

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

Сертификат за акредитация, рег. № 9 ЛИ / 09.11.2017 г., валиден до 31.05.2020 г.,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

ФК 510-1  
версия 4 / 2014

## ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 9281 / 08.08.2018 г.

1. Пелети

(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: "Пи Ес Пи" ЕООД. Пробата е предоставена от клиента.

(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби)

3. Методи на изпитване: ЕТС 7.3-4/2014; БДС EN ISO 18122:2015; БДС EN ISO 18125:2017;  
БДС EN ISO 18134-2:2017; БДС EN ISO 18134-3:2015

(номер на стандартите или валидираните методи)

4. Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията със заявка  
с вх. № 1637 / 06.08.2018 г.

5. Количество на изпитваните проби: 1 брой, взета от иглолистни пелети от Кърджали

(идентификация и количество на пробите и тяхната маса, обект, други)

6. Период на извършване на изпитването: 06.08.2018 г. до 08.08.2018 г.

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ:.....

  
/Юлиана  
Акрабова/

## 7. Резултати от изпитването

№ на пробата, лабораторен №, обект: Проба № 1, лаб. № 1811825, взета от иглолистни пелети

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

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандарти / валидирани методи	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	8.69 ± 0.17	M10 ≤10	t (22±4) °C RH (30+60)%
2	Влага (аналитична)	%	БДС EN ISO 18134-3:2015	0.61 ± 0.02	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	0.36 ± 0.01	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)	kWh/kg	БДС EN ISO 18125:2017	4.73 ± 0.02	Q4.6≥4.6	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Топлина на изгаряне (долна на работно гориво, Qnet,v,ar)	MJ/kg	БДС EN ISO 18125:2017	17.03 ± 0.05	Q16.5 ≥16.5	t (22±4) °C RH (30+60)%

Мнение относно резултатите от изпитване: Изпитваната проба № 1, лаб. № 1811825, по характеристики: Влага (обща); Пепел (на сухо гориво, Ad); Сяра (на сухо гориво, Sd); Топлина на изгаряне (долна на работно гориво, Qnet,v,ar) 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.

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО:

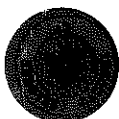
.....  
/инж. Люба Тодорова/  
.....  
/Соня Ангелова/

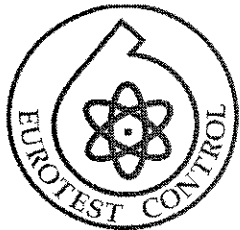
ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ  
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ:

.....  
/Юлиана  
Акрабова/

РЪКОВОДИТЕЛ НАПРАВЛЕНИЕ: .....

.....  
/инж. Радосветла Кръстева/





**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

Certificate of Accreditation, Reg. No. 9 ЛН / 09.11.2017, valid until 31.05.2020, issued by EA BAS, in accordance with the requirements of standard BDS EN ISO/IEC 17025:2006

QF 510-1/EN  
version 4 / 2014

**TEST REPORT**

**№ 9281 / 08.08.2018**

1. Pellets

(product designation-type, brand, sort, etc.)

2. Client: "PSP" EOOD. The sample is submitted by the client.

(client's name and address, sampling report number and date)

3. Test methods: ETC 7.3-4/2014; БДС EN ISO 18122:2015; БДС EN ISO 18125:2017;  
БДС EN ISO 18134-2:2017; БДС EN ISO 18134-3:2015

(standard or validated method number)

4. Samples receiving date for test in the laboratory with Request Incoming № 1637/ 06.08.2018

5. Tested samples quantity: 1 sample, taken from coniferous pellets from Kardzhali

(samples identification, samples quantity and their mass, object, etc.)

6. Test performing period: 06.08.2018 to 08.08.2018

DIRECTOR OF TESTING LABORATORY DIRECTORATE:.....

/ Yuliana Akrabova/



7. Test results

Sample No., lab. No., object: Sample № 1, lab. № 1811825, taken from coniferous pellets


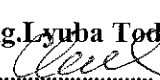
Index value and limit (norm, category) in accordance with: BDS EN ISO 17225 - 2:2014, table. 1, class A1

No.	Index name	Unit	Standards / validated methods	Test results (value, uncertainty)	Index value and limit	Test conditions
1	2	3	4	5	6	7
1	Total moisture	%	БДС EN ISO 18134-2:2017	8.69 ± 0.17	M10 ≤10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
2	Analytical moisture	%	БДС EN ISO 18134-3:2015	0.61 ± 0.02	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	0.36 ± 0.01	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)	kWh/kg	БДС EN ISO 18125:2017	4.73 ± 0.02	Q4.6≥4.6	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Calorific value (net on working fuel, Qnet,v,ar)	MJ/kg	БДС EN ISO 18125:2017	17.03 ± 0.05	Q16.5 ≥16.5	t (22±4) °C RH (30÷60)%

Opinion on the test results: Sample No.1 tested, lab No. 1811825, by characteristics: Total moisture; Ash (on dry fuel, Ad); Sulfur (on dry fuel, Sd); Calorific value (net on working fuel, Qnet,v,ar) conforms to the requirements of BDS 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.

TEST PERFORMERS:

  
.....  
/ eng. Lyuba Todorova /  
  
.....  
/ Sonya Angelova /

DIRECTOR OF TESTING

LABORATORY DIRECTORATE:.....

  
/ Yuliana Akrabova /

HEAD OF DEPARTMENT: .....

  
/eng. Radosvetla Krasteva/