ERDENES TAVANTOLGOI
ETT

НҮҮРСНИЙ ОВООЛГЫН

ҮЗҮҮЛЭЛТ

№ ETT_SP_TC



ISO 45001:2018

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

НҮҮРСНИЙ ОВООЛГЫН ЧАНАРЫН ДУНДАЖ ҮЗҮҮЛЭЛТ

НИЙТ ЧИЙГ TM (ar)	НИЙТ ХҮХЭР S(db)	ДЭГДЭМХИЙ БОДИС VM (daf)
≤9.0%	1.5% (-0.3; +0.5)	>20.0-37.0%

ИЛЧЛЭГ (ar)	БАРЬЦАЛДАХ ЧАНАР	НҮҮРСНИЙ ХЭМЖЭЭ
5500 (-500; +500)	≤30.0	64.0 МЯН.ТН

НҮҮРСНИЙ ОВООЛГЫН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ҮР ДҮН

TSOGTTSETSII COAL LABORATORY

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

ANALYSIS REPORT

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

SAMPLING DATE: 6/25/2026-7/19/2026
SAMPLE PREPARE DATE: 6/25/2026-7/19/2026
REPORTED DATE: 7/20/2026

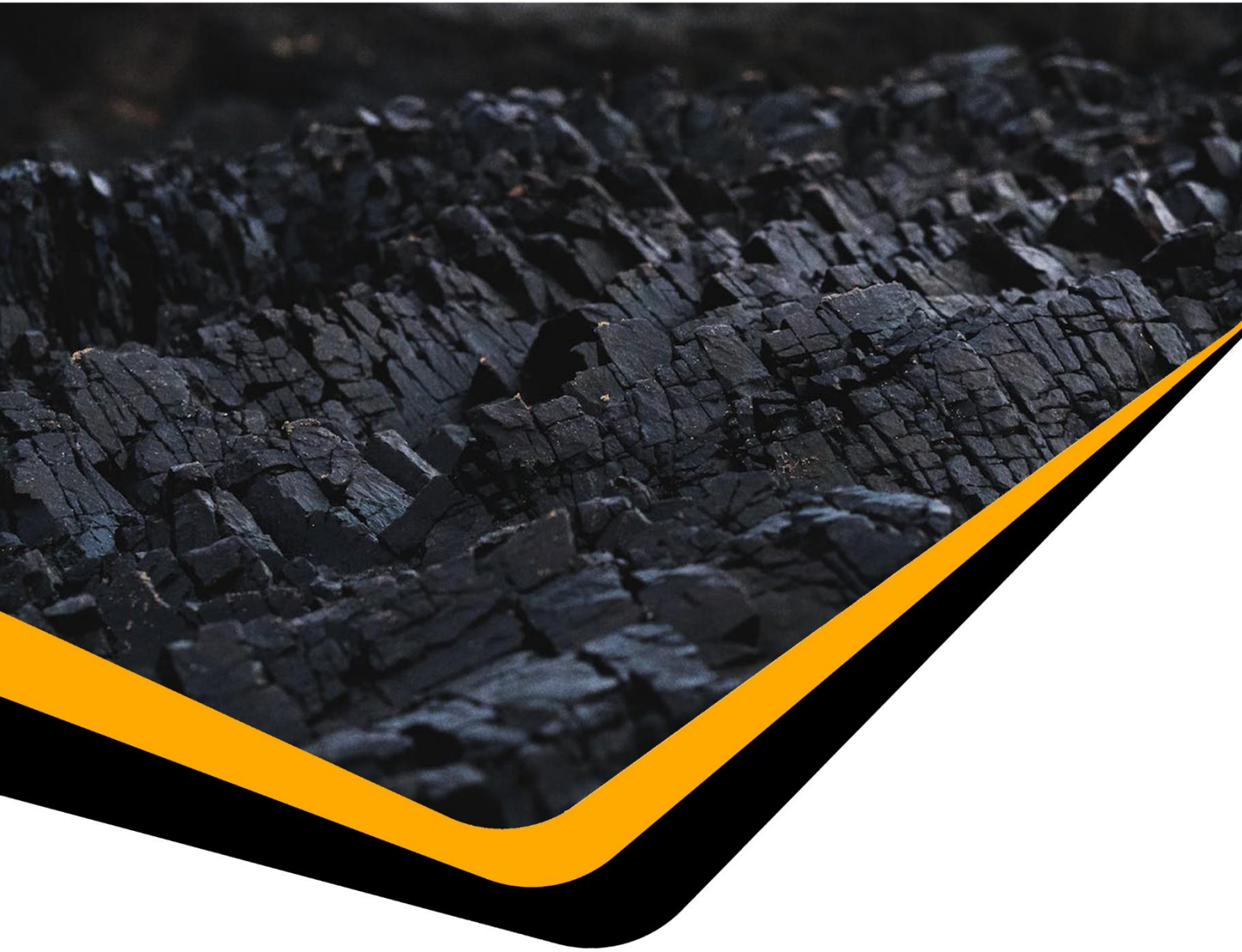
No	Sample identification			Total Moisture	Inherent Moisture	Ash			Volatile matter				Fixed carbon			Calorific value				Total sulphur			Caking index
	Batch	Sample ID	Sample Name	M_t	M	A			VM				FC			$Q_{b,v}$	$Q_{gr,v}$	$Q_{gr,v}$	$Q_{net,v}$	S_t			$G_{R.I}$
				ARB	ADB	ADB	ARB	DB	ADB	ARB	DB	DAF	ADB	ARB	DB	ADB	DB	ADB	ARB	ADB	ARB	DB	ADB
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	kcal/kg	kcal/kg	kcal/kg	kcal/kg	(%)	(%)	(%)	-
1	Багц 2.1	4-26-255-818	26234625	9.4	3.72	17.99	-	18.68	26.12	-	-	33.37	52.17	-	-	5796	5775	5433	5175	0.50	-	0.52	0.00
2	Багц 2.1	4-26-255-819	26234725	9.4	3.47	21.19	-	21.95	25.02	-	-	33.21	50.32	-	-	5593	5572	5229	4972	0.53	-	0.55	0.00
3	Багц 2.1	4-26-255-820	26234825	8.1	2.99	21.10	-	21.75	24.09	-	-	31.74	51.81	-	-	5838	5814	5507	5253	0.66	-	0.68	0.00
4	Багц 2.1	4-26-476-1442	26253112	7.0	2.67	27.85	26.62	28.62	25.13	24.02	25.82	36.17	44.35	42.39	45.56	5340	5486	5306	4812	1.14	1.09	1.17	5
5	Багц 2.1	4-26-476-1443	26253212	5.9	1.33	29.66	28.30	30.06	24.42	23.29	24.75	35.38	44.59	42.54	45.19	5510	5585	5480	4972	0.94	0.90	0.95	5
6	Багц 2.1	4-26-476-1444	26253312	6.6	1.46	29.69	28.15	30.13	24.57	23.30	24.93	35.68	44.28	41.99	44.94	5387	5467	5342	4808	1.63	1.55	1.65	10
7	Багц 2.1	4-26-573-1773	26260519	7.5	1.47	14.13	13.26	14.34	27.99	26.27	28.40	33.16	56.42	52.95	57.26	6998	7102	6967	6282	0.91	0.85	0.92	66
8	Багц 2.1	4-26-554-1647	26258717	2.9	1.05	26.32	25.82	26.59	22.48	22.06	22.72	30.95	50.15	49.20	50.68	5895	5958	5862	5502	1.07	1.05	1.08	5
9	Багц 2.1	4-26-554-1648	26258817	4.1	0.95	24.22	23.46	24.46	24.16	23.41	24.40	32.30	50.66	49.07	51.15	6135	6195	6106	5663	0.89	0.86	0.89	15
10	Багц 2.1	4-26-581-1795	26261920	7.1	1.09	20.62	19.36	20.85	24.48	22.99	24.75	31.27	53.81	50.54	54.40	6374	6444	6348	5789	0.72	0.67	0.72	5
11	Багц 2.1	4-26-581-1796	26262020	6.1	1.05	19.49	18.50	19.70	25.63	24.32	25.90	32.25	53.83	51.10	54.41	6483	6552	6454	5872	0.85	0.81	0.86	9
12	Багц 2.1	4-26-581-1797	26262120	6.9	1.50	21.38	20.20	21.70	25.75	24.32	26.14	33.38	51.38	48.54	52.16	6139	6233	6106	5513	1.03	0.98	1.05	7

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

CERTIFIED REFERENCE MATERIAL	SVM006a			GBW12023c	Benzoic acid
QA/QC DATA	Ash, % Ad	VM, % Vd	St, % Std	G index	CV, J/g
CERTIFIED VALUE	8.18	39.8	3.67	90	26470
STANDARD DEVIATION	0.17	0.31	0.1	3	50
ANALYSED VALUE	12.87	29.27	0.62	89	26447
ANALYSED DEVIATION	4.69	10.53	3.05	1	23

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 589-2003	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/ Үлдэгдэл нүүрстөрөгч	FC	MNS GB/T 212-2015	
Calorific value, bomb/ Бөмбөрөгт дахь илчлэгийн утга	Qb	MNS GB/T 213-2024	
Calorific value, net/ Нягтралын доор дахь утга	Qnet	MNS GB/T 213-2024	
Total Sulfur/ Нийт хүхэр	St	MNS GB/T214-2014	
Free Swelling Index/ Чөлөөт хөөрөлтийн хэрэг	CSN	MNS ISO 501-2003	
Caking Index/ Барьцалдах чадвар	G index	MNS ISO 15585-2014	
X, Y index/ Пластометрийн үзүүлэлт	Y index	MNS GB/T 479-2015	
Fluorine/ 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	

/ Ch. Lkhagwasuren/



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