

OXIGEN 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-04216

06-2024

Rapor Numarası (Report Number) :2024-A-04216 **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) :GRANÜR 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 (*)	%	0,12 $\pm$ 0,01	-	-	10,86	-	TS 933	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Suda Çözünmeyen Madde Tayini	%	0,03	-	-	-	-	TS 1346	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Tuz Tayini	%	98,46 $\pm$ 6,665742	-	-	6,77	-	TS 11079	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Kadmiyum analizi (*)	mg/kg	0,45 $\pm$ 0,07	0,02 mg/kg	100,69	16,32	ICP-MS	NMKL 186	< 0,5	Tuz Tebliği (TGK 2013/48)	Uygun
Kurşun analizi (*)	mg/kg	1,9 $\pm$ 0,3	0,02 mg/kg	96,25	17,86	ICP-MS	NMKL 186	< 2	Tuz Tebliği (TGK 2013/48)	Uygun



OXIGEN ANALİZ ÖZEL KONTROL LABORATUVARI

Çakmaklı Mah. Hadımköy Bağlantı Yolu Ufuk Plaza
No:57 K:1 D:8 34500 Büyükçekmece/İSTANBUL

AB-0953-T

2024-A-04216

06-2024

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor Numarası (Report Number)

:2024-A-04216

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	32,5 $\pm$ 5	2,5 mg/kg	94,29	15,5	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Kalsiyum analizi (*)	mg/kg	1599,8 $\pm$ 220,9	5 mg/kg	99,64	13,81	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Magnezyum analizi (*)	mg/kg	38,7 $\pm$ 5,2	5 mg/kg	101,35	13,52	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Potasyum analizi (*)	mg/kg	459,8 $\pm$ 67,5	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	2 $\pm$ 0,3	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 Büyükçekmece/İSTANBUL

AB-0953-T

2024-A-04216

06-2024

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor Numarası (Report Number)

:2024-A-04216

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	0,28 $\pm$ 0,068	0,02 mg/kg	95,53	24,54	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Civa analizi (*)	mg/kg	0,095 $\pm$ 0,02	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	10	1 mg/kg	-	-	ICP-MS	NMKL 186	-	-	Değerlendirme Yapılamadı
Arsenik analizi (*)	mg/kg	0,33 $\pm$ 0,06	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 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.
- "****" İşareti 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 uyumsuzluk 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.

Aybuke AKDENİZ

Kimyasal Laboratuvarı Birim Sorumlusu

Ayşenur ALKAN

Fiziksel Analiz Lab. Birim Sorumlusu

Serhat YEMİŞKEN

Katkı Kalıntı Mineral Toksin Lab. Birim Sorumlusu



OXIGEN 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-04216

06-2024

Rapor Numarası (Report Number)

:2024-A-04216

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

