



INCOLAB SERVICES RUSSIA S.C.
COMMODITY SAMPLERS AND ANALYTICAL CHEMISTS

HEAD OFFICE AND LABORATORY:

25/2, litera A, ul. Novostroek
198152 St. Petersburg
Russia

Telephone: (812) 3206033
(812) 6034068
(812) 6034196
(812) 4071392
E-mail: inco@incolab.ru

Certificate of Assay
Сертификат испытаний

Date	/ Дата	: The 24 th of May 2022	/	24 мая 2022
Our ref.	/ Наш номер	: 2205507RUS		
Material	/ Материал	: Wood pellets	/	Древесные гранулы
Ex		: Submitted sample	/	Предоставленный образец
		from "Plyterra" ZAO		от ЗАО «Плайтерра»
Date of sample receiving /		: The 23 rd of May 2022	/	23 мая 2022
Дата получения образца				

TOTAL MOISTURE	:	5.5 %	ISO 18134-2
Общая влага			
ASH IN DRY	:	0.35 %	ISO 18122
Зола на сухое состояние			
ASH AS RECEIVED	:	0.33 %	
Зола на рабочее состояние			
VOLATILE MATTER IN DRY	:	86.9 %	ISO 18123
Выход летучих веществ на сухое состояние			
VOLATILE MATTER AS RECEIVED	:	82.1 %	
Выход летучих веществ рабочее состояние			
GROSS AND NET CALORIFIC VALUE			ISO 18125
GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY	:	4665 kcal/kg	
Высшая теплота сгорания на сухое состояние			
GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED	:	4407 kcal/kg	
Высшая теплота сгорания на рабочее состояние			
NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED (Qv)	:	4076 kcal/kg	
Низшая теплота сгорания на рабочее состояние			
SULPHUR IN DRY	:	0.01 %	ISO 16994
Сера общая на сухое состояние			
SULPHUR AS RECEIVED	:	0.01 %	
Сера общая на рабочее состояние			
BULK DENSITY AS RECEIVED	:	690 kg/m ³	ISO 17828
Насыпная плотность			
DURABILITY	:	98.3 %	ISO 17831-1
Прочность			

ASH FUSION TEMPERATURE IN OXIDIZING ATMOSPHERE : ISO 21404
Температура плавления золы в окислительной среде

DEFORMATION : 1460 °C
Деформация
HEMISPHERE : 1470 °C
Полусфера
FLOW : 1490 °C
Плавление

PARTICLE SIZE OF DISINTEGRATED PELLETS : ISO 17830
Гранулометрический состав распавшихся пеллет

+ 3.15 mm	:	0.4	%
2.8 - 3.15 mm	:	0.0	%
2.0 - 2.8 mm	:	0.7	%
1.4 - 2.0 mm	:	4.6	%
1.0 - 1.4 mm	:	12.1	%
0.5 - 1.0 mm	:	36.0	%
0.25 - 0.5 mm	:	30.7	%
- 0.25 mm	:	15.5	%

For and on behalf of
INCOLAB SERVICES R.S.C.

