

# ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЕВРОТЕСТ - КОНТРОЛ ЕАД

София 1517, ул. „Бесарабия“ № 108, тел. (02) 4470 360; тел./факс (02) 8720 596; www.eurotest-control.bg,  
E-mail: office@eurotest-control.bg



ФК 708-1  
версия 1 / 2018

## ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 15575 / 14.01.2020 г.

1. Пелети  
(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)
2. Заявител на изпитването: "ДРЪМ" ЕООД, гр. Благоевград, ул. "Хайдукови" №95  
(наименование и адрес на заявителя)
3. Обект: цех пелети с. Бараково  
(описание на обекта, от който са взети пробите)
4. Вземане на проби: Пробата е предоставена от клиента  
(номер и дата на протокола за вземане на проби, метод за вземане на проби, допълнения, отклонения или изключения от метода)
5. Описание на изпитваните проби: 1 брой  
(брой, количество и др.)
6. Метод/и за изпитване: ЕТС 7.3-4/2014; БДС EN ISO 17828:2016; БДС EN ISO 18122:2015; БДС EN ISO 18125:2017; БДС EN ISO 18134-2:2017; БДС EN ISO 18134-3:2015  
(идентификация на метода/ите за изпитване)
7. Входящ номер и дата на получаване на пробите: 59 / 09.01.2020 г.  
(номер и дата на заявката за изпитване)
8. Период на извършване на изпитването: 09.01.2020 г. до 14.01.2020 г.

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ:.....

/Юлиана Акрабова/



## 9. Резултати от изпитването

№ на пробата, лабораторен №, обект: Проба № 1, лаб. № 2000203, взета от пелети от иглолистна дървесина

Стойност и допуск на характеристиката (норма, категория) съгласно: БДС EN ISO 17225 - 2:2014, табл. 1, клас А1

№ по ред	Наименование на характеристиката	Стандарти / валидирани методи	Единица на величината	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	Влага (обща)	БДС EN ISO 18134-2:2017	%	6.18 ± 0.12	M10 ≤10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
2	Влага (аналитична)	БДС EN ISO 18134-3:2015	%	0.41 ± 0.01	не се нормира	t (22±4) °C RH (30÷60)%
3	Пепел				-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Пепел (на сухо гориво, Ad)	БДС EN ISO 18122:2015	%	0.49 ± 0.03	A0.7 ≤0.7	t (22±4) °C RH (30÷60)%
4	Сяра				-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Сяра (на сухо гориво, Sd)	ETC 7.3-4/2014	%	<0.02	S0.04 ≤0.04	t (22±4) °C RH (30÷60)%
5	Топлина на изгаряне				-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Топлина на изгаряне (долна на работно гориво, Qnet,v,ar)	БДС EN ISO 18125:2017	kWh/kg	4.78 ± 0.02	Q4.6 ≥4.6	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Топлина на изгаряне (долна на работно гориво, Qnet,v,ar)	БДС EN ISO 18125:2017	MJ/kg	17.20 ± 0.09	Q16.5 ≥16.5	t (22±4) °C RH (30÷60)%
6	Обемна плътност				-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Обемна плътност (на получено, BDar)	БДС EN ISO 17828:2016	kg/m³	678 ± 7	BD600 ≥600	t (22±4) °C RH (30÷60)%

Мнение относно резултатите от изпитване: Изпитваната проба № 1, лаб. № 2000203 по характеристики: Влага (обща); Пепел (на сухо гориво, Ad); Сяра (на сухо гориво, Sd); Топлина на изгаряне (долна на работно гориво, Qnet,v,ar); Обемна плътност (на получено, BDar) съответства на изискванията на БДС EN ISO 17225 - 2:2014, табл. 1, клас А1.

ЗАБЕЛЕЖКИ: I. ДИЛ не носи отговорност за коректността на пробовземане, сроковете на съхранение и условията на съхранение на пробата/ите за изпитване до постъпването ѝ/им в лабораторията.

II. Неопределеността на резултатите не включва приноса от вземане на проби.

РЪКОВОДИТЕЛ НАПРАВЛЕНИЕ:.....

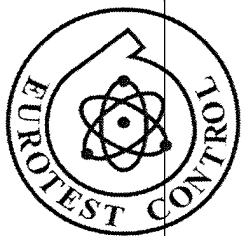
/инж. Радосветла Кръстева/

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ:.....

/Юлиана Акрабова/

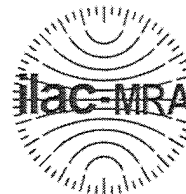




TESTING LABORATORY DIRECTORATE  
**EUROTEST-CONTROL EAD**

108 Besarabia St, 1517 Sofia, tel. + 359 2 4470 360; tel./fax + 359 2 8720 596; www.eurotest-control.bg,  
e-mail: office@eurotest-control.bg

QF 708-1/EN  
version 1/2018

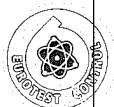


**TEST REPORT**  
**№ 15575 / 14.01.2020**

1. Pellets  
(product designation-type, brand, sort, etc.)
2. Customer: "Drum" EOOD, Blagoevgrad city, 95 Haydoukovi Street  
(name and address of the customer)
3. Object: Industrial unit for production of pellets, Barakovo village  
(description of the object/location of sampling)
4. Sampling: The sample has been provided by the customer.  
(number and date of the sampling report, sampling method, additions, deviations or exclusions from the sampling method)
5. Description of the samples: 1 sample  
(number, quantity, etc.)
6. Test method(s): ETC 7.3-4/2014; БДС EN ISO 17828:2016; БДС EN ISO 18122:2015; БДС EN ISO 18125:2017; БДС EN ISO 18134-2:2017; БДС EN ISO 18134-3:2015  
(identification of the test method(s) used)
7. Incoming number and date of receipt of the test sample(s): 59 / 09.01.2020  
(number and date of the request of test request)
8. Test performing period: 09.01.2020 to 14.01.2020

DIRECTOR OF TESTING LABORATORY DIRECTORATE:.....

  
/ Yuliana Akrabova /



9. Test results

Sample №, lab. №, object: Sample № 1, lab. № 2000203, taken from pellets from conifeous wood

Measurement value and range defined by specification (norm, category) according to: БДС EN ISO 17225 - 2:2014, table 1, class A1

№	Measurand	Standards / validated methods	Unit	Measurement result (quantity value, uncertainty)	Measurement value and range defined by specification	Environmental conditions
1	2	3	4	5	6	7
1	Total moisture	БДС EN ISO 18134-2:2017	%	6.18 ± 0.12	M10 ≤10	t (22±4) °C RH (30±60)%
2	Analytical moisture	БДС EN ISO 18134-3:2015	%	0.41 ± 0.01	not normalized	t (22±4) °C RH (30±60)%
3	Ash				-	t (22±4) °C RH (30±60)%
	Ash (on dry fuel, Ad)	БДС EN ISO 18122:2015	%	0.49 ± 0.03	A0.7 ≤0.7	t (22±4) °C RH (30±60)%
4	Sulfur				-	t (22±4) °C RH (30±60)%
	Sulfur (on dry fuel, Sd)	ETC 7.3-4/2014	%	<0.02	S0.04 ≤0.04	t (22±4) °C RH (30±60)%
5	Calorific value				-	t (22±4) °C RH (30±60)%
	Calorific value (net on working fuel, Qnet,v,ar)	БДС EN ISO 18125:2017	kWh/kg	4.78 ± 0.02	Q4.6≥4.6	t (22±4) °C RH (30±60)%
	Calorific value (net on working fuel, Qnet,v,ar)	БДС EN ISO 18125:2017	MJ/kg	17.20 ± 0.09	Q16.5 ≥16.5	t (22±4) °C RH (30±60)%
6	Bulk density				-	t (22±4) °C RH (30±60)%
	Bulk density (of received, BDar)	БДС EN ISO 17828:2016	kg/m³	678 ± 7	BD600 ≥600	t (22±4) °C RH (30±60)%

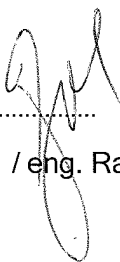
Opinion on the results obtained: The tested sample № 1, lab. № 2000203 on measurands:

Total moisture; Ash (on dry fuel, Ad); Sulfur (on dry fuel, Sd); Calorific value (net on working fuel, Qnet,v,ar); Bulk density (of received, BDar) conforms to the requirements of БДС EN ISO 17225 - 2:2014, table 1, class A1.

NOTES: I. TLD is not responsible for the accuracy of sampling, sample storage life and sample storage conditions preceding submission to the laboratory.

II. The uncertainty of the reported results does not include the contribution of the sampling process.

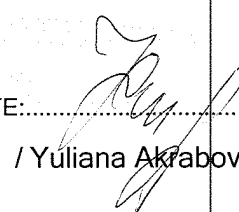
HEAD OF DEPARTMENT:.....



/ eng. Radosvetla Krasteva /

DIRECTOR OF TESTING

LABORATORY DIRECTORATE:.....



/ Yuliana Akrabova /

