



**ENERGY  
RESOURCES**

Address: Ukhua Khudag mine, Tsogtsetsii, Ummugobi  
Email: Laboratory@mmc.mn

# COAL CHEMISTRY LABORATORY



## ACCREDITED LABORATORY TEST REPORT

### SAMPLE DESCRIPTION

Laboratory №	24_04
Date samples received	9 / 1 2024
Date samples analysed	9 / 1 2024

Report title	QC report
Consignor	"Energy Resources" LLC
Data reported	9 / 1 2024

### RESULT OF ANALYSIS

№	Sample ID	COAL QUALITY PROPERTIES															
		Moisture, %		Ash, %		Volatile Matter, %		Total sulfur, %		Calorific value, kcal/kg			Crucible swelling number	Caking index	True relative density, (20°C) g/cm <sup>3</sup>		
		MNS ISO 589:2008	MNS GB/T 212:2015				MNS ISO 351:2001		MNS ISO 1928:2009			MNS ISO 501:2012	MNS ISO 15585:2014	MNS GB/T 217:2015			
		Mt,ar	Mad	Aad	Ad	Vad	Vdaf	St,ad	St,d	Qgr,ad	Qgr,ar	Qnet,ar	CSN	Gi	TRD,ad	TRDd	
1	Washed_UHG_HCC_240901_1	6.8	0.91	10.54	10.64	24.03	27.14	0.68	0.69	7573	7125	6892	7.0	89	1.36	1.37	

Checked by:

Tugsjargal A  
Senior chemist



Approved by:

Aldarbayar B  
Lab quality manager

#### Comment:

The test results were calculated according to the MNS ISO 1170 standard.

The sample was not drawn by the laboratory and these test results are representative only of the sample received in the laboratory.

Coal samples were prepared according to MNS GB/T 474 standard.

Unauthorized reproduction of this document is prohibited.

The test report would be invalid without signatures of the persons for approval.

Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Хаяг: Өмнөговь аймаг, Цэцэрлэгийн сум, Ухаа худаг зурхай  
 И-мэйл: Laboratory@mnc.mn

# НҮҮРСНИЙ ХИМИЙН ЛАБОРАТОРИ



## ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

### ДЭЭЖНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Лаборатори №	24-04-1
Дээжийг хүлээн авсан огноо	9 / 2024
Дээжийг шинжилсэн огноо	9 / 2024

Тайлангийн төрөл	QC татсан
Захиалагч	"Энержи Ресурс" ХХК
Тайлан илгээсэн	9 / 2024

### ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ҮР ДҮН

№	Дээжийн нэр	НҮҮРСНИЙ ЧАНАРЫН ҮЗҮҮЛЭЛТ															
		Чийг, %		Үнелэг, %		Дэгдэмхий бодис, %		Нийт хүхэр, %		Илчлэг чанар, ккал/кг			Чөлөөт хөөлтний зэрэг	Барьцалдах чанар	Харьцангуй нягт, (20°C) г/см <sup>3</sup>		
		MNS ISO 589:2008	MNS GB/T 212:2015						MNS ISO 351:2001		MNS ISO 1928:2009			MNS ISO 501:2012	MNS ISO 15585:2014	MNS GB/T 217:2015	
		Mt,ar	Mad	Aad	Ad	Vad	Vdaf	St,ad	St,d	Qgr,ad	Qgr,ar	Qnet,ar	CSN	Gi	TRD,ad	TRD,d	
1	Washed_UHG_HCC_240901_1	6.8	0.91	10.54	10.64	24.03	27.14	0.68	0.69	7573	7125	6892	7.0	89	1.36	1.37	

Хянасан:

А. Төгсжаргал  
 Ахлах химич



Баталсан:   
 Б. Алдарбаяр  
 Лабораторийн чанарын менежер

**Тайлбар:**

Сорилтын үр дүн: MNS ISO 1170 стандартын өгсүү тооцоогдсон.

Дээжлэлтийг лаборатори дүнгээр хийж бөгөөд эхлээр сорилтын үр дүн нь зөвхөн лабораторид хүлээн авсан дээжийг тооцогдоно.

Нүүрсний дээжиг: MNS GB/T 474 стандартын өгсүү бэлтгэгдсэн.

Энэхүү баримт бичгийг зөвшөөрөгчид хуульчлахыг хориглоно.

Сорилтын тайланг баталгаажуулах үүдний зарим үзэг байхгүй бол хүчингүй болно.

Энэхүү баримт бичгийг асуула, дүртөрхнийг зөвшөөрөгчид өгчлөх, хуурамчаар үйлдэх нь хууль бус бөгөөд гэмт хэргэ үйлдсэн тусгаар хуулийн өгсүү харууцлага хүлээгдэнэ.