

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					1.1.3
Délka	L ₁	[mm]	305		
Průměr, tvar	L ₂ , L ₃	[mm]	85		
Tvar		[mm]	1		
Obsah vody	M _{ar}	[% hmot.]	7,35	M12	≤ 12
Výhřevnost v pův. stavu		[MJ.kg ⁻¹]	17,22	Q15.5	≥ 15,5
Obsah popela ^{*)}	A	[% hmot.]	0,56	A1.0	≤ 1,0
Obsah dusíku ^{*)}	W _N	[% hmot.]	0,02	N0.3	≤ 0,3
Obsah síry ^{*)}	W _S	[% hmot.]	0,002	S0.04	≤ 0,04
Obsah chloru ^{*)}	W _{Cl}	[% hmot.]	0,013	Cl0.02	≤ 0,02
Arsen ^{S^{*)}}	W _{As}	[mg.kg ⁻¹]	< 0,50		≤ 1
Kadmium ^{S^{*)}}	W _{Cd}	[mg.kg ⁻¹]	0,31		≤ 0,5
Chrom ^{*)}	W _{Cr}	[mg.kg ⁻¹]	< 1,50		≤ 10
Měď ^{*)}	W _{Cu}	[mg.kg ⁻¹]	0,39		≤ 10
Nikl ^{*)}	W _{Ni}	[mg.kg ⁻¹]	< 1,00		≤ 10
Olovo ^{*)}	W _{Pb}	[mg.kg ⁻¹]	< 2,50		≤ 10
Zinek ^{*)}	W _{Zn}	[mg.kg ⁻¹]	13,2		≤ 100
Rtuť ^{*)}	W _{Hg}	[mg.kg ⁻¹]	0,003		≤ 0,1
Hustota částic	DE	[kg.m ⁻³]	1,13	DE1.0	≥ 1,0

*) v bezvodém stavu

Požadavky na kvalitu výlisků z biomasy podle § 2 písm. a) vyhlášky 415/2012 s platností od 1.1.2014:

Kvalitativní ukazatel	Jednotka	Limitní hodnoty dle celkového jmenovitého příkonu určeného spalovacího stacionárního zdroje		Naměřené hodnoty
		≤ 0,3 MW	>0,3-5 MW	
Voda	% hm.	< 15	< 20	7,35
Kvalitativní ukazatel v bezvodém stavu				
Výhřevnost	MJ.kg ⁻¹	> 15	> 13	18,78
Obsah popela	% hm.	< 10	< 25	0,56
Obsah chloru a jeho sloučenin	mg.kg ⁻¹	< 10000	< 10000	130
Obsah arsenu a jeho sloučenin	mg.kg ⁻¹	< 5	< 10	< 0,50
Obsah kadmia a jeho sloučenin	mg.kg ⁻¹	< 1,05	< 1,5	0,31
Obsah rtuti a jeho sloučenin	mg.kg ⁻¹	< 0,05	< 0,05	0,003
Obsah olova a jeho sloučenin	mg.kg ⁻¹	< 10,0	< 10,0	< 2,50

