



НҮҮРСНИЙ ОВООЛГЫН ГЭРЧИЛГЭЭ

№ ETT_SP_20010



ISO 45001:2018



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015





CERTIFICATE OF ANALYSIS
29CJLB-0124-TT

ALS GROUP LLC
Municipal Industrial Building, 2nd Floor
Chinggis Avenue, Khan Uul District
Ulaanbaatar, Mongolia
Tel: 11761-1010/1017

CLIENT: Erdenes Tavantolgoi JSC
ADDRESS: Kowoon Center, Jigjidaa-6
1st Floor, Chinggis District
Ulaanbaatar, Mongolia
ATTN: Erdenebileg E
PROJECT NO.: 444
LAB. JOB NO.: 29CJLB-0124-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 COMPLETED: 30/12/2021 9:03/2021
PREPARATION CODE: CAUSM.01.02.MLL.G.
ANALYSIS CODE: T.M. COALS ASH VOL.
T.M. COALS ASH VOL.
T.M. COALS ASH VOL.

APPROVED BY: [Signature]



CHECKED BY: Chul Chantana

LAB NO.	STANDARD METHOD	AS RECEIVED BASIS						AIR DRIED BASIS						DRY BASIS						Crumbles Swelling Number (CSN)	Coal Gelling Index (CGI)
		GMT 211	GMT 212	GMT 213	ISO 19579	GMT 212	GMT 213	GMT 212	GMT 213	ISO 19579	GMT 212	GMT 213	ISO 19579	GMT 212	GMT 213	ISO 19579	GMT 212	GMT 213	ISO 19579		
1	W55-21.21to1A-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	57.29	0.82	14.08	65.97	0.94	6.5	77	-
2	W55-21.21to1B-107	3.39	12.03	29.23	55.15	0.85	0.48	12.37	30.05	54.90	0.87	12.85	30.76	57.29	0.88	14.58	65.44	1.01	6.5	83	-
3	W55-21.21to1C-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	86	-
4	W55-21.21to1D-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	76	-
5	W55-21.21to1E-213	3.42	8.58	29.59	56.63	0.81	0.74	8.95	30.41	60.25	0.84	8.66	30.64	60.71	0.84	13.54	66.46	0.92	6.5	84	-
6	W55-21.21to1F-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	0.76	6.5	83	-
7	W55-21.21to1G-218	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	13.00	66.20	0.99	5.5	75	-
8	W55-21.21to1H-217	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	78	-
9	W55-21.21to1I-214	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	77	-
10	W55-21.21to1J-215	3.80	12.54	27.32	54.32	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	77	-
11	ETT_SP_20010.2E	2.68	14.98	26.72	51.53	0.95	0.64	15.29	27.28	56.79	0.97	15.39	27.45	57.16	0.98	12.46	67.56	1.11	5.5	73	-
12	ETT_SP_20010.2F	2.26	16.28	25.75	55.71	1.01	0.30	16.60	26.27	56.83	1.03	16.65	26.35	57.00	1.03	11.61	68.29	1.26	5.5	71	-
13	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	57.41	0.85	13.94	66.81	0.99	6.5	80	-
14	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	65.79	1.35	6.5	67	-
15	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	12.70	67.30	1.40	6.5	76	-
16	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	81	-
17	ETT_SP_20010.3E	1.86	18.80	25.07	54.27	1.25	0.42	19.68	25.44	55.07	1.06	19.18	26.54	55.30	1.07	31.60	68.40	1.37	5.0	63	-

QUALITY ASSURANCE/QUALITY CONTROL DATA

STD ALLIANCE 23/20	VOL	TRIAL
ASH	19.14	0.418
Standard Deviation	0.35	0.017
Min	%	%
Max	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

