



**ETİ  
MADEN**

İŞLETMELERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**ETİ MADEN İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
ÜRÜN İZLEME VE LAB. BİRİMİ  
Bandırma Bor ve Asit İşletmeleri Bandırma**



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0403-T  
AB-0403-T  
890000105817  
04.24

**ANALİZ RAPORU  
(TESTING REPORT)**



Rapor Tarihi (Report Date)	:	26.04.2024
Sayı (Report Number)	:	890000105817
Müşterinin Adı/Adresi Customer Name/Address	:	Pazarlama ve Satış Dairesi Başkanlığı Marketing and Sales Department
Dosya Numarası File Number	:	24/EPOY-147 / 70108545
Gözlemci Firma Name of Inspector	:	
Ürünün adı ve tarifi Name of sample	:	BORAX DECAHYDRATE, GRANULAR, IN BAGS
Sevkiyat Miktarı (MTon) Shipped Quantity	:	18,900 (TON)
Sevk Tarihi Shipment Date	:	
Boşaltma Yeri Port of Discharge	:	AQABA/JORDAN
Kabul Tarih Receiving date of sample	:	24.04.2024
Üretim tarihi/Batch No Production date/Batch No	:	Üretim Tarihi palet/torba üzerindeki etiketlerde belirtilmiştir. 2.09.7.007850 Specified at the labels on the bags / pallets. 2.09.7.007850
Son Kullanım Tarihi Expiry Date	:	+5 °C ile +30 °C 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 °C and +30 °C.
Talep Numarası (Order No)	:	130-JO/24
Raporun Sayfa Sayısı Number of pages of the Report	:	1 / 2
Açıklamalar Remarks	:	AB ETIPRODUCTS OY/ PIISPANPORTTI 11 02240 ESPOO ESPOO FINLANDIYA

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 TÜRKAK under registration number AB-0403-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory. Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıtma antlaşmasını imzalamıştır. The Turkish Accreditation Agency(TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ( olması halinde ) ve deney metodları bu sertifikatın 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)**



**Yayın/Onay  
Tarih(Date)**

26.04.2024

**Kontrol Eden  
(Controlled By)**

TUĞBA ACUN ATASOY

**Laboratuvar Birim Sorumlusu  
(Head of Testing Laboratory)**

ÖVGÜ YASEMİN ÖNDİN



**Tel: (266) 721 31 00 Faks: (266) 721 31 25 www.etimaden.gov.tr mail: banlab@etimaden.gov.tr**

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be partially copied or reproduced without written consent of the laboratory. Reports without signature and seal are invalid.

FRM.GEN.55/24.05.2023-09

## ETİ MADEN İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Sayfa: 2/2

Page: 2/2

ÜRÜN İZLEME VE LAB. BİRİMİ  
Bandırma Bor ve Asit İşletmeleri Bandırma

AB-0403-T

890000105817

04.24

Rapor Tarihi (Report Date) : 26.04.2024  
 Sayı (Report number) : 890000105817  
 Laboratuvar Numarası (Lab. No) : K\_LAB / 2001

## Analizler (Analysis)

Bileşen (Component)	Birim (Unit)	Spektler/Garanti Edilen Değerler (Specs/Guaranteed Values)	Sonuçlar (Results)	Deney Metodu (Testing Methods)
B2O3 (*)	%	36,470-38,500	37,390	TS 13675
Equivalent Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> .10H <sub>2</sub> O	%	99,900-105,450	102,410	ANT.GEN.03 In-house method (TS1444-Modified from article number 2.3.2) / ANT.GEN.03 İşletme İçi Metot (TS1444-Bölüm 2.3.2'den Modifiye)
Na <sub>2</sub> O (*)	%	16,240-17,140	16,700	TS 13675
SO <sub>4</sub> (*)	ppm	Max 135,000	103,000	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	18,000	TS 13674
Fe (*)	ppm	Max 10,000	1,000	(ANT.GEN.12 In-house method Modified from TS 4885) / (ANT.GEN.12 İşletme İçi Metot TS 4885 methodundan modifiye)
Sieve (+)1,180 mm (*)	%	Max 4,000	2,260	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 (-)0,063 mm (*)	%	Max 4,000	3,300	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)

Bu raporda bulunan sonuçlar, sadece yukarıda tanımlanan numune(lere) aittir. Raporda (\*) işaretli analizler akredite edilmiştir. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Elektronik imzasız 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.

## Analizi Yapan(lar)

(Analyst(s))

İREM SEVİNÇ

## Kontrol Eden

(Controlled By)

TUĞBA ACUN ATASOY

## Laboratuvar Birim Sorumlusu

(Head of Testing Laboratory)

ÖVGÜ YASEMİN ÖNDİN

