

OSVĚDČENÍ

Číslo: **EO-1602-04124**

Objednatel – výrobce: ZDEMAR Ústí nad Labem s.r.o.

Smetanova 683, 403 17 Chabařovice, Česká republika

Identifikační číslo:

Výrobek:

Dřevní RUF brikety

Typové označení:

B podle ČSN EN ISO 17225-3

EMPLA AG spol. s r.o. tímto osvědčením potvrzuje, že u vzorků předmětného paliva provedla jeho analýzu s následujícím zjištěním:

Použitá norma	Analytický ukazatel	Značka	Jednotka	Hodnota v aktuálním stavu	Hodnota v bezvodém stavu	Limity 1)
ČSN EN 14918	Spalné teplo	q_{gr}	[MJ.kg ⁻¹]		20,17	
ČSN EN 14918	Výhřevnost	q_{net}	[MJ.kg ⁻¹]	17,20	18,95	≥ 14,9 aktuální stav
ČSN EN 14774	Voda veškerá v původním stavu	M_{ar}	[% hmot.]	8,20	0,0	≤ 15
ČSN EN 14775	Popel	A	[% hmot.]	0,25	0,27	≤ 3,0
ČSN EN ISO 16948	Uhlík	W_C	[% hmot.]	42,90	46,74	
ČSN EN ISO 16948	Vodík	W_H	[% hmot.]	5,10	5,56	
ČSN EN ISO 16948	Dusík	W_N	[% hmot.]	0,13	0,14	≤ 1,0
ČSN EN ISO 16994	Chlor	W_{Cl}	[% hmot.]	<0,019	<0,02	≤ 0,03
ČSN EN ISO 16994	Síra	W_S	[% hmot.]	<0,046	<0,05	≤ 0,05
ČSN EN ISO 16994	Kyslík (dopočtem)	W_O	[% hmot.]	43,41	47,29	
ČSN EN ISO 16968	Arsen	W_{As}	[mg.kg ⁻¹]	<0,92	<1	≤ 1,0
ČSN EN ISO 16968	Kadmium	W_{Cd}	[mg.kg ⁻¹]	<0,46	<0,5	≤ 0,5
ČSN EN ISO 16968	Chrom	W_{Cr}	[mg.kg ⁻¹]	<4,6	<5	≤ 10
ČSN EN ISO 16968	Měď	W_{Cu}	[mg.kg ⁻¹]	<0,92	<1	≤ 10
ČSN EN ISO 16968	Nikl	W_{Ni}	[mg.kg ⁻¹]	<4,6	<5	≤ 10
ČSN EN ISO 16968	Olovo	W_{Pb}	[mg.kg ⁻¹]	<6,4	<7	≤ 10
ČSN EN ISO 16968	Zinek	W_{Zn}	[mg.kg ⁻¹]	8,51	9,27	≤ 100
ČSN EN ISO 16968	Rtuť	W_{Hg}	[mg.kg ⁻¹]	0,078	0,085	≤ 0,1
ČSN EN 15150	Hustota částic	DE	[g.cm ³]	0,890	0,979	

1) Limity na bezvodý stav podle ČSN EN ISO 17225-3:2015

Osvědčení bylo vydáno na základě protokolu o zkoušce č.4124/16 ze dne 21.7.2016(vystavila EMPLA AG spol. s r.o.)

Hradec Králové, 2016-07-21

ing. Mojmír Špaček, Ph.D.

Vedoucí analytické laboratoře

Zást. vedoucího Ekologických

laboratorů EMPLA