

INFORME DE RESULTADOS

No. de Informe: **LABORATORIO**
 Fecha de emisión: **20/02/2025**

Datos del cliente

Nombre del cliente: **ALFONSO LUNA CRUZ**
 Dirección del cliente: **NO INDICADO**
 Contacto del cliente: **ALFONSO LUNA CRUZ** Correo: **AFONSO.LUNA@UMICH.MX** Teléfono: **5951075629**

Descripción de la muestra

Identificación o lote: **INVERNADERO** Fecha de recepción: **7/2/2025** Cultivo actual: **NO INDICADO**
 Cantidad: **1k** Fecha de muestreo: **NO INDICADO** Profundidad de muestreo: **NO INDICADO**
 Tipo de muestra: **SUELO (FISICOQUÍMICO)** Observaciones: **NO INDICADO** Cultivo anterior: **NA**

Condiciones ambientales

Lugar donde se realiza las pruebas de ensayo: **Laboratorio no. 9**

Método/prueba

pH y C.E; método electrométrico; Nitrógeno nítrico: método colorimétrico (como nitratos), carbonato y bicarbonatos: titulación; cloruros: titulación Mohr; sulfatos; método turbidimétrico; fósforo; Microelementos y cationes directos con AAS.
 Castellanos, J.Z, J.X. Uvalle - Bueno y A. Aguilar-Santelisese. 2000. Manual de interpretación de análisis de suelo y aguas. Instituto de Capacitación para la Productividad Agrícola. Colección INCAPA. Celaya, Guanajuato, México.

Fecha de ejecución del ensayo

del **07/02/2025** al **20/02/2025**

Resultado

Identificación de la muestra:		INVERNADERO							
Parámetros Físicos	Resultado	Unidades	Nivel en muestra						
			Muy bajo	Bajo	Mod. Bajo	Medio	Mod. Alto	Alto	Muy Alto
pH (1:2 agua destilada)	7.65	NA	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #003366;"></div>						
Conductividad Eléctrica en Extracto de Saturación	1.67	mS/cm	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #003366;"></div>						
Materia Orgánica	1.23	%	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #003366;"></div>						
Textura (Triángulo de Texturas)	Franco -Arenoso	NA	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #003366;"></div>						
Arcilla	15.60	%	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #003366;"></div>						
Arena	57.12	%	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #003366;"></div>						
Limo	27.28	%	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #003366;"></div>						
Densidad Aparente del Suelo	0.96	g/cm3	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #003366;"></div>						
Nitrógeno Nítrico	23.28	mg/kg	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #003366;"></div>						
Aniones (-)	Resultado	Unidades	Nivel en muestra						
			Muy bajo	Bajo	Mod. Bajo	Medio	Mod. Alto	Alto	Muy Alto
Carbonatos (CO ₃ ²⁻)(mg/L extracto de saturación)	1.81	mg/L	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #003366;"></div>						
Bicarbonatos(HCO ₃ ⁻)(mg/L extracto de saturación)	386.15	mg/L	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #003366;"></div>						
Cloruros (Cl ⁻) (mg/L extracto de saturación)	58.24	mg/L	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #003366;"></div>						
Azufre (S)	8.26	mg/L	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #003366;"></div>						
Fósforo Olsen	11.20	mg/kg	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #003366;"></div>						

INFORME DE RESULTADOS

No. de Informe: **LABORATORIO**
 Fecha de emisión: **20/02/2025**

Cationes (+)	mg/kg	Cmol/kg	% de base saturada	Nivel en muestra						
				Muy bajo	Bajo	Mod. Bajo	Medio	Mod. Alto	Alto	Muy Alto
Sodio (Na ⁺)	5.34	0.023	1.41							
Potasio (K ⁺)	42.57	0.109	6.61							
Calcio (Ca ²⁺)	296.17	1.478	89.77							
Magnesio (Mg ²⁺)	4.41	0.036	2.20							
Capacidad de Intercambio Catiónico		1.646	100.00							

Microelementos	Resultado	Unidades	Nivel en muestra							
			Muy bajo	Bajo	Mod. Bajo	Medio	Mod. Alto	Alto	Muy Alto	
Fierro (Fe ²⁺)	10.76	mg/kg								
Zinc (Zn ²⁺)	<0.25	mg/kg								
Cobre (Cu ²⁺)	0.52	mg/kg								
Manganeso (Mn ²⁺)	15.76	mg/kg								
Boro (B ³⁺)	3.01	mg/kg								

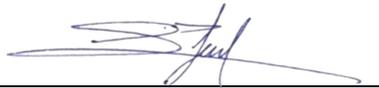
Observaciones:

Información para el cliente

1. Con base en los resultados obtenidos, es responsabilidad del usuario el analizar los resultados de las pruebas de ensayo con respecto a las especificaciones establecidas por el mismo, para determinar el criterio de aceptación o rechazo.
 2. Los resultados del presente informe solo son aplicables a la muestra descrita en este documento.

3. Este documento es válido solo en su forma original (impreso o electrónico) con las correspondientes firmas. No se debe reproducir este Informe de pruebas de ensayo, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del laboratorio.
 4. El Laboratorio no se hace responsable del muestreo.
 5. Alcance no acreditado.

Realizó análisis



Jorge Alberto Aguilera Martinez
Asistente técnico

Anexos

Sin anexos