	---	---
Relación amonio/nitrato	----	1,66	14.2*	Inicio:15.10.25 15:47 Hr Término: 15.10.25 15:49 Hr	----	≤ 3	≤ 3
Relación carbono/nitrógeno	----	11,7	14.1*	Inicio:15.10.25 15:47 Hr Término: 15.10.25 15:49 Hr	----	≤ 25	≤ 30

Observaciones:

pH y CE, determinación en extracto 1:5

dS/m= mmho/cm, ppm = mg/Kg

$\mu_{exp.}$ = Incertidumbre expandida

Referencia método:

- * Sadzawka A., Carrasco M. A., Grez R., y Mora M. L., 2005. Métodos de Análisis de Compost. INIA, Santiago.
- ** Sadzawka A., Carrasco M. A., Demanet R., Flores H., Grez R., Mora M. L., Neaman A. 2007. Métodos de Análisis de Tejidos Vegetales. Pp. 91. INIA, Santiago.
- *** Sadzawka A. Grez. R. Carrasco. M.A. Mora.M.L. 2004 Métodos de Analisis de Tejidos Vegetales. INIA. Santiago.

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.

Firmado digitalmente
por Yasna Andrea Peña
Plaza
Fecha: 2025.10.16
Analista Químico
Encargado de Laboratorio