

**Insumos Agrícolas**
**Registrado ante el ICA según Resolución 001271 del 05 de Mayo de 2014 (Última actualización)**

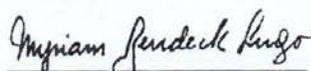
<b>Propietario / Remitente</b>	<b>LOMBRICES DE TENJO E.U. / Ing. NORBERTO DIAZ</b>		
<b>Identificación suministrada</b>	<b>LOMBRICOMPUESTO REFORZADO</b>		
<b>Descripción</b>	Sólido negro	<b>No. Laboratorio</b>	<b>MO 23428</b>
<b>Fecha de Ingreso</b>	04-dic-17	<b>Fecha de Entrega</b>	22-dic-17

**CARACTERIZACIÓN Y COMPOSICIÓN DE MATERIAL ORGÁNICO SÓLIDO**

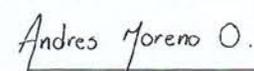
PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	MÉTODO ANALÍTICO
Humedad	3,63	%	Gravimétrico (NTC 5167)
Cenizas	56,9	%	Gravimétrico (NTC 5167)
Pérdidas por Volatilización	39,5	%	Gravimétrico (NTC 5167)
Carbono Orgánico Oxidable Total	16,4	%	Walkley-Black (NTC 5167)
pH (pasta de saturación)	7,24	Unidades pH	Potenciométrico
Densidad ( base seca - 20°C)	0,61	g/cm <sup>3</sup>	Gravimétrico (NTC 5167)
Conductividad Eléctrica	6,96	dS/m	Potenciométrico
Retención de Humedad	123	%	Gravimétrico (NTC 5167)
Cap. Intercambio Catiónico	76,6	(me/100g)	Volumétrico (NTC 5167)
C/N	11,2		
N Total ( NOrg )	1,46	%	Sumatoria
Nitrógeno Orgánico (NOrg)	1,46	%	Micro-Kjeldhal (NTC 5167)
Fósforo Total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2,27	%	Colorimétrico (NTC 5167)
Potasio total (K <sub>2</sub> O)	2,29	%	Abs. Atómica (NTC 5167)
Calcio total (CaO)	3,10	%	Abs. Atómica (NTC 5167)
Magnesio total (MgO)	0,65	%	Abs. Atómica (NTC 5167)
Azufre total (S-SO <sub>4</sub> )	0,38	%	Turbidimétrico (NTC 5167)
Hierro total	0,85	%	Abs. Atómica (NTC 5167)
Manganeso total	332	mg/Kg	Abs. Atómica (NTC 5167)
Cobre total	31,2	mg/Kg	Abs. Atómica (NTC 5167)
Zinc total	189	mg/Kg	Abs. Atómica (NTC 5167)
Boro total	28,8	mg/Kg	Colorimétrico (NTC 5167)
Sodio total	0,18	%	Emisión de Llama (NTC 5167)
Sílice total SiO <sub>2</sub> ( extraído con HF )	30,5		Abs. Atómica (NTC 5167)
Residuo Insoluble en ácido	34,8	%	Gravimétrico (NTC 5167)

**OBSERVACIONES: Resultados expresados en base húmeda**
**\* N.D. NO DETECTADO**

1. El presente informe registra fielmente los resultados de las variables solicitadas por el cliente y corresponden exclusivamente a la muestra enviada y analizada en las fechas indicadas.
2. El informe solo tiene validez al estar firmado por el personal autorizado por AGRILAB LABORATORIOS S.A.S.
3. El presente informe no puede ser reproducido parcial o totalmente, salvo autorización expresa por parte del laboratorio AGRILAB S.A.S.
4. La fecha de ejecución de los ensayos, corresponde al periodo comprendido entre la fecha de ingreso y la fecha de emisión del presente informe de resultados.
5. AGRILAB LABORATORIOS S.A.S. no presta los servicios de muestreo en campo, por lo tanto no se responsabiliza por los perjuicios derivados de dicho proceso.
6. En el caso de análisis subcontratados, AGRILAB LABORATORIOS S.A.S. es responsable frente al cliente del trabajo realizado por el subcontratista, siempre y cuando este haya sido aprobado y contratado por el laboratorio.
7. La verificación de análisis mediante ensayos de laboratorio se realizará máximo 15 días hábiles luego de emitido el presente informe de resultados.
8. En Agrilab estamos interesados en la satisfacción de nuestros clientes. Para conocer sus inquietudes, quejas o reclamos sobre los resultados emitidos, hemos dispuesto el siguiente correo electrónico: [servicioalcliente@agrilib.com.co](mailto:servicioalcliente@agrilib.com.co), por favor comuníquese con nosotros a través de este medio y con gusto le brindaremos una respuesta clara y oportuna a su solicitud.

**ATENTAMENTE,**

**MYRIAM BÉNDECK LUGO**  
 Química Directora Técnica PQ-1168

Página 1 de 1


**ALVARO ANDRES MORENO OSPINA**  
 Químico Coordinador de área PQ- 5067