



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 5th of March 2018 / 5 марта 2018
Our ref. / Наш номер : 1802480RUS
Material / Материал : Wood pellets / Древесные гранулы
Ex : Submitted sample from / Предоставленный образец
"BIOTEK"
Receiving date of sample / : The 2nd of March 2018 / 2 марта 2018
Дата получения образца

TOTAL MOISTURE Общая влага	:	7.4 %	EN 14774-1
ASH IN DRY Зола на сухое состояние	:	0.5 %	EN 14775
ASH AS RECEIVED Зола на рабочее состояние	:	0.5 %	
VOLATILE MATTER IN DRY Выход летучих веществ на сухое состояние	:	84.8 %	EN 15148
VOLATILE MATTER AS RECEIVED Выход летучих веществ рабочее состояние	:	82.8 %	
GROSS AND NET CALORIFIC VALUE Высшая и низшая теплота сгорания	:		EN 14918
GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY Высшая теплота сгорания на сухое состояние	:	4848 kcal/kg	20.38 GJ/t
GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED Высшая теплота сгорания на рабочее состояние	:	4732 kcal/kg	18.81 GJ/t
NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED Низшая теплота сгорания на рабочее состояние	:	4408 kcal/kg	17.42 GJ/t
SULPHUR IN DRY Сера общая на сухое состояние	:	0.01 %	EN 15289
SULPHUR AS RECEIVED Сера общая на рабочее состояние	:	0.01 %	
DURABILITY AS RECEIVED Механическая прочность на рабочее состояние	:	98.6 %	EN 15210-1
ULTIMATE ANALYSIS Элементный состав			EN 15104
NITROGEN IN DRY Азот на сухое состояние	:	0.3 %	
NITROGEN AS RECEIVED	:	0.2 %	



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

HEAD OFFICE AND LABORATORY: Telephone (812) 3206033 / 3206038
25/2 ul. Novostroek (495) 7370995
198152 St. Petersburg Telefax (812) 3206005
Russia (495) 7370995
E-mail: inco@incolab.spb.ru

Certificate of Assay
Сертификат испытаний

Date / Дата : 03 November 2012 / 03 ноября 2012
Our ref. / Наш номер : 1211058R
Material / Материал : Wood briquettes / Древесные брикеты
Ex : Submitted Sample / Предоставленный образец

TOTAL MOISTURE AS RECEIVED ОБЩАЯ ВЛАГА НА РАБОЧУЮ ОСНОВУ	:	3.63 %	EN 14774
ASH IN DRY ЗОЛА НА СУХУЮ БАЗУ	:	0.33 %	EN 14775
ASH AS RECEIVED ЗОЛА НА РАБОЧУЮ ОСНОВУ	:	0.32 %	
VOLATILE MATTER IN DRY ЛЕТУЧИЕ ВЕЩЕСТВА НА СУХУЮ БАЗУ	:	86.30 %	EN 15148
VOLATILE MATTER AS RECEIVED ЛЕТУЧИЕ ВЕЩЕСТВА НА РАБОЧУЮ ОСНОВУ	:	83.17 %	
GROSS AND NET CALORIFIC VALUE			EN 14918
GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY ТЕПЛОТВОРНАЯ СПОСОБНОСТЬ НА СУХУЮ БАЗУ	:	4727 Kcal/kg	19791 kJ/kg
GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED ТЕПЛОТВОРНАЯ СПОСОБНОСТЬ НА РАБОЧУЮ ОСНОВУ	:	4555 Kcal/kg	19071 kJ/kg
NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED РАБОЧАЯ ТЕПЛОТВОРНАЯ СПОСОБНОСТЬ НА РАБОЧУЮ ОСНОВУ	:	4228 Kcal/kg	17702 kJ/kg
SULPHUR IN DRY СЕРА НА СУХУЮ БАЗУ	:	0.01 %	ISO 19579
SULPHUR AS RECEIVED СЕРА НА РАБОЧУЮ ОСНОВУ	:	0.01 %	
CHLORINE IN DRY ХЛОР НА СУХУЮ БАЗУ	:	0.001 %	EN 15104
CHLORINE AS RECEIVED ХЛОР НА РАБОЧУЮ ОСНОВУ	:	0.001 %	
DENSITY ПЛОТНОСТЬ	:	0.95 g/cm ³	EN 15150

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

