



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

OSVĚDČENÍ

číslo: **O-B-01248-20**

objednatel – výrobce: JACER - CZ, a.s.
náměstí Prokopa Velikého 466/12b
400 01 Ústí nad Labem
Česká republika

identifikační číslo: 25410105

výrobek: Dřevní brikety z dřevních pilin a hoblin
(válec vyrobený z dřevních pilin světlé barvy a s malým množstvím tmavších částic o průměru 7,5 cm a délce cca 26 cm)

typové označení: A1 dle ČSN 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]	18,69	19,68
ČSN EN ISO18125	Výhřevnost	q_{net}	[MJ.kg ⁻¹]	17,23	18,47
ČSN EN ISO 18134-2	Voda veškerá	M_{gr}	[% hmot.]	5,05	0,00
ČSN EN ISO 18122	Popel	A	[% hmot.]	0,36	0,38
ČSN ISO 29541	Uhlík	W_C	[% hmot.]	47,86	50,40
ČSN ISO 29541	Vodík	W_H	[% hmot.]	6,10	5,53
ČSN ISO 29541	Dusík	W_N	[% hmot.]	0,07	0,08
ČSN EN ISO 16994	Chlor	W_{Cl}	[% hmot.]	0,007	0,008
ČSN EN ISO 16994	Síra	W_S	[% hmot.]	0,011	0,012
ČSN EN ISO 17294-2	Arsen	W_{As}	[mg.kg ⁻¹]	< 0,47	< 0,50
ČSN EN ISO 17294-2	Kadmium	W_{Cd}	[mg.kg ⁻¹]	0,17	0,18
ČSN EN ISO 11885	Chrom	W_{Cr}	[mg.kg ⁻¹]	< 3,57	< 3,75
ČSN EN ISO 11885	Měď	W_{Cu}	[mg.kg ⁻¹]	< 0,60	< 0,63
ČSN EN ISO 11885	Nikl	W_{Ni}	[mg.kg ⁻¹]	< 2,38	< 2,50
ČSN EN ISO 11885	Olovo	W_{Pb}	[mg.kg ⁻¹]	< 5,95	< 6,25
ČSN EN ISO 11885	Zinek	W_{Zn}	[mg.kg ⁻¹]	8,39	8,81
ČSN EN ISO 16968	Rtuť	W_{Hg}	[mg.kg ⁻¹]	0,004	0,004
ČSN EN ISO 18847	Hustota částic	DE	[g.cm ⁻³]	1,01	

Osvědčení bylo vydáno na základě protokolu o zkoušce č. 39-14951/T ze dne 2020-07-15, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s.p.

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

Brno, 2020-07-15



Milan Holomek
vedoucí zkušebny tepelných
a ekologických zařízení

O-B-01248-20, 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



Srovnání s limitními hodnotami podle ČSN EN ISO 17225-3:

Analytický ukazatel	Značka	Jednotka	Změřené hodnoty	Značka	ČSN EN ISO 17225-3
				tř. vlastností A1	
Původ a zdroj					1.2.1
Délka	D	[mm]	260		
Šířka, výška	L ₁	[mm]	75		
Tvar		[mm]	1		
Obsah vody	M _{ar}	[% hmot.]	5,05	M12	≤ 12
Výhřevnost v pův. stavu		[MJ.kg ⁻¹]	17,23	Q15.5	≥ 15,5
Obsah popela ^{*)}	A	[% hmot.]	0,38	A1.0	≤ 1,0
Obsah dusíku ^{*)}	W _N	[% hmot.]	0,08	N0.3	≤ 0,3
Obsah síry ^{*)}	W _S	[% hmot.]	0,012	S0.04	≤ 0,04
Obsah chloru ^{*)}	W _{Cl}	[% hmot.]	0,008	Cl0.02	≤ 0,02
Arsen ^{*)}	W _{As}	[mg.kg ⁻¹]	< 0,50		≤ 1
Kadmium ^{*)}	W _{Cd}	[mg.kg ⁻¹]	0,18		≤ 0,5
Chrom ^{*)}	W _{Cr}	[mg.kg ⁻¹]	< 3,75		≤ 10
Měď ^{*)}	W _{Cu}	[mg.kg ⁻¹]	< 0,63		≤ 10
Nikl ^{*)}	W _{Ni}	[mg.kg ⁻¹]	< 2,50		≤ 10
Olovo ^{*)}	W _{Pb}	[mg.kg ⁻¹]	< 6,25		≤ 10
Zinek ^{*)}	W _{Zn}	[mg.kg ⁻¹]	8,81		≤ 100
Rtuť ^{*)}	W _{Hg}	[mg.kg ⁻¹]	0,004		≤ 0,1
Hustota částic	DE	[g.cm ⁻³]	1,01	DE1.0	≥ 1,0

*) v bezvodém stavu

