



INCOLAB SERVICES BULGARIA
COMMODITY SAMPLERS AND ANALYTICAL CHEMISTS
OPERATED BY INDEPENDENT SURVEYORS AND CONSULTANTS Ltd.

Head office: 6, Angel Kanchev Str. Tel./Fax: +359 56 824 284
kv. Akacii Tel. : 0700 12 084
8000 Bourgas, Bulgaria e-mail: office@incolabbg.com

CERTIFICATE OF ASSAY

СЕРТИФИКАТ ЗА КАЧЕСТВО

To whom it may concern

До заинтересованите лица :

We have examined sample(s)
Изпитавме посочените проби
and report the following to
и рапортуваме следния
be the result:
резултат:

Date	10 February 2023
Дата	10 Февруари 2023
Our ref.	B 2302012
Реф. Номер	B 2302012
Material	Coal (0-60mm) in bulk
Материал	Въглища (0-60мм) на сипно
Place	Stockpile
Място	стиф
Weight	abt. 2000,000 mt (as declared)
Тегло	Около 2000 мт (декл.)
Lot	Average
Лот	Среден
Sampling date	February 2023
Дата на опробване	февруари 2023

Sampling and sample preparations were carried out in accordance with ISO-18283

Пробовземането и пробоработката са извършени в съответствие с ИСО-18283

TOTAL MOISTURE AS RECEIVED	:	10,2 %	ISO 589 - B2
Обща влага на работно гориво			
ASH IN DRY	:	10,8 %	ISO 1171
Пепел на суха база			
ASH AS RECEIVED	:	9,7 %	
Пепел на работно гориво			
VOLATILE MATTERS IN DRY	:	37,3 %	ISO 562
Летливи на суха база			
VOLATILE MATTERS AS RECEIVED	:	33,5 %	
GROSS AND NET CALORIFIC VALUE			ISO 1928
Горна и долна калоричност			
Летливи на работно гориво			
GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY	:	6758 kcal/kg	28,30 GJ/mt
Горна калоричност на суха база			
GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED	:	6068 kcal/kg	25,40 GJ/mt
Горна калоричност на работно гориво			
NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED	:	5802 kcal/kg	24,29 GJ/mt
Долна калоричност на работно гориво			
SULPHUR IN DRY	:	0,50 %	ISO 19579
Сяра на суха база			
SULPHUR AS RECEIVED	:	0,45 %	
Сяра на работно гориво			

For and on behalf of,
Incolab Services Bulgaria - ISC Ltd.

George R. Rahnev
Manager

* Analysis was carried out by Incolab Services B.V. Netherlands laboratory, accredited in accordance with ISO 17025, protocol of testing 2302012.17 dated 09 February 2022.

Member of OHS Federation



Certified in accordance with:
ISO - 9001:2015
ISO 45001:2018



District court of Bourgas
No.2913/96
BCCI No. 4022521300