



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

BRANCH OFFICE AND LABORATORY IN PROKOPIEVSK:

ul. Gomaya, 1
653000 Prokopyevsk
Kemerovo region
Russia
Telephone: (38466) 11837
Telefax: (38466) 11970
E-mail: prokopyevsk@incolab.ru
Telefax: (3842) 587016
E-mail: kemerovo@incolab.ru

HEAD OFFICE AND LABORATORY:

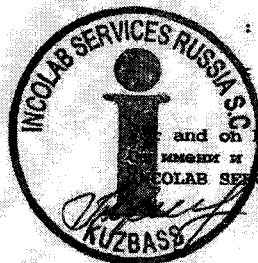
25/2 ul. Novostroek
198152 St. Petersburg
Russia

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

Certificate of Assay

We have examined the sample(s) of
and report the following to be the result:

Date	/ Дата	:	02 October 2016	/	02 октября 2016
Our ref.	/ Наш номер	:	1609631RUS Ku Pr		
Material	/ Материал	:	Coal DO 25-50 mm	/	Уголь ДО 25-50 мм
Ex		:	5 rail wagons	/	5 ж/д вагонов
62597935 60444189 62048954 67812636 5384611y					
Lot	/ Лот	:	Average	/	Ав (отгрузка-сентябрь)
Weight	/ Вес	:	345.000 mt	/	345.000 мт
Place	/ Место пробоотбора	:		/	
Sampling date	/ Дата пробоотбора	:	30 September 2016	/	
TOTAL MOISTURE	ВЛАГА ОБЩАЯ	:	15.1 %		ISO 589
ASH IN DRY	ЗОЛЬНОСТЬ на сухое состояние	:	7.0 %		ISO 1171
ASH AS RECEIVED	ЗОЛЬНОСТЬ на рабочее состояние	:	6.0 %		
VOLATILE MATTER DAF	ВЫХОД ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ на сухое беззольное состояние	:	41.4 %		ISO 562
VOLATILE MATTER IN DRY	ВЫХОД ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ на сухое состояние	:	38.5 %		
VOLATILE MATTER AS RECEIVED	ВЫХОД ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ на рабочее состояние	:	32.7 %		
GROSS AND NET CALORIFIC VALUE	Высшая и низшая теплота сгорания				ISO 1928
GROSS CALORIFIC VALUE IN DAF	ВЫСШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ на сухое беззольное состояние	:	7571 kcal/kg		
GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY	ВЫСШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ на сухое состояние	:	7039 kcal/kg		
GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED	ВЫСШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ на рабочее состояние	:	5977 kcal/kg		
NET CALORIFIC VALUE IN DRY	НИЗШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ на сухое состояние	:	6798 kcal/kg		
NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED	НИЗШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ на рабочее состояние	:	5689 kcal/kg		
SULPHUR IN DRY	СЕРА ОБЩАЯ на сухое состояние	:	0.52 %		ISO 19579
SULPHUR AS RECEIVED	СЕРА ОБЩАЯ на рабочее состояние	:	0.44 %		



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