



AGRADE is a registration trademark

Ficha técnica

Producto

Hueso de aceituna

Documentos

Analítica hueso

C1667

Reg. Informe: 68118

pág. 2 de 2

2.- DETERMINACIONES SOBRE LA CENIZA SECA

PARÁMETRO	%	% Como Óxido
Sodio - Na ₂ O	1,38	1,86
Potasio - K ₂ O	33,45	40,29
Calcio - CaO	28,62	40,05
Magnesio - MgO	1,38	2,29
Hierro - Fe ₂ O ₃	2,41	3,45
Silicio - SiO ₂	0,34	0,73
Aluminio - Al ₂ O ₃	0,13	0,25
Manganeso - MnO	0,03	0,04
Azufre - SO ₃	0,51	1,27
Fósforo - P ₂ O ₅	0,75	1,72
Residuo Insoluble	< 0,1	---

FIRMA DIGITAL: Director Técnico



NOMBRE
GUTIERREZ
MANJON-CABEZA
FRANCISCO JAVIER
- NIF 34014493T

Laboratorio TCAL, s.l.
C.I.F.: B - 14.469.986
Teléfono.: 957 515 197
Dir. Postal: C/ Mesón, 25 - 2º
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.

Dir. Postal: Mesón, 25, 2ºD
Dir. Laboratorio: Los Mármoles, 5
14900 LUCENA (Córdoba)

Tel. 957515197 – Fax. 957516697
www.tcal.es
tcal@tcal.es

IDENTIFICACIÓN: Huesos de aceitunas.

ENTREG./RECOG.: Entregada al Laboratorio.

PRESENTACIÓN: Bolsa de plástico.

FECHA DE ENTRADA: 24/04/18

FECHA INICIO: 24/04/18

FECHA FINALIZACIÓN: 02/05/18

PARÁMETRO	RESULTADOS	UNIDADES
I.- DETERMINACIONES SOBRE EL COMBUSTIBLE		
Humedad	10,26	% m/m
Cenizas	0,91	% m/m _{seca}
Carbono-C	51,53	% m/m _{seca}
Hidrógeno-H	6,18	% m/m _{seca}
Azulfre-S	< 0,01	% m/m _{seca}
Oxígeno-O (por diferencia)	41,20	% m/m _{seca}
Nitrógeno-N	0,17	% m/m _{seca}
Cloro-Cl	0,01	% m/m _{seca}
Sodio-Na	0,01	% m/m _{seca}
Potasio-K	0,30	% m/m _{seca}
Poderes Caloríficos		
PCS base seca	4777	cal/g
PCS base húmeda	4287	cal/g
PCI base seca	4410	cal/g
PCI base húmeda	3957	cal/g