ETİ MADEN İŞLETMELERİ KIRKA BOR İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
ÜRÜN İZLEME VE LAB. BİRİMİ
Sarıkaya mevkii-KIRKA 26970
Seyitgazi/Eskişehir

ANALİZ RAPORU
(TEST REPORT)

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0403-T

AB-0403-T
890000134427
06.26

Rapor Tarihi *(Report Date)*	:	08.06.2026
Sayı *(Report Number)*	:	890000134427
****Müşterinin Adı/Adresi** *Customer Name/Address*	:	Pazarlama ve Satış Dairesi Başkanlığı *Marketing and Sales Department*
****Dosya Numarası** *File Number*	:	BOR-20260105 / 70137663
****Gözlemci Firma** *Name of Inspector*	:	
****Ürünün adı ve tarifi** *Name of sample*	:	ETIBOR-48 (BORAX PENTAHYDRATE), GRANULAR PURE
****Sevkiyat Miktarı (MTon)** *Shipped Quantity*	:	24,000 (TON)
****Sevk Tarihi** *Shipment Date*	:	04.06.2026
****Boşaltma Yeri** *Port of Discharge*	:	NHAVA SHEVA/INDIA
Kabul Tarihi *Acceptance Date*	:	13.05.2026
****Üretim tarihi/Batch No** *Production date/Batch No*	:	Üretim Tarihi palet/torba üzerindeki etiketlerde belirtilmiştir. *Specified at the labels on the bags / pallets*
****Son Kullanım Tarihi** *Expiry Date*	:	+5 ℃ ile +30 ℃ arasında kuru ve uygun havalandırma depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 3 yıldır. 3 *years after production date, in dry and proper ventilation storage conditions between +5 ℃ and +30 ℃.*
****Talep Numarası(Order No)**	:	BOR-20260105
Raporun Sayfa Sayısı *Number of pages of the Report*	:	1 / 2
Açıklamalar *Remarks*	:	

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Eti Maden İşletmeleri İşletme Müdürlüğü Ürün İzleme ve Laboratuvar Birimleri TÜRKAK tan AB-0403-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.Eti Maden İşletmeleri İşletme Müdürlüğü Ürün İzleme ve Laboratuvar Birimleri accredited by TURKAK under registration number AB-0403-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory. Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.*The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of testing reports.*

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür *(Seal)*	**Yayım/Onay Tarih(Date)**	**Kontrol Eden** *(Controlled By)*	**Laboratuvar Birim Sorumlusu** *(Head of Testing Laboratory)*
KIRKA SEYİTGAZİ ESKİŞEHİR	08.06.2026	ŞAFAK ÇAKIR e-imzalıdır (e-signed)	MUSTAFA ŞİRİN e-imzalıdır (e-signed)

Tel: (222) 681 22 00 **Faks:** (222) 681 22 02 www.etimaden.gov.tr mail: kirlab@etimaden.gov.tr

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced otherthan in full except with the permission of the laboratory. Reports without signature and seal are invalid.
*** İşaretinin olduğu bilgiler müşteri tarafından sağlanmış olup laboratuvarımız bu bilgiler haricindeki tüm bilgilerden sorumludur.*
*The information with the ** sign has been provided by the customer. Our laboratory is responsible for all information except this information.*

ETİ MADEN İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ÜRÜN İZLEME VE LAB. BİRİMİ
Sarıkaya mevkii-KIRKA 26970 Seyitgazi

AB-0403-T
890000134427
06.26

Rapor Tarihi *(Report Date)* : 08.06.2026
Sayı *(Report number)* : 890000134427
Laboratuvar Numarası *(Lab. No)* : K_LAB / 5001

Analizler *(Analysis)*

Bileşen *(Component)*	**Birim** *(Unit)*	**Spektler/Garanti Edilen Değerler** *(Specs/Guaranteed Values)*	**Sonuçlar** *(Results)*	**Deney Metodu** *(Testing Methods)*
B2O3 (*)	%	48,000-49,350	48,560	TS 13675
Equivalent Na2B4O7.5H2O	%	100,420-103,240	101,580	In-house Methods / Isletme Içi Metot /
Na2O (*)	%	21,370-21,950	21,540	TS 13675
SO4 (*)	ppm	Max 135,000	65,000	ANT.GEN.08 In-house method(Modified from TS ISO 11048/TS 5095) / ANT.GEN.08 İşletme İçi Metot(TS ISO 11048/TS 5095'den modifiye)
Cl (*)	ppm	Max 70,000	41,000	TS 13674
Fe (*)	ppm	Max 3,000	1,140	(ANT.GEN.12 In-house method Modified from TS 4885) / (ANT.GEN.12 İşletme İçi Metot TS 4885 methodundan modifiye
SudaÇözünmeyen Madde/Insolubles in Water	ppm	Max 150,000	120,000	Insoluble in water TS 1444 1989 / ANT.GEN.04 TS 1444 1989
Sieve (+)1,180 mm (*)	%	Max 4,000	1,000	ANT.GEN.18 In-house method(Modified from TS 3479/ISO 2591-1) / ANT.GEN.18 İşletme İçi Metot(TS 3479/ISO 2591-1'den modifiye)
Sieve (-)0,075 mm (*)	%	Max 5,000	2,300	ANT.GEN.18 In-house method(Modified from TS 3479/ISO 2591-1) / ANT.GEN.18 İşletme İçi Metot(TS 3479/ISO 2591-1'den modifiye)

Lot Numarası *(Lot Number)*	**Üretim Tarihi** *(Production Date)*	**Son KullanmaTarihi** *(Expire Date)*
5078126345	11.05.2026	11.05.2029

Bu raporda bulunan sonuçlar, sadece yukarıda tanımlanan numune(lere) aittir. Raporda (*) işaretli analizler akredite edilmiştir. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
Results on this report belong to the sample(s) defined above only. Analyses indicated with (*) are accredited. This report shall not be partially copied or reproduced without written consent of the laboratory. Testing reports without electronic signature and seal are invalid.
Raporlarda ölçüm belirsizliği olması halinde sonuçlar %95 güven aralığında k=2 genişletilmiş ölçüm belirsizliği olarak verilir.
If there is measurement uncertainty in the reports, the results are given as k = 2 expanded measurement uncertainty at 95% confidence interval.

Analizi Yapan(lar) *(Analyst(s))*	**Kontrol Eden** *(Controlled By)*	**Laboratuvar Birim Sorumlusu** *(Head of Testing Laboratory)*
MURAT DUMAN	ŞAFAK ÇAKIR	MUSTAFA ŞİRİN

e-imzalıdır (e-signed)

e-imzalıdır (e-signed)

Not: 5070 sayılı elektronik imza kanunu geregi bu belge e-imza ile imzalanmıştır.
This document is e-signed in accordance with the electronic signature law no 5070