



OVOOT TOLGOI COAL MINING LABORATORY

Ovoot tolgoi coal mine, Gurvantes soum, Umnu-Govi province, Mongolia

Mobile: +976-88019819, 94499024

Email: ovoot.lab@cicmongolia.com, bat-erdene.b@cicmongolia.com, ariunzaya.b@cicmongolia.com



ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME AND ADDRESS / 客户名称和地址:
LAB. BATCH NUMBER / 实验室编号:

Ovoot tolgoi coal mine
3041-20260227

SAMPLING DATE / 样品收到日期: 2/27/2026
SAMPLE PREPARE DATE / 试验日期: 2/27/2026
REPORTED DATE / 报告日期: 3/2/2026

No	Sample identification 样品编号				Total Moisture 全水分	Inherent Moisture 分析水分	Ash 灰分			Volatile matter 挥发分				Fixed carbon 固定碳			Calorific value 热值				Total sulphur 全硫			Crucible swelling number	Caking index 黏结指数	Plastic index	Fluorine 氟	Mercury 汞	Phosphorus 磷	Chlorine 氯	Arsenic 砷
	Sample type	Lab. Batch/ 实验室批次	Lab ID	Sample name/ 样品号	M _t	M _d	A			V				FC			Q _{gr,v}	Q _{gr,v}	Q _{b,v}	Q _{net,v}	S _t			CSN	G _{R,I}	Y	F	Hg	P	Cl	As
					ARB	ADB	ADB	ARB	DB	ADB	ARB	DB	DAF	ADB	ARB	DB	ADB	DB	ADB	ARB	ADB	ARB	DB	ADB	ARB	DB	ADB	ADB	ADB	ADB	ADB
1	Экспорт	3041-20260227	2603-01-276	27/SR5-203B 15:00	5.24	0.99	16.50	15.79	16.66	32.19	30.81	32.52	39.02	50.32	48.16	50.82	6604	6670	6565	6020	1.25	1.20	1.26	5.0	64	-	-	-	-	-	-

CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	GBW11113o			GBW1203c	Benzoic acid
	Ash, %	VM, %	St, %	G index	CV, J/g
QA/QC DATA	Ad	Vd	Std		
CERTIFIED VALUE	21.35	10.41	3.49	90	26470
STANDARD DEVIATION	0.23	0.34	0.07	3	40
ANALYSED VALUE	21.44	10.50	3.51	-	26494
ANALYSED DEVIATION	0.09	0.09	0.02	-	24

METHODS / 检验方法

Sample prepare/ 样品制备/ 准备 方法

Total moisture/ 全水分/ 水分 测定

Analytical Moisture/ 分析水分/ 水分 测定

Ash content/ 灰分/ 灰分 测定

Volatile matter/ 挥发分/ 挥发分 测定

Fixed carbon/ 固定碳/ 固定碳 测定

Calorific value, bomb/ 热值/ 热值 测定

Calorific value, net/ 高位发热量, 低位发热量/ 热值 测定

Total Sulfur/ 全硫/ 全硫 测定

Free Swelling Index/ 黏结指数/ 黏结指数 测定

Caking Index/ 黏结指数/ 黏结指数 测定

X, Y index/ 膨胀指数的测定

Fluorine/ 氟/ 氟 测定

Phosphorus/ 磷/ 磷 测定

Mercury/ 汞/ 汞 测定

Chlorine/ 氯/ 氯 测定

Arsenic/ 砷/ 砷 测定

ID STANDARDS

SP MNS GB/T 474-2015

Mt MNS ISO 589-2003

Mad MNS GB/T 212-2015

A MNS GB/T 212-2015

V MNS GB/T 212-2015

FC MNS GB/T 212-2015

Qb MNS GB/T 213-2024

Qnet MNS GB/T 213-2024

St MNS GB/T 214-2024

CSN MNS ISO 501-2003

G index MNS ISO 15585-2014

Y index MNS GB/T 479-2015

F MNS GB/T 4633-2024

P MNS 7057-2024

Hg MNS 7058-2024

Cl MNS 7057-2024

As MNS 7057-2024

BASIS

ar- as received base

d - dry base

ad - air dried base

daf- dry ash free base



checked:  /B.Telmuunee/