

OSVĚDČENÍ

1060/18/2018

na výrobek (obchodní název): **Brikety Štěpán**
materiál: pilina z měkkého jehličnatého dřeva
původ a zdroj: 1.2.1 Chemicky neupravené dřevní zbytky
země původu: Česká republika

Žadatel (výrobci): **Pavel Štěpán**
Kučerov 64
682 01 Vyškov
Česká republika
IČ: 15243133

TUV NORD Czech, s.r.o.

Laboratoře a zkušebny Brno

potvrzuje, že u vzorku předmětného výrobku byla provedena analýza v souladu s ČSN EN ISO 17225-3 a vyhláškou MŽP č. 415/2012 Sb. ve znění platných předpisů s následujícím zjištěním:

Analytický ukazatel	Jednotka	Výsledné hodnoty protokolu	Požadavky ČSN EN ISO 17225-3, A1	Požadavky vyhlášky MŽP č. 415/2012 Sb.	Označení vlastností
Rozměry: délka L ₁	mm	280	-	-	-
průměr D	mm	85	-	-	-
tvár	-	1	-	-	-
Plocha povrchu briket	cm ² /kg	435	-	-	-
Hustota částic	g/cm ³	1,25	≥ 1,0	-	DE1.0
Celková voda, původní stav	% (m/m)	9,77	≤ 12	< 15	M12
Popel, bezvodý stav	% (m/m)	0,82	≤ 1,0	< 10	A1.0
Výhřevnost, původní stav	MJ/kg	16,356	≥ 15,5	-	Q15.5
Výhřevnost, bezvodý stav	MJ/kg	18,393	-	> 15	-
Síra, bezvodý stav	% (m/m)	0,01	≤ 0,04	-	S0.04
Dusík, bezvodý stav	% (m/m)	0,16	≤ 0,3	-	N0.3
Chlor, bezvodý stav	% (m/m)	0,003	≤ 0,02	< 10	Cl0.02
Arzen, As, bezvodý stav	mg/kg	< 0,5	≤ 1	< 5	-
Kadmium, Cd, bezvodý stav	mg/kg	0,28	≤ 0,5	< 1,05	-
Chrom, Cr, bezvodý stav	mg/kg	< 1,0	≤ 10	-	-
Měď, Cu, bezvodý stav	mg/kg	1,92	≤ 10	-	-
Olovo, Pb, bezvodý stav	mg/kg	< 1,0	≤ 10	< 10	-
Rtuť, Hg, bezvodý stav	mg/kg	0,004	≤ 0,1	< 0,05	-
Nikl, Ni, bezvodý stav	mg/kg	< 1,0	≤ 10	-	-
Zinek, Zn, bezvodý stav	mg/kg	12,8	≤ 100	-	-

Výsledné hodnoty provedených zkoušek odpovídají požadavkům normy ČSN EN ISO 17225-3, třída A1 a požadavkům vyhlášky MŽP č. 415/2012 Sb. ve znění platných předpisů.

Toto osvědčení je vydáno na základě výsledků Protokolu o zkoušce č. 1224/2018 ze dne 31.10.2018, vydaného zkušební laboratoří č. 1060, akreditovanou ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, společností TUV NORD Czech, s.r.o. Protokol je přílohou tohoto osvědčení (počet stran: 3) a je jeho nedílnou součástí. Odběr vzorku byl proveden zákazníkem. Osvědčení pozbývá platnosti v případě, že dojde k jakémukoliv změně technických specifikací.

Platnost osvědčení do: 30.10.2021

Brno, 31.10.2018



Hrušková
Mgr. Veronika Hrušková

Zástupce Vedoucí Laboratoří a zkušeben Brno

*Uvedené výsledky zkoušek se vztahují pouze na zkoušený vzorek.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí osvědčení reprodukovat jinak než celé.*

TUV NORD Czech, s.r.o.

Laboratoře a zkušebny Brno, Olomoucká 7/9, 618 00 Brno, Czech Republic
Telefon (00420) 545 110 120-2, E-mail: laboratore@tuev-nord.cz, www.tuev-nord.cz