

OXİGEN ANALİZ ÖZEL KONTROL LABORATUVARI
Çakmaklı Mah. Hadımköy Bağlantı Yolu Ufuk Plaza
No:57 K:1 D:8 34500 Büyükçekmece/İSTANBUL

MUAYENE VE ANALİZ BULGUSU
EXAMINATION AND ANALYSIS FINDING

AB-0953-T

2024-A-04165

06-2024

Rapor Numarası (Report Number)	:2024-A-04165	Rapor Tarihi (Date of Report)	: 04/06/2024
Numuneyi Gön. Kuruluş (Sample Sent By)	LİDER TUZ GIDA TARIM TAŞIMACILIK PAKETLEME İTHALAT İHRACAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ Çınarlı mah. 1561 sok. no:16 Konak/İzmir Konak/İzmir/Türkiye		
Numunenin Adı ve Tarifi (Name and identity of test item)	ÖĞÜTÜLMÜŞ KRİSTAL KAYA TUZU		
Numune Tutanak /Mühür No	:		
Numune Parti No / Parti Büyüklüğü (Code of Sample)	.: 1 kg		
Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Expire Date)	: -		
Numunenin Ambalajı (Package of Sample)	:Orjinal Ambalaj		
Numunenin Sıcaklığı (Sample Temperature)	: 18,9 °C		
Numunenin Kabul Tarihi (Date of receipt of test item)	:22/05/2024		
Analiz Başlama ve Bitiş Tarihi (Date of Test/End of test)	:22/05/2024 - 04/06/2024		
Üretici Firma (Manufacturer)	:		
Raporun Sayfa Sayısı (Number of pages)	4		

Yapılan Analizler (Analysis)	Birim (Unit)	Sonuçlar (Result)	LOD LOQ	Geri Kazanım % (Recovery)	Ölçüm Belirsizliği % ($\pm$) (Measurement uncertainty) ($\pm$)	Cihaz (Device)	Analiz Metodu (Analysis Method)	Değerlendirme Limiti (Evaluation Limit)	Değerlendirme Kaynağı (Evaluation Resource)	Değ. (Com.)
Asitte Çözünmeyen Madde Miktarı Tayini	%	0,01	-	-	-	-	TS 1346	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Rutubet Tayini (*)	%	0,02 $\pm$ 0,002	-	-	10,86	-	TS 933	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Suda Çözünmeyen Madde Tayini	%	0,02	-	-	-	-	TS 1346	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Tuz Tayini	%	98,41 $\pm$ 6,662357	-	-	6,77	-	TS 11079	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Kadmiyum analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,02 mg/kg	100,69	16,32	ICP-MS	NMKL 186	< 0,5	Tuz Tebliği (TGK 2013/48)	Uygun
Kurşun analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,02 mg/kg	96,25	17,86	ICP-MS	NMKL 186	< 2	Tuz Tebliği (TGK 2013/48)	Uygun



OXİGEN ANALİZ ÖZEL KONTROL LABORATUVARI
Çakmaklı Mah. Hadımköy Bağlantı Yolu Ufuk Plaza
No:57 K:1 D:8 34500 Büyükkçekmece/İSTANBUL

AB-0953-T

2024-A-04165

06-2024

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor Numarası (Report Number)

:2024-A-04165

Rapor Tarihi (Date of Report)

: 04/06/2024

Yapılan Analizler (Analysis)	Birim (Unit)	Sonuçlar (Result)	LOD LOQ	Geri Kazanım % (Recovery)	Ölçüm Belirsizliği % ($\pm$) (Measurement uncertainty) ($\pm$)	Cihaz (Device)	Analiz Metodu (Analysis Method)	Değerlendirme Limiti (Evaluation Limit)	Değerlendirme Kaynağı (Evaluation Resource)	Değ. (Com.)
Kalay analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	1,25 mg/kg	96,74	13,87	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Çinko analizi (*)	mg/kg	9,9 $\pm$ 1,5	2,5 mg/kg	94,29	15,5	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Kalsiyum analizi (*)	mg/kg	1412,5 $\pm$ 195	5 mg/kg	99,64	13,81	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Magnezyum analizi (*)	mg/kg	99 $\pm$ 13,3	5 mg/kg	101,35	13,52	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Potasyum analizi (*)	mg/kg	1023 $\pm$ 150,2	5 mg/kg	99,51	14,69	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Bakır analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	2,5 mg/kg	97,75	14,04	ICP-MS	NMKL 186	< 2	Tuz Tebliği (TGK 2013/48)	Uygun
Krom analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	2,5 mg/kg	97,34	14,98	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Demir analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	2,5 mg/kg	100,07	15,07	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Nikel analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,25 mg/kg	93,81	16,35	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Manganez (Mangan)-Mn Analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	2,5 mg/kg	95,09	15,19	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı



OXİGEN ANALİZ ÖZEL KONTROL LABORATUVARI
Çakmaklı Mah. Hadımköy Bağlantı Yolu Ufuk Plaza
No:57 K:1 D:8 34500 Büyükkçekmece/İSTANBUL

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

AB-0953-T

2024-A-04165

06-2024

Rapor Numarası (Report Number)

:2024-A-04165

Rapor Tarihi (Date of Report)

: 04/06/2024

Yapılan Analizler (Analysis)	Birim (Unit)	Sonuçlar (Result)	LOD LOQ	Geri Kazanım % (Recovery)	Ölçüm Belirsizliği % ($\pm$) (Measurement uncertainty ($\pm$))	Cihaz (Device)	Analiz Metodu (Analysis Method)	Değerlendirme Limiti (Evaluation Limit)	Değerlendirme Kaynağı (Evaluation Resource)	Değ. (Com.)
Selenyum analizi (*)	mg/kg	0,16 $\pm$ 0,039	0,02 mg/kg	95,53	24,54	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Civa analizi (*)	mg/kg	0,09 $\pm$ 0,019	0,02 mg/kg	97,73	21,83	ICP-MS	NMKL 186	< 0,1	Tuz Tebliği (TGK 2013/48)	Uygun
Alüminyum (Al) Analizi	mg/kg	11	1 mg/kg	-	-	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Arsenik analizi (*)	mg/kg	0,03 $\pm$ 0,005	0,02 mg/kg	101,49	19,52	ICP-MS	NMKL 186	< 0,5	Tuz Tebliği (TGK 2013/48)	Uygun

Açıklamalar (Explanation):

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 tanınırlığı 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:

- Analiz raporları,adli ve idari işlemler ile reklam amacıyla kullanılamaz.
- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
- Analiz sonuçları teslim alınan ve yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
- Gerektiğinde"Ölçüm Belirsizliği" ve "Geri Kazanım"oranları analiz sonucu ile birlikte verilir.
- "****" işaretli analiz,iş birliğimiz olan bir laboratuvara gönderilerek analiz sonuçları raporumuza işlenmiştir.
- 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 ilaç Kalıntıları Analizlerinde Karar Kuralı uygulanmaz.

Aybuke AKDENİZ
Kimyasal Laboratuvarı Birim Sorumlusu

Ayşenur ALKAN
Fiziksel Analiz Lab. Birim Sorumlusu

Serhat YEMİŞKEN
Katkı Kalıntı Mineral Toksin Lab. Birim Sorumlusu





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

OXİGEN ANALİZ ÖZEL 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-A-04165

06-2024

Rapor Numarası (Report Number)

:2024-A-04165

Rapor Tarihi (Date of Report)

: 04/06/2024

Gaye KURT

Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu

Tasdik Olunur

04/06/2024

Havva Lamia DEMİR

Laboratuvar Müdürü

