

ETİ SODA

ETİ SODA A.Ş.
KALİTE KONTROL LABORATUVARI
Adres: Yeşilağaç Mah. Gürbağaç Kümeevler No: 47/A PK:11
06730 Beypazarı / ANKARA
Tel: 0312 7633801 Fax: 0312 7633802

DENEY SERTİFİKASI
CERTIFICATE OF ANALYSIS



Test
SİSTEMİSO/IEC 17025
AB-0458-T

AB-0458-T

3921- R00

08-23

Müşteri Adı/Adresi / Customer name/address:

Lot Numarası / Report no: **E23 (183) 25 SBC G**

Numunenin Adı ve Tarifi / Name and identity of test item: **Besin Türü Sodyum Bikarbonat / Food Grade Sodium Bicarbonate**

Numunenin Kabul Tarihi / The date of receipt of test item: **02.07.2023**

Analizin Yapıldığı Tarih / Date of test: **02.07.2023**

Rapor Sayfa Sayısı / Number of pages of the report: **3**

Açıklamalar / Remarks

Üretim tarihi / date of production: **02.07.2023**

Son kullanma tarihi / expiration date: **02.07.2025**

Bu deney sertifikası, Uluslararası Birimler Sisteminde (SI) tanımlanmış birimleri realize eden ulusal ölçüm standartlarına izlenebilirliği belgeler. This certificate of analysis document the traceability to national standards which realize the unit measurement according to the International System of Units (SI).

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren [ETİ SODA A.Ş. KALİTE KONTROL LABORATUVARI], TÜRKAK'tan [AB-0458-T] ile [TS EN ISO/IEC 17025:2017] standardına göre akredite edilmiştir. [ETİ SODA A.Ş. KALİTE KONTROL LABORATUVARI] accredited by TÜRKAK under registration number [AB-0458-T] for [TS EN ISO/IEC 17025:2017] as test laboratory"

Deney sertifikalarının tanınmasında konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ile Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) arasında karşılıklı tanınma anlaşması imzalanmıştır. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) 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 certificate of analysis.

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

Kaşe / Seal

Tarih / Date

Analizi Yapan / Analyst

Onaylayan / Approval

ETİ SODA
ÜRETİM PAKARLAMA MAK. VE
ELEKTRİK ÜR. SAN. VE TİC. A.Ş.
Beypazarı Mah. Gürbağaç Kümeevler No: 47/A PK:11
06730 Beypazarı / ANKARA
Tel: 0312 7633801 Fax: 0312 7633802

01.08.2023

Ayşe TANRIVERDİ
Laborant

Laboratory Assistant

Ezgi İPEK
Kalite Kontrol Kimyager

Quality Control Chemist

Bu sertifika laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz rapor geçersizdir. Bu analiz sertifikasında belirtilen deney sonuçları numunenin müşteriden teslim alındığı hali için geçerlidir.

This certificate shall not be copied or reproduced without written permission of the laboratory. Certificate of analysis without signature and seal is not valid.

Analysis results stated in this certificate are valid for the sample as recieved from customer.

ETİ SODA A.Ş
KALİTE KONTROL LABORATUVARI
SODYUM BİKARBONAT / SODIUM BICARBONATE
DENEY SERTİFİKASI / CERTIFICATE OF ANALYSIS

AB-0458-T

3921-R00

08-23

Tarih / Date	01.08.2023
Lot No/ Lot Number	E23 (183) 25 SBC G
Müşteri / Customer Identification	
Sipariş No / Order No	74780
Numune / Sample	Besin Türü Sodyum Bikarbonat / Food Grade Sodium Bicarbonate
Kimyasal Adı / Chemical Name	Besin Türü Sodyum Bikarbonat / Food Grade Sodium Bicarbonate
CAS No / EINECS No	205-633-8 / 144-55-8
Müşteri İsteği	

Kimyasal Özellikler / Chemical Specifications

Parametre/ Parameter	Birim/ Unit	Özellikler / Specification	Deneş Sonucu / Analytical Result	Deneş Metodu/ Analytical Method
*NaHCO ₃	%	99.3 min.	99.81	TS 1282
*Na ₂ CO ₃	%	0.5 max.	0.10	İşletme İçi Metot / Method Validation
*Cl ⁻	mg/kg	250 max.	128	TS 3050
*SO ₄ ²⁻	mg/kg	300 max.	115	TS 3050
*Suda Çözünmeyen Madde / Water Insoluble	mg/kg	500 max.	147	TS 10380

Fiziksel Özellikler / Physical Properties

Parametre/ Parameter	Birim/ Unit	Özellikler / Specification	Deneş Sonucu / Analytical Result	Deneş Metodu/ Analytical Method
*Tane Boyutu / Particle Size				
*+75 mikron / micron	%	20-90	75.8	İşletme İçi Metot / Method Validation
*+45 mikron / micron		60-100	95.2	

*** İşaretili deneşler akreditasyon kapsamı dahilindeki deneşlerdir / The analyses marked with *** are the analyses which are accredited. Yukarıda belirtilen özellikler, uygun koşullarda saklanmış ve ilave işlem görmemiş ürünler için geçerlidir. Ürün ile ilgili detaylı bilgi, elleçleme ve güvenlik detayları için Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz. Ürünün raf ömrü 2 yıldır. Ürün, metal dedektör ile kontrol edilmiştir. 25kg'lık paketlemelerde kullanılan metal dedektörün doğrulaması ve validasyonu 2.2-3.0-3.0 mm demir esaslı, demir esaslı olmayan ve paslanmaz çelik metal test kiti ile yapılmaktadır. 1.00 ton ve 1.25 ton'luk paketlemelerde ise kullanılan metal dedektörün doğrulaması ve validasyonu 1.5-2.0-2.5 mm demir esaslı ve demir esaslı olmayan paslanmaz çelik metal test kiti ile yapılmaktadır. / Specifications defined above are valid for the products which are kept in suitable conditions and which are not further processed. Please check the Safety Data Sheet for detailed information, handling and safety details. Shelf life of this substance is 2 years. This product is controlled by metal detector. The metal detector for 25 kg packaging is verified and validated with ferrous, non ferrous and stainless steel metal test kits which have 2.2-3.0-3.0 mm dimensions. The metal detector for 1.00 ton and 1.25 ton packagings is verified and validated with ferrous, non ferrous and stainless steel metal test kits which have 1.5-2.0-2.5 mm dimensions.

ETİ SODA A.Ş
KALİTE KONTROL LABORATUVARI
SODYUM BİKARBONAT / SODIUM BICARBONATE
DENEY SERTİFİKASI / CERTIFICATE OF ANALYSIS

AB-0458-T

3921-R00

08-23

Tarih / Date	01.08.2023
Lot No/ Lot Number	E23 (183) 25 SBC G
Müşteri / Customer Identification	
Sipariş No / Order No	74780
Numune / Sample	Besin Türü Sodyum Bikarbonat / Food Grade Sodium Bicarbonate
Kimyasal Adı / Chemical Name	Besin Türü Sodyum Bikarbonat / Food Grade Sodium Bicarbonate
CAS No / EINECS No	205-633-8 / 144-55-8
Müşteri İsteği	

Parametre/ Parameter	Birim/ Unit	Deneş Sonucu / Analytical Result	Deneş Metodu/ Analytical Method
*pH		8.0-8.6 (1% solution)	İşletme İçi Metot / Method Validation
*As	ppm	< 0.1	ICP
*Pb	ppm	< 0.1	ICP
*Hg	ppm	< 0.1	ICP
*Fe ⁺³	mg/kg	< 0.005	ICP
Nem / Humidity	%	0.03	İşletme İçi Metot / Method Validation
Yığın Yoğunluğu / Bulk Density	g/cm ³	1.123	ISO 697
NaCl	mg/kg	211	TS 3050
*Sodyum Testi / Test for Sodium		Passes test	İşletme İçi Metot / Method Validation
*Karbonat Testi / Test for Carbonate		Passes test	İşletme İçi Metot / Method Validation
*Amonyum tuzları/ Ammonium salts		Koku algılanmadı / No odour of ammonia detectable after heating	İşletme İçi Metot / Method Validation
*Kurutma Kaybı / Loss drying	%	Not more than 0.25% (over silica gel, 4 hours)	İşletme İçi Metot / Method Validation

* Bu değerler Eti Soda Sodyum Bikarbonat ürününe alt tiplik analiz değerleridir. / * These results are typical experiment values of Eti Soda Sodium Bicarbonate product.

** İşaretili deneyler akreditasyon kapsamı dahilindeki deneylerdir / The analyses marked with ** are the analyses which are accredited.
Yukarıda belirtilen özellikler, uygun koşullarda saklanmış ve ilave işlem görmemiş ürünler için geçerlidir. Ürün ile ilgili detaylı bilgi, elleçleme ve güvenlik detayları için Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz. Ürünün raf ömrü 2 yıldır. Ürün, metal dedektör ile kontrol edilmiştir. 25kg'lık paketlemelerde kullanılan metal dedektörün doğrulaması ve validasyonu 2.2-3.0-3.0 mm demir esaslı, demir esaslı olmayan ve paslanmaz çelik metal test kiti ile yapılmaktadır. 1.00 ton ve 1.25 ton'luk paketlemelerde ise kullanılan metal dedektörün doğrulaması ve validasyonu 1.5-2.0-2.5 mm demir esaslı ve demir esaslı olmayan paslanmaz çelik metal test kiti ile yapılmaktadır. / Specifications defined above are valid for the products which are kept in suitable conditions and which are not further processed. Please check the Safety Data Sheet for detailed information, handling and safety details. Shelf life of this substance is 2 years. This product is controlled by metal detector. The metal detector for 25 kg packaging is verified and validated with ferrous, non ferrous and stainless steel metal test kits which have 2.2-3.0-3.0 mm dimensions. The metal detector for 1.00 ton and 1.25 ton packagings is verified and validated with ferrous, non ferrous and stainless steel metal test kits which have 1.5-2.0-2.5 mm dimensions.

PRL.09.F.20-1 YAYIN TARİHİ:01.10.2010 REV.NO/TARİHİ: 16/18.04.2022

Sayfa 3 / 3