



T.C.
TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI
SGS İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
(TURKISH REPUBLIC MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY)
SGS İSTANBUL ANALYSIS LABORATORY
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)



Rapor No (Report No) : 42210976

Tarih (Date) : 17.03.2022

Analiz Amacı (Reason of Analysis) : ÖZEL İSTEK (PRIVATE REQUEST)
Numuneyi Gönderen / Adres (Sample sent by / Address) : ESEN MİKRONİZE MADEN SAN. VE TİC. A.Ş./İSTANBUL
Numune Alma Tutanağının Tarihi / Sayısı : - / -
(Date and Number of Sampling Protocol)
Numunenin (Sample's)
Cinsi (Type) : HAMMADDE (RAW MATERIAL) (A5 HAMMADDE KALSİT)
Miktarı/Adedi (Amount/Pieces) : 510 g
Ambalajı (Package) : Naylon Torba (Nylon Package)
Seri No / Parti No / Mühür No (Serial No / Lot No / Seal No) : - / 08.03.22-531 / -
Üretici-Firma Adı / Kodu (Producer-Firm Name / Code) : - / A5
Marka (Brand) : ESEN
Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Expire Date) : 08.03.2022 / 08.03.2023
Alındığı Yer ve Tarih (Location and Date of Sampling) : - / -
Numuneyi Alan (Sample taken by) : -
Numune Kod Numarası (Sample Code Number) : -
Analiz Başlama ve Bitiş Tarihi (Date of Beginning and End of Analysis) : 14.03.2022 / 16.03.2022
Laboratuvara Geliş Şekli ve Tarihi (Delivery of sample / Date of receipt) : Kargo (by Cargo) / 10.03.2022 16:57

Yapılan Analizler (Analyses)	Sonuç/Ölçüm Belirsizliği (Result/Uncertainty)	Ölçüm Limiti (LOQ)	Birim (Unit)	Geri Kazanım (Recovery)	Analiz Metodu (Analyses Method)
Kurşun (Pb) (Lead (Pb)) ¹	Tespit Edilemedi (Not Detected)	0.40	mg/kg	103	NMKL 186, NMKL 191
Civa (Hg) (Mercury (Hg)) ¹	Tespit Edilemedi (Not Detected)	0.02	mg/kg	95	NMKL 186, NMKL 191
Arsenik (As) (Arsenic (As)) ¹	Tespit Edilemedi (Not Detected)	0.36	mg/kg	98	NMKL 186, NMKL 191
Kadmiyum (Cd) (Cadmium (Cd)) ¹	Tespit Edilemedi (Not Detected)	0.44	mg/kg	106	NMKL 186, NMKL 191

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır.

E-imzalı belge doğrulama linki: <https://trilms.sgs.com/Eimza/EimzaKontrol.aspx?ID=267966ca-4353-4151-9669-3be10e41d64b40>

Bu doküman, arka sayfasında yazılı Genel Kayıt ve Şartlara tabi olarak Şirket tarafından yayınlanmıştır. Talebe istinaden veya www.sgs.com/terms adresinden bu dokümana ulaşılabilir, elektronik formatlı dokümanlar için, Elektronik Dokümanlara İlişkin Kayıt ve Şartlar'a tabi olarak www.sgs.com/en/terms-and-conditions/terms-e-document adresinden görülebilir. Yükümlülüğün, tazminatın ve ilgili dokümanda tanımlanan yargı yetkisi nüfuslarının sınırlandırılmasına dikkat çekilmiştir. Bu dokümanın sahibi, işbu belgedeki bilgilerin Şirketin müdahale anındaki ve varsa Müşterinin talimatlarının sınırları dahilindeki bulgularını yansıttığı konusunda bilgilendirilmektedir. Şirketin tek sorumluluğu, Müşterisine karşı olup, bu doküman tarafları, işlem dokümanları altındaki kendi haklarını ve zorunluluklarını ifa etmelerine ilişkin bir işlemden ibra etmemektedir. Bu doküman, Şirketin önceden tam yazılı onayı olmaksızın çoğaltılamaz. Bu dokümanın içeriği veya görünümüne dair yetkisiz bir değişiklik, sahtekarlık veya tahrifat yasadışı olup, bunu yapanlar, kanunun izin verdiği azami ölçüde kovuşturmaya tabi olabilir. Aksi belirtilmedikçe, bu test raporunda belirtilen sonuçlar sadece test edilen numunelere atıfta bulunmakta olup, bu tür numuneler sadece 15 gün muhafaza edilmektedir.

Rapor No (Report No) : 42210976

Tarih (Date) : 17.03.2022

Yapılan Analizler (Analyses)	Sonuç/Ölçüm Belirsizliği (Result/Uncertainty)	Ölçüm Limiti (LOQ)	Birim (Unit)	Geri Kazanım (Recovery)	Analiz Metodu (Analyses Method)
---------------------------------	--	--------------------------	-----------------	-------------------------------	------------------------------------

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. (Above-mentioned values have been determined from examinations and analysis.)

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren SGS İstanbul Gıda Kontrol Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0726-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Geçici, gezici tesis veya müşteri tesislerinde faaliyet alanı bulunmamaktadır. (SGS Istanbul Food Control Laboratory is accredited by TURKAK under registration number AB-0726-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory. No activity is performed at sites away from permanent facility, in associated temporary or mobile facilities or at a customer's facility.)

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 imzalamıştır. (Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports)

Notlar (Notes)

- Bu analiz raporu adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. İzniniz alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. İmzasız ve mührsüz raporlar geçersizdir. (This report shall not be used in the executive-judicial processes and for advertising purposes. No copy or no publish without permission. The reports without signature and seal are invalid.)
- Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. (This report with all parts is a whole, no part of this report can be used separately.)
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Numune alım işlemi laboratuvarımız tarafından gerçekleştirilmediğinden, gönderilen numunenin partiyi/bütünü temsil etmesi sorumluluğu laboratuvarımıza ait değildir. (Results of analysis solely belong to sample mentioned above. Sampling is not performed by laboratory, representation responsibility of the sample is not undertaken.)
- Analiz raporunda yer alan numuneye ait bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. Bu bilgilerin doğruluğundan ve kullanımına bağlı oluşabilecek tüm kayıplardan/yasal zorunluluklardan laboratuvarımız sorumlu değildir. (All necessary sample information is transmitted by the client. Responsibility of losses/legal obligations that may arise due to the accuracy and use of this information is not undertaken.)
- LOQ: Minimum Ölçüm Limiti (LOQ: Limit Of Quantitation)

Açıklamalar (Description)

¹:Bu analiz akreditasyon kapsamındadır.(This analyze covered by accreditation.)

Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu
(Sample Admission and Reporting Department Team Leader)
Kimya Mühendisi
(Chemical Engineer)
YÜCEL ÜNVER

Kimya Laboratuvarı Birim Sorumlusu (V.)
(Chemistry Lab Team Leader (D.))
Kimyager
(Chemist)
OĞUZ BALTACI

17.03.2022

Tasdik Olunur (Approved by)
Laboratuvar Müdürü (Lab Manager)
Yüksek Kimyager (M.Sc. Chemist)
MUHAMMET BURAK

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır.

E-imzalı belge doğrulama linki: <https://trilms.sgs.com/Eimza/EimzaKontrol.aspx?ID=267966ca-4353-4151-9669-3be10e41d64b40>

Bu doküman, arka sayfasında yazılı Genel Kayıt ve Şartlara tabi olarak Şirket tarafından yayınlanmıştır. Talebe istinaden veya www.sgs.com/terms adresinden bu dokümana ulaşılabilir, elektronik formatlı dokümanlar için, Elektronik Dokümanlara ilişkin Kayıt ve Şartlar'a tabi olarak www.sgs.com/en/terms-and-conditions/terms-e-document adresinden görülebilir. Yükümlülüğün, tazminatın ve ilgili dokümanda tanımlanan yargı yetkisi nüfuslarının sınırlandırılmasına dikkat çekilmiştir. Bu dokümanın sahibi, işbu belgedeki bilgilerin Şirketin müdahale anındaki ve varsa Müşterinin talimatlarının sınırları dahilindeki bulgularını yansıttığı konusunda bilgilendirilmektedir. Şirketin tek sorumluluğu, Müşterisine karşı olup, bu doküman tarafları, işlem dokümanları altındaki kendi haklarını ve zorunluluklarını ifa etmelerine ilişkin bir işlemde ibrâ etmemektedir. Bu doküman, Şirketin önceden tam yazılı onayı olmaksızın çoğaltılamaz. Bu dokümanın içeriği veya görünümüne dair yetkisiz bir değişiklik, sahtekarlık veya tahrifat yasadışı olup, bunu yapanlar, kanunun izin verdiği azami ölçüde kovuşturmayla tabi olabilir. Aksi belirtilmediği takdirde, bu test raporunda belirtilen sonuçlar sadece test edilen numunelere atıfta bulunmakta olup, bu tür numuneler sadece 15 gün muhafaza edilmektedir.