ERDENES TAVANTOLGOI
ETT

НҮҮРСНИЙ ОВООЛГЫН

ҮЗҮҮЛЭЛТ

№ ETT_SP_SSC



ISO 45001:2018

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

НҮҮРСНИЙ ОВООЛГЫН ЧАНАРЫН ДУНДАЖ ҮЗҮҮЛЭЛТ

НИЙТ ЧИЙГ (ar)	ҮНСЛЭГ (db)	ДЭГДЭМХИЙ БОДИС (daf)
≤8.0%	≤9.0%	>28-37.0%

НИЙТ ХҮХЭР (db)	БАРЬЦАЛДАХ ЧАНАР (5:1)	НҮҮРСНИЙ ХЭМЖЭЭ
≤1.0%	≥75.0	64.0 МЯН.ТН

НҮҮРСНИЙ ОВООЛГЫН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ҮР ДҮН

TSOGTTSETSII COAL LABORATORY

Tsogttsetsii soum, Umnu-Govi province, Mongolia
Mobile: +976-76101085
Email: tsogttsetsii.lab@ceicmongolia.com, info@ceic.mn

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME AND ADDRESS : Erdenes Tavantolgoi JSC
LAB. BATCH NUMBER :

SAMPLING DATE : 7/20/2026
SAMPLE PREPARE DATE : 7/20/2026
REPORTED DATE : 7/20/2026

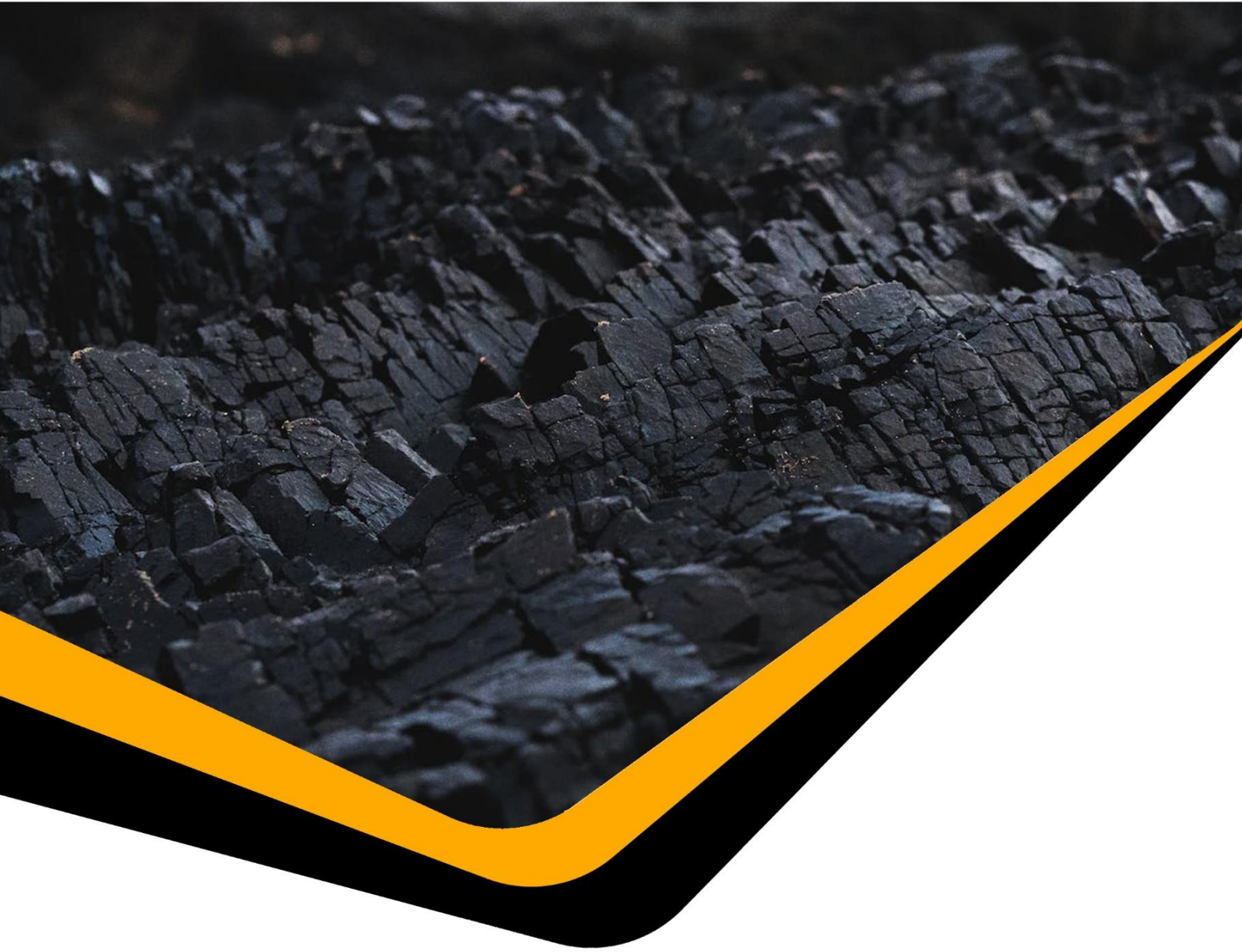
No	Sample identification		Total Moisture	Inherent Moisture	Ash			Volatile matter				Fixed carbon			Calorific value				Total sulphur			Caking index
	Sample ID	Sample Name	M_t	M	A			VM				FC			$Q_{b,v}$	$Q_{gr,v}$	$Q_{gr,v}$	$Q_{net,v}$	S_t			$G_{R.I}$
			ARB	ADB	ADB	ARB	DB	ADB	ARB	DB	DAF	ADB	ARB	DB	ADB	ADB	ARB	ARB	ADB	ARB	DB	ADB
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	kcal/kg	kcal/kg	kcal/kg	kcal/kg	(%)	(%)	(%)	-
1	4-26-336-1030	26241701	3.0	1.01	6.81	6.68	6.88	34.24	33.36	34.59	37.14	57.94	56.80	58.53	7731	7810	7708	-	0.47	0.46	0.47	93
2	4-26-336-1051	26241801	3.3	1.10	8.00	7.82	8.09	33.91	33.15	34.29	37.31	56.99	55.71	57.62	7604	7688	7580	-	0.52	0.51	0.52	93
3	4-26-368-1120	26243504	5.2	1.38	7.25	6.98	7.36	33.36	32.08	33.83	36.52	58.00	55.77	58.81	7768	7877	7743	7185	0.56	0.54	0.57	94
4	4-26-368-1121	26243604	5.0	1.41	8.02	7.73	8.14	33.65	32.41	34.13	37.16	56.92	54.81	57.73	7659	7769	7632	7089	0.67	0.65	0.68	93
5	4-26-402-1196	26245806	3.6	1.17	6.85	6.68	6.93	33.75	32.92	34.15	36.69	58.23	56.80	58.92	7675	7766	7651	-	0.54	0.53	0.55	90
6	4-26-402-1197	26245906	3.7	1.23	8.58	8.36	8.69	33.63	32.77	34.05	37.29	56.56	55.12	57.26	7483	7576	7459	-	0.54	0.53	0.55	94
7	4-26-413-1222	26247307	3.7	1.25	5.71	5.57	5.78	34.11	33.26	34.54	36.68	58.93	57.46	59.68	7768	7866	7746	7293	0.41	0.39	0.41	92
8	4-26-413-1223	26247407	3.7	1.10	8.12	7.90	8.21	33.56	32.67	33.93	36.98	57.23	55.71	57.86	7535	7619	7509	7050	0.63	0.61	0.64	93

The test results are valid for that sample only. Our laboratory is not responsible for sampling issues.

CERTIFIED REFERENCE MATERIAL		SYM006a		GBW12023c	Benzoic acid
QA/QC DATA	Ash, %	VM, %	St, %	G index	CV, J/g
	Ad	Vd	Std		
CERTIFIED VALUE	8.18	39.8	3.67	90	26470
STANDARD DEVIATION	0.17	0.32	0.04	3	50
ANALYSED VALUE	8.21	39.90	3.59	89	26496
ANALYSED DEVIATION	0.03	0.10	0.08	1	26

METHODS	ID	STANDARDS	BASIS
Sample prepare/ Дээж бэлтгэх	SP	MNS GB/T 474-2015	ar- as received base
Total moisture/ Нийт чийг	Mt	MNS ISO 589-2008	d - dry base
Analytical Moisture/ Дотоод чийг	Mad	MNS GB/T 212-2015	ad - air dried base
Ash content/ Үнслэг	A	MNS GB/T 212-2015	daf- dry ash free base
Volatile matter/ Дэгдэмхий бодисын агуулга	V	MNS GB/T 212-2015	
Fixed carbon/ Үндсэрсэн нүүрстөрөгч	FC	MNS GB/T 212-2015	
Calorific value, bomb/ Бомбэн дахь халаалтын утга	Qb	MNS GB/T 213-2024	
Calorific value, net/ Цэвэршсэн цэнэг дахь утга	Qnet	MNS GB/T 213-2024	
Total Sulfur/ Нийт хүхэр	St	MNS GB/T214-2014	
Free Swelling Index/ Чөлөөт хөөрэлтийн тоо	CSN	MNS ISO 501-2008	
Caking Index/ Барьцалдах чадвар	G index	MNS ISO 15585-2014	
X, Y index/ Пластометрийн үзүүлэлт	Y index	MNS GB/T 479-2015	
Flourine/ Фтор	F	GB/T 4633-2024	
Phosphorus/Фосфор	P	MNS 7057-2024	
Mercury/ Мөнгөн ус	Hg	MNS 7058-2024	
Chlorine/ Хлор	Cl	MNS 7057-2024	
Arsenic/ Хүнцэл	As	MNS 7057-2024	

/ B.Urtnasan/



ISO 45001:2018

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ
ETT

www.ett.mn

75055555
1800-1072

Финанс төв, 1-р хороо,
Чингэлтэй дүүрэг,
Улаанбаатар хот