

Hueso de Aceituna A1

Biocombustible sólido certificado · UNE 164003:2014 · Clase A1



El hueso de aceituna A1 es el endocarpio leñoso obtenido del proceso de extracción del aceite de oliva, sometido a tratamiento de limpieza y secado. Presenta un alto poder calorífico, baja humedad y mínima generación de cenizas, convirtiéndolo en uno de los biocombustibles sólidos de mayor eficiencia para instalaciones industriales de biomasa.

1. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS PRINCIPALES

PARÁMETRO	VALOR GARANTIZADO	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD
Poder Calorífico Inferior (PCI)	≥ 4.400 kcal/kg ($\geq 4,4$ kWh/kg)	UNE-EN ISO 18125	kcal/kg · kWh/kg
Contenido de humedad	≤ 12 %	UNE-EN ISO 18134-1	%
Contenido de cenizas	$\leq 0,7$ %	UNE-EN ISO 18122:2015	% b.s.
Densidad aparente	≥ 700 kg/m ³	UNE-EN ISO 17828	kg/m ³

2. ANÁLISIS ELEMENTAL (CHNS)

PARÁMETRO	RESULTADO	MÉTODO	NORMA DE REFERENCIA
Nitrógeno (N)	0,21 %	TruSpec Micro LECO	CHNS elemental
Carbono (C)	48,89 %	TruSpec Micro LECO	CHNS elemental
Hidrógeno (H)	5,98 %	TruSpec Micro LECO	CHNS elemental
Azufre (S)	0,22 %	TruSpec Micro LECO	CHNS elemental

3. CERTIFICACIONES Y NORMATIVA APLICABLE

CERTIFICACIÓN	NÚMERO / ENTIDAD	ALCANCE
UNE 164003:2014 Clase A1	Nº 10042-E · EQA	Primera empresa en Europa en obtener esta certificación para hueso de aceituna
ISO 9001	Entidad certificadora acreditada	Sistema de gestión de calidad
ISO 14001	Entidad certificadora acreditada	Sistema de gestión medioambiental

NOTA:

Los valores indicados corresponden a los parámetros garantizados por la certificación UNE 164003:2014 Clase A1. Los datos del análisis elemental son resultados de laboratorio y pueden presentar variación entre lotes. Esta ficha técnica tiene carácter informativo y no constituye garantía contractual individual de suministro.