

Informe Emitido Por: **ENSAYOS Y VALIDACIONES, S.L.**

**Datos del Cliente**

**Nombre**      CSR LABORATORIO  
**Dirección**    Avda. Linares, 25  
**Ciudad**      23400-UBEDA (JAEN)

**Numero de Muestra**      **CSR2201210**

**Datos de la Muestra**

**Descripción**                      2. ABONOS ORGÁNICOS  
**Procedencia**                      (\*) PLANTA COMPOSTAJE  
   COMPOST  
**Toma Muestra**                      Cliente                                      **Cantidad Muestra**      1 Kg.  
**Contenedor**                      Bolsa de Plástico Sin Precintar  
**Lote / Ref.**                          (\*) ---

**Fechas y Observaciones**

<b>Entrada</b>	31/01/2022	19:15	<b>Recogida</b>	(*) 30/01/2022	
<b>Inicio</b>	31/01/2022		<b>Finalización</b>	17/02/2022	21:05

Los datos marcados con (\*) han sido aportados por el cliente.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES (SMN)**

PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	
<b>Dosificación Máxima</b>	Calculo	<b>9,3</b>	Tn/Ha	
<b>Conductividad (1:25)</b>	Conductimetría	<b>1,30</b>	dS/m	
<b>pH (1:25)</b>	Potenciometría	<b>8,1</b>	U. pH	
<b>Materia seca</b>	Gravimetría	<b>64,9</b>	% p/p	
<b>Humedad</b>	Gravimetría	<b>35,1</b>	% p/p	

**MACRONUTRIENTES (SMN)**

PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES
<b>Nitrógeno Kjeldahl</b>	Kjeldahl	<b>2,25</b>	% p/p	
<b>Fósforo Total (P2O5)</b>	UV/VIS	<b>0,92</b>	% p/p	
<b>Potasio Total (K2O)</b>	AA-Llama	<b>0,57</b>	% p/p	
<b>Calcio Total (CaO)</b>	AA-Llama	<b>8,91</b>	% p/p	
<b>Magnesio Total (MgO)</b>	AA-Llama	<b>1,17</b>	% p/p	

ÚBEDA, jueves, 17 de febrero de 2022

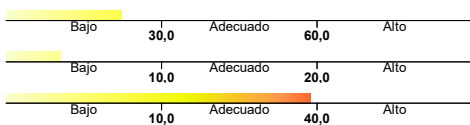
  
**Fernando Sola Redondo**  
Director Técnico  
Licenciado en CC. Químicas

  
B-2357036E  
ENSAYOS Y VALIDACIONES, S.L.L

  
**Julián Ciudad Gutiérrez**  
Responsable Técnico  
Ingeniero T. Agrícola

Informe Emitido Por: **ENSAYOS Y VALIDACIONES, S.L.**

COMPUESTOS ORGÁNICOS (SMN)			
PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD
<b>Carbono Org. Total</b>	Calculo	<b>15,2</b>	% p/p
<b>Materia Org. Total</b>	Gravimetria	<b>26,1</b>	% p/p
<b>Relación C/N</b>	Calculo	<b>6,7</b>	Sin Unidad
<b>Materia Mineral</b>	Gravimetria	<b>38,7</b>	% p/p



**Legislación / Valores de Referencia**

Recomendaciones sobre Calidad de Fertilizantes y Abonos - Valores de Referencia para Compost (Csr Laboratorio - Año 2022)

**Comentarios y Recomendaciones**

El Carbono Orgánico Total se calcula a partir de la Materia Orgánica Total, dividiendo entre 1,724

La dosificación está calculada en base a la cantidad de Nitrógeno admisible por año y hectarea según el RD 261/1996.

**Autorizaciones**

Laboratorio Autorizado por la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía Nº A-232-AU  
 Sistema de Gestión de Calidad aprobado por Bureau Veritas Certification conforme con ISO 9001:2015. Certificado Nº: ES106076-1

**Notas Sobre el Informe**

Los Resultados pertenecen a la muestra entregada en el laboratorio  
 "Análisis sin validez oficial", según el Decreto 216/2001 de la Junta de Andalucía.  
 La muestra sobrante tras los ensayos será conservada 15 días, pasado este plazo el laboratorio la eliminará.  
 Para los parámetros mencionados en el anexo IV del Reglamento (CE) 2003/2003 y el anexo VI del RD 999/2017 de 28 de junio se han empleado los métodos allí mencionados, u otros equivalentes respaldados por ensayos de validación e intercomparativos.  
 SMN = Sobre Muestra Natural  
 SMS = Sobre Muestra Seca  
 Queda prohibida la copia parcial de este informe sin el consentimiento por escrito de ENSAYOS Y VALIDACIONES, S.L.

ÚBEDA, jueves, 17 de febrero de 2022

  
**Fernando Sola Redondo**  
 Director Técnico  
 Licenciado en CC. Químicas



  
**Julián Ciudad Gutiérrez**  
 Responsable Técnico  
 Ingeniero T. Agrícola