ecoLoma

COMBUSTIBLE ECOLÓGICO

Ctra. Úbeda-Baeza, km. 3,2 • 23400 ÚBEDA (Jaén)
Tels.: 953 75 16 34 / 636 45 81 65 • www.ecoloma.es
jmolina.ecoloma@gmail.com

Hueso de Aceituna

	Propiedad /Método de análisis		**Unidad**	**A**	**B**
Normativa	Origen y fuente EN 14961-1			3.1.2.3 Huesos / cáscaras (no tratados químicamente) 3.2.2.2 Huesos / cáscaras (tratados químicamente)	3.1.2.3 Huesos / cáscaras (no tratados químicamente) 3.2.2.2 Huesos / cáscaras (tratados químicamente)
	Contenido de aceite, por método Soxhlet		%	≤ 1,0	≤ 2,0
	Humedad, M, EN 14774-1, EN 14774-2		b.h., p-%	M12 ≤ 12	M16 ≤ 16
	Cenizas, A, EN14775		p-% b.s.	A1.3≤ 1,3	A2.6 ≤ 2,6
	Poder calorífico neto, Q EN 14918		b.h., MJ/kg o kWh/kg	Q16.0, Q ≥ 16,0 o Q ≥ 4,4	Q15.1, Q ≥ 15,1 o Q ≥ 4,2
	Densidad aparente, BD, EN 15103		kg/m^3	BD650 ≥ 650	BD600 ≥ 600
	Nitrógeno, N, prEN 15104		p-% b.s.	N0.4 ≤ 0,4	N0.8 ≤ 0,8
	Azufre, S, prEN 15289		p-% b.s.	S0.03 ≤ 0,03	S0.06 ≤ 0,06
	Cloro, Cl, prEN 15289		p-% b.s.	Cl0.04 ≤ 0,04	Cl0.08 ≤ 0,08
	Arsénico, As, prEN 15297		mg/kg b.s.	≤ 0,5	≤ 1
	Cadmio, Cd, prEN 15297		mg/kg b.s.	≤ 1,5	≤ 3
	Cromo, Cr, prEN 15297		mg/kg b.s.	≤ 10	≤ 20
	Cobre, Cu, prEN 15297		mg/kg b.s.	≤ 10	≤ 20
	Plomo, Pb, prEN 15297		mg/kg b.s.	≤ 5	≤ 10
	Mercurio, Hg, prEN 15297		mg/kg b.s.	≤ 0,01	≤ 0,02
	Níquel, Ni, prEN 15297		mg/kg b.s.	≤ 10	≤ 20
	Zinc, Zn, prEN 15297		mg/kg b.s.	≤ 10	≤ 20
Inf.	Fusibilidad de las cenizas [d], prEN15370		°C	DT ≥ 750	DT ≥ 750
				FT ≥ 1375	FT ≥ 1300
Norm.	Tamaño de particula, EN 15149-1	Finos < 1 mm.	%	< 3	< 6
		Finos < 2 mm.	%	< 30	< 50
		Tamaño máximo	mm.	Todas< 16 mm.	Todas< 16 mm.

[a] La fusibilidad de las cenizas es informativa pero es obligatorio un análisis de DT y FT. El límite DT es recomendable

BIOma sud
Hueso de Aceituna · BIOmasud
A
ES-003
Nº CERTIFICADO ES-003