

Hodnotenie vzorky

Hodnotená je vzorka biopaliva dodaná spoločnosťou:

Popis vzorky: kusové brikety svetlohnedej farby
Označenie : brikety svetlé
Typ vzorky: biopalivo
Dátum odberu: neudané
Dátum dodania do laboratória : 3. 3. 2011
Miesto odberu: neudané

Analýza: označenie vzorky -lab. číslo 11-000947
 Protokol o skúške č. 181/2011

Tabuľka 3:

	Hodnotený parametre		Požiadavka normy		Výsledky analýzy brikety svetlé Lab.číslo - 11-000947	Hodnotenie vyhovuje + nevyhovuje -
			DIN plus	Ö- Norm M 7135		
1	Dĺžka [mm]			≤ 400	300	Trieda HP 3
2	Príemer [mm]			40≤d<120 (HP 3)	60	
3	Tvar prierezu				kruhový	
4	Objemová hmotnosť		> 1,12 kg/dm ³	> 1,00 kg/dm ³	0,897 kg/dm ³	-
5	Sypná hmotnosť		nie je určená	nie je určená		
6	Oder	30 s 80 s	< 2,3 %	< 2,3 %		
7	Voda celková	Wt(r)	max 10%	max 10%	7,62 %	+
8	Popol (bez vody)	A(d)	max 0,5%	max 0,5%	0,37 %	+
9	Výhrevnosť (bez vody)	Q _v (d)	> 18 MJ/kg	> 18 MJ/kg	18,4 MJ/kg	+
Stopové látky ⁽¹⁾			maximálne			
10	Síra	S	0,04%	0,04%	0,04 %	+
11	Chlór	Cl	0,02%	0,02%	<0,01 %	+
12	Dusík	N	0,30%	0,30%	0,18 %	+
13	Arzén	As	0,8 mg/kg	nie je určené	<0,8 mg/kg	+
14	Kadmium	Cd	0,5 mg/kg		<0,5 mg/kg	+
15	Chróm	Cr	8 mg/kg		<5 mg/kg	+
16	Meď	Cu	5 mg/kg		<5 mg/kg	+
17	Ortuť	Hg	0,05 mg/kg		<0,01 mg/kg	+
18	Ólovo	Pb	10 mg/kg		<5 mg/kg	+
19	Zinok	Zn	100 mg/kg		<5 mg/kg	+
20	Extrahovateľné org. viazané halogény	EOX	3 mg/kg		<1 mg/kg	+

(1) výsledky sú prepočítané na suchý stav

Celkové hodnotenie:

Vzorka biopaliva vyhovuje požiadavkám normy DIN plus a Ö-Norm M 7135.

Nevyhovuje v parametroch: Objemová hmotnosť

Príloha: Protokol o skúške č. 181/2011.

Handwritten signature