

S.C. Ntra. Sra. de los Remedios
C/ Ntra. Sra de los Remedios, 34
23669 Nogueros (Jaén)

IDENTIFICACIÓN: Compost.

ENTREG./RECOG: Entregada al Laboratorio.

PRESENTACIÓN: Bolsa de plástico.

FECHA ENTRADA: 28/09/17 **FECHA INICIO:** 2/10/17 **FECHA FINALIZACIÓN:** 6/11/17

1. CONTENIDO EN NUTRIENTES

PARÁMETRO (método)	RESULTADOS m/m (masa sobre masa total)		
	TOTAL (g/100g)	SOLUBLE EN AGUA (g/100g)	QUELADO Ó COMPLEJADO
Elementos principales			
NITRÓGENO- N total (PEE-TCAL-245)	1,29	---	---
NITRÓGENO- N nítrico (PEE-TCAL-244)	< 0,1	---	---
NITRÓGENO- N amoniacal (PEE-TCAL-241)	< 0,1	---	---
NITRÓGENO- N orgánico (PEE-TCAL-243)	1,14	---	---
NITRÓGENO- N uréico (PEE-TCAL-246)	0,15	---	---
FÓSFORO - P ₂ O ₅ (PEE-TCAL-174 y PEE-TCAL-173)	1,06	1,06	---
FÓSFORO soluble en citrato amónico neutro- P ₂ O ₅ (PEE-TCAL-174)	1,06	---	---
POTASIO - K ₂ O (PEE-TCAL-279)	1,99	---	---
N (total) + P ₂ O ₅ (total) + K ₂ O (total) (Cálculo)	4,34	---	---
Elementos secundarios			
AZUFRE - SO ₃ (PEE-TCAL-320)	0,30	---	---
SODIO - Na ₂ O (PEE-TCAL-312)	0,24	---	---
CALCIO- CaO (PEE-TCAL-063)	4,03	---	---
MAGNESIO- MgO (PEE-TCAL-221)	0,41	---	---
Micronutrientes			
BORO- B (PEE-TCAL-057)	< 0,01	---	---
COBALTO- Co (PEE-TCAL-106)	< 0,001	---	---
COBRE- Cu (PEE-TCAL-108)	0,009	---	---
HIERRO- Fe (PEE-TCAL-195)	0,422	---	---
MANGANESO- Mn (PEE-TCAL-224)	0,023	---	---

Los resultados corresponden a la muestra ensayada. Muestra no oficial, "Análisis sin validez oficial".
Este informe no se debe reproducir, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de la entidad emisora.
La incertidumbre asociada a los resultados, en los casos aplicables, está a disposición del peticionario.
"Ref.:"= datos aportados por el peticionario.

MOLIBDENO- Mo (PEE-TCAL-239)	< 0,001	---	---
CINC- Zn (PEE-TCAL-361)	0,006	---	---

2. OTRAS CARACTERÍSTICAS

PARÁMETRO (método)	RESULTADOS	UNIDADES
MATERIA ORGÁNICA TOTAL Por Calcinación (PEE-TCAL-226)	38,40	g/100g
Carbono orgánico (MOT/1,724)	22,3	g/100g
EXTRACTO HÚMICO TOTAL (PEE-TCAL-010)	13,2	g/100g
Ácidos Húmicos (PEE-TCAL-010)	9,4	g/100g
Ácidos Fúlvicos (PEE-TCAL-010)	3,8	g/100g
Cloruros (PEE-TCAL-101)	0,55	g/100g
Humedad 105 °C (PEE-TCAL-199)	36,57	g/100g
Conductividad (1:2,5) (PEE-TCAL-118)	7,60	dS/m
Densidad aparente (PEE-TCAL-127)	0,669	kg/l
pH (1:2,5) (PEE-TCAL-270)	8,8	---
Relación C/N (C orgánico/N orgánico)	19,6	---
Grado de solubilidad total (PEE-TCAL-448)	10,9	g/100g
Polifenoles (PEE-TCAL-164)	< 0,1	g ácido cumárico/100g
Granulometría (PEE-TCAL-398)		
Piedras y gravas de diámetro superior a 5 mm	1,2	g/100g
Metales, vidrios y plásticos de diámetro superior a 2 mm	< 0,3	g/100g
Material que pasa por malla de 10 mm	95,6	g/100g

3. CONTENIDO EN METALES PESADOS

PARÁMETRO (método)	RESULTADOS	UNIDADES
CADMIO- Cd (PEE-TCAL-061)	< 0,2	mg/kg s.m.s.
COBRE- Cu (PEE-TCAL-108)	145	mg/kg s.m.s.
NÍQUEL- Ni (PEE-TCAL-249)	17,9	mg/kg s.m.s.
PLOMO- Pb (PEE-TCAL-275)	5,1	mg/kg s.m.s.
CINC- Zn (PEE-TCAL-361)	96,6	mg/kg s.m.s.
MERCURIO- Hg (PEE-TCAL-229)	< 0,2	mg/kg s.m.s.
CROMO - Cr total (PEE-TCAL-120)	11,1	mg/kg s.m.s.
CROMO - Cr VI (PEE-TCAL-449)	< 0,2	mg/kg s.m.s.

Los resultados corresponden a la muestra ensayada. Muestra no oficial, "Análisis sin validez oficial".
Este informe no se debe reproducir, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de la entidad emisora.
La incertidumbre asociada a los resultados, en los casos aplicables, está a disposición del peticionario.
"Ref.:"= datos aportados por el peticionario.

4. PRESENCIA DE MICROORGANISMOS

PARÁMETRO (método)	RESULTADOS	UNIDADES
Salmonella (PEE-TCAL-303)	Ausencia	ufc/25 g
Escherichia coli (PEE-TCAL-144)	Ausencia	NMP/ g

Observaciones: Los procedimientos de ensayo internos (PEE-TCAL) seguidos en el análisis de los parámetros analizados en esta muestra están basados en los métodos recogidos en el anexo IV del Reglamento (CE) 2003/2003 y el anexo VI del RD 506/2013.

Lucena, 6 de noviembre de 2.017

FIRMA DIGITAL: **Director Técnico**

laboratorio TCAL, s.l.
C.I.F.: B - 14.469.985
Teléfono.: 957 515 197
Dir. Postal: C/ Mesón, 25 - 2º
Dir. Laboratorio: C/ Los Mármoles, 5
14.900 - LUCENA (Córdoba)

Los resultados corresponden a la muestra ensayada. Muestra no oficial, "Análisis sin validez oficial".
Este informe no se debe reproducir, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de la entidad emisora.
La incertidumbre asociada a los resultados, en los casos aplicables, está a disposición del peticionario.
"Ref.:"= datos aportados por el peticionario.