



НҮҮРСНИЙ ОВООЛГЫН ГЭРЧИЛГЭЭ

№ ETT_SP_20010



ISO 45001:2018



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015





• ОВООЛГЫН БАЙРШИЛ

Цанхийн уурхайн нүүрсний овоолго



• ОВООЛГО ҮҮСЭЖ ЭХЭЛСЭН ОГНОО

2022.03.03



• ОВООЛГО ХААСАН ОГНОО

2023.05.15



• ОВООЛГО ХЭМЖЭЭ

210.9 мян.тн



• ОВООЛГО НАСЖИЛТ (2023.05.15-ны байдлаар)



• 73 хоног төлөөлж буй дээжийн тоо 17 ширхэг

• НҮҮРСНИЙ ОВООЛГЫН ЧАНАРЫН ДУНДАЖ ҮЗҮҮЛЭЛТ



Тус нүүрсний овоолго нь нийт 17 дээжээр төлөөлөгдөж байгаа бөгөөд нэгж дээжний төлөөлөх чадвар 7000-14000 тн байхаар тооцсон болно.



Энэхүү овоолго нь Цанхийн уурхайн VIII-р давхраасаас 73 хоногийн өмнө (2023.05.15-ний байдлаар) олборлосон нүүрс бөгөөд компанийн "Уурхайн нүүрсний агуулахын менежментийн журам"-ийн дагуу холбогдох арга аргачлалын дагуу гүйцэтгэсэн.

НҮҮРСНИЙ ОВООЛГЫН ДУГААР	НИЙТ ЧИЙГ (ar)		ҮНСЛЭГ (db)		ДЭГДЭМХИЙ (daf)	
	%		%		%	
ETT_SP_20010	3.50	(-2; +2)	15.5	(-4; +4)	33.5	(-2; +2)
НҮҮРСНИЙ ОВООЛГЫН ДУГААР	НИЙТ ХҮХЭР (db)		ЧӨЛӨӨТ ХӨӨЛТ (GSN)		БАРЬЦАЛДАХ ЧАНАР (G Index)	
	%				5:1	
ETT_SP_20010	0.9	(-0.4; +0.4)	6.6	(-1.5; +1.5)	75	(-10; +10)

Танилцсан:

Уул уурхай, технологийн газрын дарга

Ч.Алтанбагана

Салбарын захирал:

Л.Доржсүрэн

Хянасан:

Геологи, уул уурхайн төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга :

Х.Хишигбаатар

Геологи, хайгуулын хэлтсийн дарга:

Ц.Баярмагнай

Боловсруулсан:

Боловсруулалт, чанарын геологич

С.Билгүүнманлай



STATEMENT OF ANALYSIS
23CJ6-0124-TT

ALS GLOBAL LLC
Municipal Industrial Building, 2nd Floor
Chengde Avenue, Chuan Ltd District
Ulaanbaatar, Mongolia
Tel: 1776-10-007447

CLIENT: Erdenes Tavantolgoi JSC
ADDRESS: Kowoon Center, Jigjidaev St
Ulaanbaatar, Mongolia
ATTN: Erdenebileg E
PROJECT NO.: 444
LAB. JOB NO.: 23CJ6-D124-TT
NO. SAMPLES: 17
Method/Comments: 444

SAMPLES RECEIVED: 29/12/2021 9:03/2021
INSTRUCTIONS RECEIVED: 29/12/2021 9:03/2021
DATE OF REPORT: 30/12/2021 9:03/2021
STATUS OF REPORT: FINAL
ANALYSIS COMPLETE: 30/12/2021 9:03/2021
PREPARATION CODE: CAUSM.01.02.ML.G.
ANALYSIS CODE: T.M. COALS ASH VOL
T.M. GC.V. CM. CK.N
T.M. GC.V. CM. CK.N



APPROVED BY: [Signature]

CHECKED BY: Chul Chantsin

These test results are the property of ALS and are not to be used for any other purpose.

LAB NO.	SAMPLE NO.	STANDARD METHOD										Crumbles Swelling Number (CSN)								
		AS RECEIVED BASIS					AIR DRIED BASIS													
		GMT 211	GMT 212	GMT 213	ISO 19579	GMT 212	GMT 213	ISO 19579	GMT 212	GMT 213	ISO 19579		GMT 212	GMT 213	ISO 19579					
		VOL. %					%					%								
		Total Moisture (TM)	Ash (ASH)	Volatiles (VOL)	Fixed Carbon (FC)	Total Sulphur (TSUL)	Methane (MCH)	Ash (ASH)	Volatiles (VOL)	Fixed Carbon (FC)	Total Sulphur (TSUL)	Ash (ASH)	Volatiles (VOL)	Fixed Carbon (FC)	Total Sulphur (TSUL)	Volatiles (VOL)	Fixed Carbon (FC)	Total Sulphur (TSUL)	Crumbles Swelling Number (CSN)	Coal Galling Index (CGI)
1	W55-21-21loc1A-187	3.48	12.64	28.32	55.14	0.79	0.82	13.02	27.36	54.80	0.81	13.12	29.60	57.27	0.82	14.08	65.97	0.94	6.5	3.3
2	W55-21-21loc1B-202	3.39	12.03	29.23	55.15	0.65	0.48	12.37	30.05	54.90	0.87	12.45	30.76	57.29	0.88	14.58	65.44	1.01	6.5	6.3
3	W55-21-21loc1C-208	3.71	10.74	30.54	54.46	0.64	0.51	11.05	30.31	57.94	0.68	11.12	30.52	58.35	0.68	14.26	63.66	0.77	7.0	8.6
4	W55-21-21loc1D-209	3.94	12.54	27.88	54.24	0.72	0.77	13.14	29.22	54.85	0.76	13.23	29.45	57.30	0.76	13.95	64.05	0.86	4.5	7.6
5	W55-21-21loc1E-213	3.42	8.16	29.59	58.63	0.81	0.74	8.99	30.41	60.25	0.84	8.56	30.84	60.71	0.84	13.54	66.46	0.92	4.5	8.4
6	W55-21-21loc1F-214	2.87	9.10	28.90	59.13	0.67	0.75	9.30	29.53	60.42	0.69	9.37	29.75	60.87	0.69	12.83	67.17	0.74	6.5	8.3
7	W55-21-21loc2A-238	2.40	13.43	28.45	55.72	0.84	0.58	13.69	28.98	56.76	0.85	13.76	29.15	57.10	0.86	13.60	66.30	0.87	5.5	7.5
8	W55-21-21loc2B-237	3.10	10.93	28.97	57.00	0.75	0.59	11.21	29.72	58.48	0.77	11.28	29.90	58.83	0.77	13.70	64.30	0.87	6.5	7.8
9	W55-21-21loc2C-334	3.25	13.34	27.56	54.32	0.81	0.91	13.66	28.22	57.16	0.82	13.79	28.48	57.72	0.83	13.04	64.96	0.73	6.5	7.7
10	ETT_SP_20010-2E	2.68	14.98	26.72	51.53	0.81	0.59	12.98	28.23	58.19	0.84	13.06	28.40	58.54	0.84	13.67	67.33	0.97	4.5	7.7
11	ETT_SP_20010-2F	2.26	16.28	25.75	53.71	1.01	0.30	16.60	26.27	56.79	0.97	15.99	27.45	57.16	0.98	12.45	67.29	1.11	5.5	7.3
12	ETT_SP_20010-3A	2.58	13.31	27.98	55.93	0.83	0.77	13.77	28.50	56.97	0.85	13.87	28.72	57.00	1.03	11.61	68.29	1.24	5.5	7.1
13	ETT_SP_20010-3B	1.81	19.17	26.25	52.78	1.23	0.81	19.40	26.56	53.42	1.24	19.52	26.73	53.71	1.25	13.31	68.81	0.99	6.5	7.9
14	ETT_SP_20010-3C	1.52	18.42	26.18	53.88	1.12	0.67	18.58	26.40	54.35	1.13	18.70	26.58	54.71	1.14	13.70	68.79	1.35	6.5	6.7
15	ETT_SP_20010-3D	2.50	18.97	24.56	53.97	0.92	0.87	19.32	25.02	54.69	0.93	19.45	25.19	55.38	0.94	13.27	68.73	1.17	5.0	8.1
16	ETT_SP_20010-3E	1.86	18.80	25.07	54.27	1.25	0.42	19.68	25.44	55.07	1.08	19.18	26.54	55.30	1.07	31.60	68.40	1.37	5.0	6.3
17	ETT_SP_20010-3F																			

QUALITY ASSURANCE/QUALITY CONTROL DATA

STD ALLOWED	ASHT	VOL	TSUL
10.0%	18.16	0.418	0.817
Standard Deviation	0.05	0.15	0.017
Mean	18.22	0.413	0.813
Analysed value	10.84	18.22	0.413



СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР

ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар *TL 10*

ISO/IEC 17025:2017 (MNS ISO/IEC 17025:2018)
стандартын шаардлагыг хангасан

“АЛС ГРУПП” ХХК-ийн лабораторийг

(Улаанбаатар хот дахь салбар, Хаяа: Хан-Уул дүүрэг, 2-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө, Монгол Нэхмэл ХК-ийн байр)
(Оюу толгой дахь салбар, Хаяа: Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум)

*хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээнд сорилт
гүйцэтгүүлэхээр итгэмжлэв.*

Энэ итгэмжлэл нь тодорхойлсон хүрээнд сорилт гүйцэтгэх техникийн чадавхитай бөгөөд лабораторийн чанарын удирдлагын тогтолцоотой болохыг (ISO-ILAC-IAF-ын 2017 оны хамтарсан мэдээдлийг үндэслэн) гэрчилнэ.

Анх итгэмжлэл авсан огноо:
2009.09.10

Олгосон огноо: 2019.10.01
Дуусах огноо: 2023.10.01

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗРЫН ДЭД ДАРГА



014850



СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР

ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар TL 10-01

ISO/IEC 17025:2017 (MNS ISO/IEC 17025:2018) стандартын
шаардлагыг хангасан

**Таван Толгой уурхай дахь “АЛС Групп” ХХК-ийн Нүүрсний
шинжилгээний лабораторийг**

(Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум)

хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээнд сорилт
гүйцэтгүүлэхээр итгэмжлэв.

Энэ итгэмжлэл нь тодорхойлсон хүрээнд сорилт гүйцэтгэх техникийн чадавхитай бөгөөд
лабораторийн чанарын удирдлагын тогтолцоотой болохыг (ISO-ILAC-IAF-ын 2017 оны хамтарсан
мэдээдлийг үндэслэн) гэрчилнэ

Анх итгэмжлэл авсан огноо:
2015.10.01

Итгэмжлэл олгосон огноо: 2019.12.30
Дуусах огноо: 2023.10.01

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗРЫН ДЭД ДАРГА



016204



ISO 45001:2018



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



www.ett.mn



75055555
1800-1072



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

