



НҮҮРСНИЙ ОВООЛГЫН ҮЗҮҮЛЭЛТ

№ ETT_SP_CC



ISO 45001:2018



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



НҮҮРСНИЙ ОВООЛГЫН ЧАНАРЫН ДУНДАЖ ҮЗҮҮЛЭЛТ

НИЙТ ЧИЙГ (ar)

3.0%

(-2.0; +2.0)

ҮНСЛЭГ (db)

15.0%

(-3.0; +3.0)

ДЭГДЭМХИЙ (daf)

>20.0-28.0%

НИЙТ ХҮХЭР (db)

0.9%

(-0.3; +0.5)

БАРЬЦАЛДАХ
ЧАНАР

>65.0

НҮҮРСНИЙ
ХЭМЖЭЭ

128.0

МЯН.ТН

НҮҮРСНИЙ ОВООЛГЫН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ҮР ДҮН

ALS GROUP LLC
Mongol National Building, 15th Floor
Chinggis Avenue, Khan-Uul District
Ulaanbaatar, Mongolia
Tel: +976 70 307987

CERTIFICATE OF ANALYSIS
26A346, 26A373, 26B58, 26B69, 26N87, 26B104, TT

CLIENT: Erdenes Tavan Tolgoi JSC

ADDRESS: Finance Center, Jagdara B
1st Floor, Chinggis Avenue District
Ulaanbaatar, Mongolia

ATTN: Tsendsmaa B

PROJECT NO. xxx

LAB. JOB NO. 26A346, 26A373, 26B58, 26B69, 26N87, 26B104, TT

NO. SAMPLES: 12

Notes/Comments: xxx

SAMPLES RECEIVED: 21/01/2026 7:40
INSTRUCTIONS RECEIVED: 21/01/2026 7:40
DATE OF REPORT: 7/02/2026 13:55
STATUS OF REPORT: FINAL
ANALYSIS COMPLETE: 7/02/2026 13:55
PREPARATION CODE: CSP9C, CSP9C, CSP9C
ANALYSIS CODE: 1, 2, COOKING COAL
TM, MOIS, ASH, VOL,
TSUL, CSM, CSM

APPROVED BY: Laboratory Manager

These test results are representative only of the sample received in the laboratory.

STANDARD METHOD	LAB NO.	SAMPLE NO.	AS RECEIVED BASIS	Crucible Swelling Number (CSN)	Coal Caking Index (CCI)	GB/T 5448								
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 5448	GB/T 5448
GB/T 211	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	GB/T 212	GB/T 212	ISO 15979	GB/T 212	ISO				