



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika

OSVĚDČENÍ

číslo: **O-B-01012-21**

objednatel – výrobce: EKOBRIKETY s.r.o.
696 49 Kelčany 60
Česká republika

identifikační číslo: 25561791

výrobek: Dřevní brikety
(vyrobené z dřevní hmoty světlé barvy tvaru kvádrů cca /15 x 9 x 6/ cm)

typové označení: A1 podle EN ISO 17225-3

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením potvrzuje, že u vzorků předmětného paliva provedl jeho analýzu s následujícím zjištěním:


Použitá norma	Analytický ukazatel	Značka	Jednotka	Aktuální stav	Bezvodý stav
				Hodnota	Hodnota
ČSN EN ISO18125	Spalné teplo	q_{gr}	[MJ.kg ⁻¹]	18,24	19,39
ČSN EN ISO18125	Výhřevnost	q_{net}	[MJ.kg ⁻¹]	16,87	18,24
ČSN EN ISO 18134-2	Voda veškerá	M_{gr}	[% hmot.]	5,90	0,00
ČSN EN ISO 18122	Popel	A	[% hmot.]	0,45	0,49
ČSN ISO 29541	Uhlík	W_C	[% hmot.]	46,14	49,03
ČSN ISO 29541	Vodík	W_H	[% hmot.]	5,62	5,27
ČSN ISO 29541	Dusík	W_N	[% hmot.]	0,08	0,09
ČSN EN ISO 16994	Chlor	W_{Cl}	[% hmot.]	0,012	0,013
ČSN EN ISO 16994	Síra	W_S	[% hmot.]	0,029	0,031
ČSN EN ISO 18847	Hustota částic	DE	[kg.m ⁻³]	1,05	
ČSN EN ISO 17294-2	Arsen	W_{As}	[mg.kg ⁻¹]	< 0,56	< 0,60
ČSN EN ISO 11885	Kadmium	W_{Cd}	[mg.kg ⁻¹]	0,08	0,09
ČSN EN ISO 11885	Chrom	W_{Cr}	[mg.kg ⁻¹]	< 3,52	< 3,75
ČSN EN ISO 11885	Měď	W_{Cu}	[mg.kg ⁻¹]	< 0,59	< 0,63
ČSN EN ISO 11885	Nikl	W_{Ni}	[mg.kg ⁻¹]	3,34	3,56
ČSN EN ISO 11885	Olovo	W_{Pb}	[mg.kg ⁻¹]	< 5,87	< 6,25
ČSN EN ISO 11885	Zinek	W_{Zn}	[mg.kg ⁻¹]	< 2,35	< 2,50
ČSN 465735	Rtuť	W_{Hg}	[mg.kg ⁻¹]	< 0,001	< 0,001

Osvědčení bylo vydáno na základě protokolu o zkoušce č. 39-15659/T ze dne 2021-06-21, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s.p.

Srovnání s limitními hodnotami podle ČSN EN ISO 17225-3 je uvedeno na 2. straně.

Brno, 2021-06-21




Milan Holomek
vedoucí zkušebny tepelných
a ekologických zařízení

O-B-01012-21, strana 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz

