



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
OXİGEN ANALİZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI  
Çakmaklı Mah. Hadımköy Bağlantı Yolu Ufuk Plaza  
No:57 K:1 D:8 34500 Büyükkçekmece/İSTANBUL



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0953-T

|              |
|--------------|
| AB-0953-T    |
| 2024-G-00150 |
| 01-24        |

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor Numarası / Revizyon Numarası (Report Number / Revision Number) : 2024-G-00150 Rapor Tarihi (Date of Report) : 16/01/2024

Analizin Amacı (Purpose of Analysis) : Özel İstek

Numuneyi Gön. Kuruluş (Sample Sent By) : LİDER TUZ GIDA TARIM TAŞIMACILIK PAKETLEME İTHALAT

Numunenin Adı ve Tarifi (Name and identity of test item) : FIRINLANMIŞ İNCE DENİZ TUZU

Numune Tutanak No (Number of record of the sample) :

Numune Parti No / Parti Büyüklüğü (Code of Sample) : . 500 gr

Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Expiry Date) : -

T.Edilen Tük. Tarihi (Best Before Date) :

Üretici Firma Adı (Producing Company's Name) :

Numunenin Ambalajı (Package of Sample) : Şeffaf Naylon Poşet

Numunenin Sıcaklığı (Sample Temperature) : 20,1 °C

Numunenin Alındığı Tarih / Yer (Date / Place of Sampling) :

Numunenin Kabul Tarihi ve Saati (Date and time of receipt of test item) : 09/01/2024 14:07:55

Analiz Başlama ve Bitiş Tarihi (Date of Test/End of test) : 09/01/2024 - 16/01/2024

Raporun Sayfa Sayısı (Number of pages) : 3

Soğuk zincirde taşınması gereken numuneler için doldurulması zorunludur. (It must be filled for samples that need to be transported in the cold chain)

| Yapılan Analizler<br>(Analysis)        | Birim<br>(Unit) | Sonuçlar<br>(Result) | LOD<br>LOQ   | Geri Kazanım %<br>(Recovery) | Ölçüm Belirsizliği %<br>( $\pm$ )<br>(Measurement uncertainty)<br>( $\pm$ ) | Cihaz<br>(Device) | Analiz Metodu<br>(Analysis Method) | Değerlendirme Limiti<br>(Evaluation Limit) | Değerlendirme Kaynağı<br>(Evaluation Resource) | Değ.<br>(Com.)           |
|----------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|
| Asitte Çözünmeyen Madde Miktarı Tayini | %               | 0,02                 | -            | -                            | -                                                                           | -                 | TS 1346                            | -                                          | -                                              | Değerlendirme Yapılamadı |
| Rutubet Tayini (*)                     | %               | 0,11                 | -            | -                            | -                                                                           | -                 | TS 933                             | -                                          | -                                              | Değerlendirme Yapılamadı |
| Suda Çözünmeyen Madde Miktarı Tayini   | %               | 0,003                | -            | -                            | -                                                                           | -                 | TS 1346                            | -                                          | -                                              | Değerlendirme Yapılamadı |
| Tuz Tayini                             | %               | 97,96                | -            | -                            | -                                                                           | -                 | TS 11079                           | -                                          | -                                              | Değerlendirme Yapılamadı |
| Kadmiyum analizi (*)                   | mg/kg           | Tespit Edilemedi     | 0,0125 mg/kg | 100,4                        | 12,69                                                                       | ICP-MS            | NMKL 186                           | < 0,5                                      | Tuz Tebliği (TGK 2013/48)                      | Uygun                    |





T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
OXİGEN ANALİZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI  
Çakmaklı Mah. Hadımköy Bağlantı Yolu Ufuk Plaza  
No:57 K:1 D:8 34500 Büyükkçekmece/İSTANBUL

AB-0953-T

2024-G-00150

01-24

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU  
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor Numarası / Revizyon Numarası  
(Report Number / Revision Number)

: 2024-G-00150

Rapor Tarihi (Date of Report)

: 16/01/2024

Analizin Amacı (Purpose of Analysis)

: Özel İstek

| Yapılan Analizler<br>(Analysis) | Birim<br>(Unit) | Sonuçlar<br>(Result) | LOD<br>LOQ   | Geri Kazanım %<br>(Recovery) | Ölçüm Belirsizliği %<br>( $\pm$ )<br>(Measurement uncertainty)<br>( $\pm$ ) | Cihaz<br>(Device) | Analiz Metodu<br>(Analysis Method) | Değerlendirme Limiti<br>(Evaluation Limit) | Değerlendirme Kaynağı<br>(Evaluation Resource) | Değ.<br>(Com.)           |
|---------------------------------|-----------------|----------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|
| Kurşun analizi (*)              | mg/kg           | 0,04 $\pm$ 0,005     | 0,0125 mg/kg | 99,78                        | 14,14                                                                       | ICP-MS            | NMKL 186                           | < 2                                        | Tuz Tebliği (TGK 2013/48)                      | Uygun                    |
| Kalsiyum analizi (*)            | mg/kg           | 754 $\pm$ 90         | 5 mg/kg      | 98,34                        | 11,96                                                                       | ICP-MS            | NMKL 186                           | -                                          | -                                              | Değerlendirme Yapılamadı |
| Magnezyum analizi (*)           | mg/kg           | 227,6 $\pm$ 49       | 5 mg/kg      | 88,72                        | 21,6                                                                        | ICP-MS            | NMKL 186                           | -                                          | -                                              | Değerlendirme Yapılamadı |
| Bakır analizi (*)               | mg/kg           | Tespit Edilemedi     | 2,5 mg/kg    | 102,4                        | 45,27                                                                       | ICP-MS            | NMKL 186                           | < 2                                        | Tuz Tebliği (TGK 2013/48)                      | Uygun                    |
| Arsenik analizi (*)             | mg/kg           | 0,02 $\pm$ 0,003     | 0,0125 mg/kg | 93,31                        | 16,57                                                                       | ICP-MS            | NMKL 186                           | < 0,5                                      | Tuz Tebliği (TGK 2013/48)                      | Uygun                    |
| Civa analizi (*)                | mg/kg           | Tespit Edilemedi     | 0,0125 mg/kg | 84,74                        | 32,57                                                                       | ICP-MS            | NMKL 186                           | < 0,1                                      | Tuz Tebliği (TGK 2013/48)                      | Uygun                    |

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren OXİGEN ANALİZ LABORATUVARLARI, TÜRKAK'tan AB-0953-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalanmıştır.

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

Ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır.

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

Rapor Notu:

- Özel istek analiz raporları, adli ve idari işlemler ile reklam amacıyla kullanılamaz.
- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
- Analiz sonuçları teslim alınan ve yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
- Gerektiğinde "Ölçüm Belirsizliği" ve "Geri Kazanım" oranları analiz sonucu ile birlikte verilir.
- "\*\*" İşaretli analiz metodları akreditasyon kapsamındadır.
- Kısaltmalar Değ.: Değerlendirme
- Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- Uygunluk ve uymazlık beyanları için Karar Kuralı Talimatı (T01/PR20) www.oxigenanaliz.com web sitemizde mevcuttur.
- Karar Kuralı 1: Kantitatif Analizlerde ölçüm belirsizliği müşteri lehine olacak şekilde uygulanır.
- Karar Kuralı 2: Mikrobiyolojik, Kalitatif ve Veteriner İlaç Kalıntıları Analizlerinde Karar Kuralı uygulanmaz.

F02/PR20/REV.11/11.12.2023

Yayın Tarihi 06.10.2014

Sayfa 2 / 3

Etikimza Belge No : 3u88861u1pda9f912467 kodu ile www.oxigenanaliz.com adresinden doğrulayabilirsiniz.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır/This document is signed with a secure electronic signature.





**T.C.**  
**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**  
**OXİGEN ANALİZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI**  
Çakmaklı Mah. Hadımköy Bağlantı Yolu Ufuk Plaza  
No:57 K:1 D:8 34500 Büyükçekmece/İSTANBUL

**MUAYENE VE ANALİZ RAPORU**  
**EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT**

AB-0953-T

2024-G-00150

01-24

**Rapor Numarası / Revizyon Numarası**  
(Report Number / Revision Number)

: 2024-G-00150

**Rapor Tarihi (Date of Report)**

: 16/01/2024

**Analizin Amacı (Purpose of Analysis)**

: Özel İstek

Aybüke AKDENİZ

Kimyasal Laboratuvarı Birim Sorumlusu

Aysenur ALKAN

Fiziksel Analiz Lab. Birim Sorumlusu

Serhat YEMİŞKEN

Katkı Kalıntı Mineral Toksin Lab. Birim Sorumlusu

Cansu BİBER

Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu

**Tasdik Olunur**

**16/01/2024**

Havva Lamia DEMİR

Laboratuvar Müdürü

