

Universidad de Talca
Facultad de Ingeniería
Departamento de Tecnologías Industriales

Curicó, 09 de abril de 2025

INFORME DE ANÁLISIS

DATOS DE MUESTRA

Fecha llegada : 25/03/2025
Fecha informada : 09/04/2025
Nombre producto : Pellet madera
Origen : Particular

DATOS DE EMPRESA

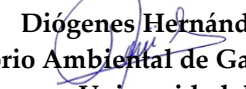
Nombre empresa : Tres Volcanes
RUT : 77.981.810-1
Dirección : Av. San Miguel N° 8255

OBSERVACIONES:

Muestra: Entregada por el cliente. Bolsa de plástico 15 kg sellada.

RESULTADOS

Análisis	Parámetros según norma EN 14961-2	Resultados	
Diámetro	6 a 8 mm	6,19	mm
Longitud	3.15mm ≤ L ≤ 40mm	22,33	mm
Contenido humedad base húmeda	≤10	8,02	%
Contenido de cenizas en % del peso	≤0.7 ≤1.5 ≤3.0	0,47	%
% finos usando tamiz de 3,15 mm de luz	<1	0,19	%
Poder calorífico	16.5 MJ ≤ Q ≤ 19 MJ 16.3 MJ ≤ Q ≤ 19 MJ 16 MJ ≤ Q ≤ 19 MJ	18,29	MJ
Densidad aparente	≥ 600 kg/m ³	639,99	Kg/m ³
Durabilidad mecánica	97.5≥97,5	97,15	%m/m
Nitrógeno total	N0.3≤0,3; N0.5≤0,5; N1.0≤1,0	≤0,3	%m/m
Arsénico (As)	<1	<1	mg/kg
Cobre (Cu)	≤ 10	≤ 10	mg/kg
Mercurio (Hg)	≤ 0,1	≤ 0,1	mg/kg
Plomo (Pb)	≤ 10	≤ 10	mg/kg
Cadmio (Cd)	<0,5	<0,5	mg/kg
Cromo (Cr)	≤ 10	<10	mg/kg
Níquel (Ni)	≤ 10	<10	mg/kg
Zinc (Zn)	≤ 100	≤ 100	
Cloro (Cl)	Cl0.02≤0,0,02; Cl0.02≤0,02; Cl0.03≤0,03	ND	% m/m
Azufre (S)	S0.04≤0,04; S0.05≤0,05; S0.05≤0,05	ND	%m/m


Diógenes Hernández Espinoza
 Laboratorio Ambiental de Gases y Biocombustibles
 Universidad de Talca