



## ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ТВЪРДИ БИОГОРИВА И КОМПОСТ

бул. "Руски" 139, Пловдив 4000  
мобилен: 0893 558 648, факс: 032/625 754  
e-mail: biofuels-lab@eap-save.eu, www.eap-save.eu

ФК 5.10.01

### 9 РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	Съдържание на обща влага $M_{af}$	%	БДС EN 14774-2:2009	Проба 099/10.12.2015 / дървесни пелети	$7,14 \pm 0,14$	$M_{10} \leq 10^*$	105 °
2	Съдържание на влага в пробата за общ анализ $M_d$	%	БДС EN 14774-3:2010		$6,42 \pm 0,25$	-	105 °
3	Съдържание на пепел (на сухо гориво) $A_d$	%	БДС EN 14775:2009		$0,58 \pm 0,03$	$A_{0,7} \leq 0,7^*$	550 °
4	Топлина на изгаряне (допна на сухо гориво $Q_{net,v,d}$ )	MJ/kg	БДС EN 14918:2010		$19,27 \pm 0,01$	-	25 °
5	Топлина на изгаряне (допна на работно гориво $Q_{net,v,ar}$ )	MJ/kg	БДС EN 14918:2010		$17,89 \pm 0,01$	$16,5 \leq Q \leq 19^*$	25 °
6	Съдържание на общ въглерод (на база сухо гориво)	%	БДС EN 15104:2011		$52,13 \pm 0,47$	-	1100 °
7	Съдържание на общ водород (на база сухо гориво)	%	БДС EN 15104:2011		$6,03 \pm 0,16$	-	1100 °
8	Съдържание на общ азот (на база сухо гориво)	%	БДС EN 15104:2011		$0,19 \pm 0,03$	$N_{0,3} \leq 0,3^*$	1100 °
9	Насипно тегло $BD$	kg/m <sup>3</sup>	БДС EN 15103:2010		$619,25 \pm 2,81$	$BD_{600} \geq 600^*$	25 °

\*В съответствие с изискванията на стандартите БДС EN 17225-1 и БДС EN 17225-2

КРАЙ

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО:

И-р инж. Е. Писковец

Маг.-химик Г. Балтимезов

Протокол от изпитване: № 32-Л-ПИ-0100 / 15.12.2015

**ЗАБЕЛЕЖКА 1:** Не се допуска възпроизвеждане на протокола от изпитване, освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

**ЗАБЕЛЕЖКА 2:** Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.