



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

HEAD OFFICE AND LABORATORY:
25/2 ul. Novostroek
198152 St. Petersburg
Russia

Telephone: (812) 3206033/3206038
(812) 3208288
(495) 6457901
Telefax: (812) 3206005
(495) 6457901
E-mail: inco@incolab.ru

Certificate of Assay
Сертификат испытаний

Date / Дата : The 30th of March 2016 / 30 марта 2016
Our ref. / Наш номер : 1603315RUS
Material / Материал : Wood pellets / Древесные гранулы
Ex : Submitted sample / Предоставленный образец
from LLC "Severo-zapadny / от ООО «Северо-западный
Kholding" Холдинг»
Marked as / Маркировано : Light / Светлые
как
Receiving date of sample / : The 21st of March 2016 / 21 марта 2016
Дата получения образца

TOTAL MOISTURE Общая влага	:	8.4 %	EN 14774-1
ASH IN DRY Зола на сухое состояние	:	0.3 %	EN 14775
ASH AS RECEIVED Зола на рабочее состояние	:	0.3 %	
VOLATILE MATTER IN DRY Выход летучих веществ на сухое состояние	:	84.0 %	EN 15148
VOLATILE MATTER AS RECEIVED Выход летучих веществ рабочее состояние	:	76.9 %	
GROSS AND NET CALORIFIC VALUE Высшая и низшая теплота сгорания	:		EN 14918
GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY Высшая теплота сгорания на сухое состояние	:	4840 kcal/kg	
GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED Высшая теплота сгорания на рабочее состояние	:	4433 kcal/kg	
NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED Низшая теплота сгорания на рабочее состояние	:	4100 kcal/kg	
SULPHUR IN DRY Сера общая на сухое состояние	:	0.01 %	EN 15289
SULPHUR AS RECEIVED Сера общая на рабочее состояние	:	0.01 %	
ULTIMATE ANALYSIS Элементный состав	:		EN 15104
HYDROGEN IN DRY Водород на сухое состояние	:	6.15 %	
NITROGEN IN DRY Азот на сухое состояние	:	0.13 %	

ASH FUSION TEMPERATURE IN REDUCING ATMOSPHERE Температура плавления золы в восстановительной среде	:		CEN/TS 15370-1
DEFORMATION Деформация	:	1400 °C	
SPHERE Сфера	:	+1500 °C	
HEMISPHERE Полусфера	:	+1500 °C	
FLOW Плавление	:	+1500 °C	
ASH FUSION TEMPERATURE IN OXIDIZING ATMOSPHERE Температура плавления золы в окислительной среде	:		CEN/TS 15370-1
DEFORMATION Деформация	:	+1500 °C	
SPHERE Сфера	:	+1500 °C	
HEMISPHERE Полусфера	:	+1500 °C	
FLOW Плавление	:	+1500 °C	
DURABILITY AS RECEIVED Механическая прочность на рабочее состояние	:	98.1 %	EN 15210-1
ABRASION AS RECEIVED Истираемость на рабочее состояние	:	1.9 %	
BULK DENSITY AS RECEIVED Насыпная плотность на рабочее состояние	:	730 kg/m ³	EN 15103
LENGTH Длина	:	13.4 mm	EN 16127
DIAMETER Диаметр	:	8.3 mm	
HEAVY METALS IN THE MATERIAL IN DRY, mg/kg Содержание тяжелых металлов	:		EN 15297
CADMIUM Кадмий	:	<0.2	
CHROMIUM Хром	:	<2	
COPPER Медь	:	<3	
LEAD Свинец	:	<0.9	
NICKEL Никель	:	<1.4	
ZINC Цинк	:	<15	
PARTICLE SIZE OF DISINTEGRATED PELLETS ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ РАСПАВШИХСЯ ПЕЛЛЕТ	:		EN 16126
	:	+ 3.15 mm	0.1 %
	:	2.8 - 3.15 mm	0.0 %
	:	2.0 - 2.8 mm	0.1 %
	:	1.4 - 2.0 mm	3.2 %
	:	1.0 - 1.4 mm	12.3 %
	:	0.5 - 1.0 mm	43.5 %
	:	0.25 - 0.5 mm	22.8 %
	:	- 0.25 mm	18.0 %

For and on behalf of,
От имени и по поручению,
INCOLAB SERVICES R.S.C.

