

OSVĚDČENÍ

1060/02/2016

na výrobek (obchodní název): **Dřevní pelety HH Jevíčko**
materiál: smrkové piliny
původ a zdroj: 1.2.1 Chemicky neupravené vedlejší dřevní produkty a zbytky
země původu: Česká republika

Žadatelé (výrobci): **H&H Energy s.r.o.**

Olomoucká 774
569 43 Jevíčko
Česká republika
IČ: 01743953

TÜV NORD Czech, s.r.o.
Laboratoře a zkušebny

potvrzuje, že u vzorku předmětného výrobku byla provedena analýza v souladu s normou ČSN EN ISO 17225-2 a vyhláškou MŽP č. 415/2012 Sb. ve znění platných předpisů s následujícím zjištěním:

Analytický ukazatel	Jednotka	Výsledné hodnoty protokolu	Požadavky ČSN EN ISO 17225-2, A1	Požadavky vyhlášky MŽP č. 415/2012 Sb.	Označení vlastností
Rozměry: délka	mm	17	$3,15 \leq L \leq 40$	-	D06
průměr	mm	6	6 ± 1	-	-
Celková voda, původní stav	% (m/m)	7,62	≤ 10	< 15	M10
Popel, bezvodý stav	% (m/m)	0,43	$\leq 0,7$	< 10	A0.7
Výhřevnost, původní stav	MJ/kg	16,92	$\geq 16,5$	-	Q16.5
Výhřevnost, bezvodý stav	MJ/kg	18,52	-	> 15	-
Síra, bezvodý stav	% (m/m)	0,01	$\leq 0,04$	-	S0.04
Dusík, bezvodý stav	% (m/m)	0,14	$\leq 0,3$	-	N0.3
Chlór, bezvodý stav	% (m/m)	0,002	$\leq 0,02$	< 10	Cl0.02
Sypná hmotnost, původní stav	kg/m ³	749	≥ 600	-	BD600
Mechanická odolnost	% (m/m)	98,4	$\geq 97,5$	-	DU97.5
Obsah jemných částic	% (m/m)	0,05	$\leq 1,0$	-	F1.0
Teplota deformace DT v oxidační atmosféře	°C	1270	-	-	-
Arzen, As, bezvodý stav	mg/kg	$< 0,5$	≤ 1	< 5	-
Kadmium, Cd, bezvodý stav	mg/kg	0,27	$\leq 0,5$	$< 1,05$	-
Chrom, Cr, bezvodý stav	mg/kg	1,10	≤ 10	-	-
Měď, Cu, bezvodý stav	mg/kg	$< 1,0$	≤ 10	-	-
Olovo, Pb, bezvodý stav	mg/kg	$< 1,0$	≤ 10	< 10	-
Rtůť, Hg, bezvodý stav	mg/kg	0,008	$\leq 0,1$	$< 0,05$	-
Nikl, Ni, bezvodý stav	mg/kg	$< 1,0$	≤ 10	-	-
Zinek, Zn, bezvodý stav	mg/kg	13,3	≤ 100	-	-

Výsledné hodnoty provedených zkoušek odpovídají požadavkům normy ČSN EN ISO 17225-2, 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. 19/2016 ze dne 15.02.2016, vydaného zkušební laboratoří č. 1060, akreditovanou ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, společností TÜV 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 jakémukoli změně technických specifikací.

Platnost osvědčení do: 14.02.2019

Brno, 15.02.2016



RNDr. Alice Kotlánová
Vedoucí Laboratoří a zkušeben

*Uvedené výsledky zkoušek se vztahují pouze na zkoušený vzorek.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře TUV NORD Czech osvědčení reprodukovat jinak než celé.*
TÜV NORD Czech, s.r.o.