

**Informe N°** 27286-V1-2019

**N° de Laboratorio**

AMO-06640-2019

**Información del Cliente**

<b>Remitente</b>	LOMBRICES DE TENJO E.U.	<b>Responsable</b>	Ing. NORBERTO DIAZ
<b>Propietario</b>	LOMBRICES DE TENJO E.U.	<b>Email contacto</b>	info@lombriculturadetenjo.com
<b>Fecha Ingreso</b>	22-07-2019	<b>Fecha Emisión</b>	08/08/2019 6:39 p. m.

**Información de la Muestra Enviada por el Cliente**

<b>Identificación suministrada</b>	LOMBRITENJO LIQ	<b>Lote / Bloque</b>	N.S.
<b>Fuente del Material / Inf. Adicional</b>	NO ESPECIFICADO	<b>Contrato N°</b>	N.A.
<b>Descripción Física</b>	Líquido negro	<b>Condiciones recepción</b>	CONFORME

**ANÁLISIS DE SUSTANCIAS HÚMICAS LÍQUIDAS**

Variable	Expresión/Sigla	Resultados	Unidades	Extractante/Técnica/Referencia
pH	pH	5.40	Unidades de pH	Directo / Potenciométrico / NTC 5167
Densidad	N.A.	1.11	g/cm3	Directo / Gravimétrico / NTC 5167
Carbono Orgánico Oxidable Total	COOx	24.7	g/L	Sln. Dicromato de Potasio / Colorimétrico / NTC 5167
Sólidos Insolubles	N.A.	48.7	g/L	Directo / Gravimétrico / NTC 5167

**CARACTERIZACIÓN DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA**

Sólidos Solubles	N.A.	218	g/L	Agua o Sln. KOH / Gravimétrico / NTC 5167
Sólidos Precipitados a pH 2.0	N.A.	63.6	g/L	Sln. Ácida / Gravimétrico / NTC 5167
Sólidos Solubles a pH 2.0	N.A.	154	g/L	Sln. Ácida / Gravimétrico / NTC 5167
Carbono Orgánico Disuelto	CEHT	24.5	g/L	Sln. Dicromato de Potasio / Colorimétrico / NTC 5167
Carbono Orgánico Precipitado a pH 2.0	CAH	22.4	g/L	Sln. Dicromato de Potasio / Colorimétrico / NTC 5167
Carbono Orgánico Soluble a pH 2.0	CAF	2.10	g/L	Sln. Dicromato de Potasio / Colorimétrico / NTC 5167

**CARACTERIZACIÓN DE LA FRACCIÓN MINERAL**

Potasio Soluble	K <sub>2</sub> O	21.1	g/L	Agua / EEA / NTC 5167
Sodio Soluble	Na	1.44	g/L	Agua / EEA / NTC 5167

**Observaciones a los resultados:**

KIT AMO-06641-2019

**Convenciones:**

 N.R. No registra / N.A. No Aplica / Sln. Solución / N.S. No Suministrada / N.D.No Detectado / MVH Mineralización Vía Húmeda / M.I. Muestra Insuficiente  
 EAA Espectroscopía de Absorción Atómica / EAA Espectroscopía de Emisión Atómica

---- Fin del Reporte de Resultados Analíticos ----

**Autorizado por:**


 Teresa Cocco  
 Subgerencia Técnica - Química - PQ 2155

**Revisado por:**


 Myriam Bendeck Lugo  
 Gerente - Química MSc - PQ 1168



 Paula Angélica Huertas Silva  
 Coordinador de Área (E)-Químico-PQ 06530

---- Fin del Informe ----

Notas:

PARA MUESTRAS SÓLIDAS LOS RESULTADOS CONSIGNADOS EN EL PRESENTE INFORME ESTÁN EXPRESADOS EN BASE HÚMEDA

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 si está 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 la idoneidad y representatividad de la muestra analizada y por ende de sus resultados, es responsabilidad del remitente de la misma.
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 halla sido aprobado y contratado por el laboratorio y aceptado por el cliente.
7. La verificación de resultados mediante ensayos de laboratorio, se realizará máximo 15 días hábiles luego de emitido el presente informe de resultados, siempre y cuando las condiciones de estabilidad del analito en la muestra permitan su reproducibilidad.
8. En Agrilab estamos interesados en la satisfacción de nuestros clientes. Para conocer sus Peticiones, Quejas, Reclamos o Sugerencias (PQRS) sobre los resultados emitidos y/o los servicios prestados, hemos dispuesto el siguiente correo electrónico: [servicioalcliente@agrilab.com.co](mailto:servicioalcliente@agrilab.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.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL SECTOR AGRÍCOLA E INDUSTRIAL  
Calle 79B N° 70-16 Bogotá, D.C. PBX: 745 4697 - 223 1999  
Para quejas, Reclamos y Sugerencias comuníquese al E-mail: [servicioalcliente@agrilab.com.co](mailto:servicioalcliente@agrilab.com.co)  
[www.agrilab.com.co](http://www.agrilab.com.co)