



Katı Malzemede Asbest Tür Tayini (PLM)

Laboratuvarımız katı malzemede asbest tür tayini kapsamında HSG 248 metodunu kullanmakta ve analizlerini PLM (Polarize Işık Mikroskobu) ile yapmaktadır. Bu kapsamda yaptığımız çalışmalar TÜRKAK akreditasyonuna ve ilgili bakanlık yetkisi dahilinde yapılmaktadır. Laboratuvarımız karşılaştırma testi çalışmaları için HSL UK AIMS programına düzenli katılım sağlamaktadır.

Havadaki Asbest ve Diğer Lifsi Tozların Sayımı

Havadaki asbest ve diğer lifsi tozların sayımı için de laboratuvarımız HSG 248 metodunu kullanmaktadır. Metodun haricinde numune alma stratejisi için ise "TS EN 689 İşyeri Havası - Solunumla Maruz Kalınan Kimyasal Maddelerin Sınır Değerler ile Karşılaştırılması Ve Ölçme Stratejisinin Değerlendirilmesi İçin Kılavuz" dan yararlanmaktadır. Laboratuvarımız Bu kapsamda da TÜRKAK akreditasyonuna ve bakanlık yetkisine sahiptir. Karşılaştırma testleri için ise HSL UK RICE programını tercih etmekteyiz.

Katı Malzemede Asbest Tür Tayini (SEM)

Laboratuvarımız SEM mikroskobu ile hem katı materyallerde hem de kontak numunelerde asbest tür tayini yapabilmektedir. Bu kapsamda kullandığı standartlar VDI 3866, ISO 22262'dir. Laboratuvarımızın yapacağı çalışmalarda standart müşteri tarafından seçilebilir.

Laboratuvarımızın akreditasyon sertifikası ve kapsamı, bakanlık yetki belgesi ve kapsamı ve ayrıca SEM cihazının teknik özellikleri ayrıca verilmiştir.

Asbestos Type In Solid Material And Analyzes (PLM)

Our laboratory uses HSG 248 method for determination of asbestos type in solid material and analyzes with PLM (Polarized Light Microscope). In this context, Our studies carried out within the TURKAK (Turkish Accreditation Corporation) accreditation and related ministerial authority. Our laboratory regularly participates in HSL UK AIMS program for 'Proficiency Test'.

Asbestos And Other Fibrous Dust In Air

Our laboratory uses HSG 248 method for counting of asbestos and other fibrous dust in air. In addition, we refer to 'TS EN 689 Workplace Air - A Guide to Breathing Exposed Chemical Substances and their Assessment' for taking samples. Our laboratory has TURKAK accreditation and ministry authority for this context. We prefer HSL UK RICE Program for 'Proficiency Test'.

Asbestos Type In Solid Material And Analyzes (SEM)

Our laboratory can perform asbestos type determination in both solid materials and contact samples with SEM microscope. The standards used in this scope are VDI 3866, ISO 22262. Our costumers may choose one of these standards which they prefer.

The accreditation certification and scope of our laboratory, the ministry authorization certificate and scope, as well as the technical specifications of the SEM device are given in attachment.



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

AGT VONKA MÜHENDİSLİK VE LABORATUVAR HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: HASANPAŞA MAH. UZUNÇAYIR CAD. YAPI İŞ MERKEZİ C-2 BLOK NO:41 K:3 D:16 KADIKÖY İSTANBUL İstanbul/Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-1161-T

Akreditasyon Tarihi : 28.03.2017

Revizyon Tarihi / No : 20.03.2025 / 07


Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **26.03.2029** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter




Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1161-T	AGT VONKA MÜHENDİSLİK VE LABORATUVAR HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-1161-T Revizyon No: 07 Tarih: 20.03.2025	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : HASANPAŞA MAH. UZUNÇAYIR CAD. YAPI İŞ MERKEZİ C-2 BLOK NO:41 K:3 D:16 KADIKÖY İSTANBUL İstanbul/Türkiye		Telefon : +90 216 327 9480 Fax : - E-Posta : ece@vonka.com.tr Web Sitesi : www.agtvonka.com

İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizleri		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
İş Hijyeni Asbest ve Diğer Lifsi Tozlar	Liflerin Sayımı Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Aseton ile Filtre Şeffaflaştırma ve Triasetin ile Gömme Ölçüm: Faz Kontrast Mikroskobu (PCM)	NIOSH NMAM 7400
İş Hijyeni Asbest ve Diğer Lifsi Tozlar	Liflerin Sayımı Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Aseton ile Filtre Şeffaflaştırma ve Triasetin ile Gömme Ölçüm: Faz Kontrast Mikroskobu (PCM)	HSG 248 2/5+A1
İş Hijyeni Katı Malzemeler ve Ürünler İçerisindeki Asbest	Katı Malzemelerde Asbest Tür Tayini ve Yarı Kantitatif Analiz (Krizotil, Amosit, Krosidolit, Aktinolit, Antofilit, Tremolit) Numune Alma: Katı Malzemeden Temsil Edici Parça Örnekleme (Elle Numune Alma) Ön İşlem: Homojen Alt Örnek Hazırlama ve Stereo Mikroskop ile Ön Analiz ve Lifleri RI Sıvısına Gömme Ölçüm: Polarize Işık Mikroskobu (PLM)	NIOSH NMAM 9002
İş Hijyeni Katı Malzemeler ve Ürünler İçerisindeki Asbest	Katı Malzemelerde Asbest Tür Tayini (Krizotil, Amosit, Krosidolit, Aktinolit, Antofilit, Tremolit) Numune Alma: Katı Malzemeden Temsil Edici Parça Örnekleme (Elle Numune Alma) Ön İşlem: Homojen Alt Örnek Hazırlama ve Stereo Mikroskop ile Ön Analiz ve Lifleri RI Sıvısına Gömme Ölçüm: Polarize Işık Mikroskobu (PLM)	HSG 248 2/4+A2
İş Hijyeni Katı Malzemeler ve Ürünler İçerisindeki Asbest	Katı Malzemelerde Asbest Tür Tayini (Krizotil, Amosit, Krosidolit, Aktinolit, Antofilit, Tremolit) Numune Alma: Katı Malzemeden Temsil Edici Parça Örnekleme (Elle Numune Alma) Ön İşlem: Homojen Alt Örnek Hazırlama ve Sputter Kaplama Ölçüm: Taramalı Elektron Mikroskobu-Enerji Dağılım X-Işın Analizi (SEM/EDX)	VDI 3866-1 VDI 3866-5



 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1161-T	AGT VONKA MÜHENDİSLİK VE LABORATUVAR HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-1161-T Revizyon No: 07 Tarih: 20.03.2025	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : HASANPAŞA MAH. UZUNÇAYIR CAD. YAPI İŞ MERKEZİ C-2 BLOK NO:41 K:3 D:16 KADIKÖY İSTANBUL İstanbul/Türkiye		Telefon : +90 216 327 9480 Fax : - E-Posta : ece@vonka.com.tr Web Sitesi : www.agtvonka.com
İş Hijyeni Katı Malzemeler ve Ürünler İçerisindeki Asbest	Katı Malzemelerde Asbest Tür Tayini (Krizotil, Amosit, Krosidolit, Aktinolit, Antofilit, Tremolit) Numune Alma: Katı Malzemeden Temsil Edici Parça Örneklemeye (Elle Numune Alma) Ön İşlem: Homojen Alt Örnek Hazırlama ve Stereo Mikroskop ile Ön Analiz ve Lifleri Rl Sıvısına Gömme Ölçüm: Polarize Işık Mikroskobu (PLM)	ISO 22262- 1
İş Hijyeni Katı Malzemeler ve Ürünler İçerisindeki Asbest	Katı Malzemelerde Asbest Tür Tayini ve Analizi (Krizotil, Amosit, Krosidolit, Aktinolit, Antofilit, Tremolit) Numune Alma: Katı Malzemeden Temsil Edici Parça Örneklemeye (Elle Numune Alma) Ön İşlem: Homojen Alt Örnek Hazırlama ve Sputter Kaplama Ölçüm: Taramalı Elektron Mikroskobu-Enerji Dağılım X-Işın Analizi (SEM/EDX)	ISO 22262- 1
İş Hijyeni Asbest ve Diğer Lifsi Tozlar	Çöken Tozdaki Liflerin Sayımı ve Tür Tayini Numune Alma: Yapışkan Bant Üzerine Numune Alma Ön İşlem: Sputter Kaplama Ölçüm: Taramalı Elektron Mikroskobu Enerji Dağılım X-Işın Analizi (SEM/EDX)	VDI 3877-1

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-İmzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.





T.C. ÇALIŞMA VE
SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI

T.C.

ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI

İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ

Belge No : 318

Düzenleme Tarihi : 08.06.2022

Laboratuvar Adı : AGT Vonka Müh. ve Lab. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres : Hasanpaşa Mah. Uzunçayır Cad.No:41 Yapı İş Merkezi C-2 K:1 D:16 KADIKÖY/İSTANBUL

Yukarıda açık adı ve adresi belirtilen kurum/kuruluş 24/01/2017 tarih ve 29958 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Laboratuvarları Hakkında Yönetmeliğe göre Ek Liste'de belirtilen kapsamda aşağıda belirtilen tarihler arasında ölçüm, test ve/veya analiz yapmaya ve bu çerçevede rapor hazırlamaya yetkilidir.

BELGENİN

BAŞLAMA TARİHİ : 08.06.2022

BITİŞ TARİHİ : 08.06.2026

EK: PARAMETRE LİSTESİ (3 Sayfa)


Doç. Dr. Müdrettin BİLGE

Bakan a.
Genel Müdür V.



T.C. ÇALIŞMA VE
SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI

T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü


İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ
PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	:	318
Düzenleme Tarihi	:	08.04.2022
Düzenleme Nedeni	:	<input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	:	08.06.2022
Bitiş Tarihi	:	08.06.2026
Kurum/Kuruluş Adı	:	AGT Vonka Müh. ve Lab. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

318 no'lu belgeye ait ek listedir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Lifsi Toz(Asbest ve İnsan Yapımı Mineral Lifler) Konsantrasyonu Tayini(Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Fibres in Air: Sampling and Evaluation of by phase contrast microscopy	HGS 248 A1:2021
Kimyasal Etkenler	Havadaki Lifsi Toz(Asbest ve İnsan Yapımı Mineral Lifler) Konsantrasyonu Tayini(Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Asbestos and other fibres by PCM	NIOSH 7400:15.08.1994
Kimyasal Etkenler	Katı Numunede Asbest Tür Tayini	Asbestos in Bulk Materials: Sampling and identification by polarized light microscopy(PLM)	HGS 248 A2:2021
Kimyasal Etkenler	Katı Numunede Asbest Tür Tayini	Asbestos (bulk) by PLM	NIOSH 9002:15.08.1994


Doç. Dr. Muhittin BİLGE
Bakan a.
Genel Müdür V.



T.C. ÇALIŞMA VE
SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI

T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü


İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ
PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	:	318
Düzenleme Tarihi	:	08.04.2022
Düzenleme Nedeni	:	<input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	:	08.06.2022
Bitiş Tarihi	:	08.06.2026
Kurum/Kuruluş Adı	:	AGT Vonka Müh. ve Lab. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

318 no'lu belgeye ait ek listedir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Katı Numunede Asbest Tür Tayini	Determination of asbestos in technical products-Sampling and sample preparation Deteremination of asbestos in technical products-Scanning electron microscopy method	VDI 3866-1:2021 VDI 3866-5:2017
Kimyasal Etkenler	Katı Numunede Asbest Tür Tayini	Air quality-Bulk materials-Part 1:Sampling and qualitative determination of asbestos in commercial bulk materials(PLM)	ISO 22262-1:2012


Doç. Dr. Muhittin BİLGE
Bakan a.
Genel Müdür V.



T.C. ÇALIŞMA VE
SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI

T.C.
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

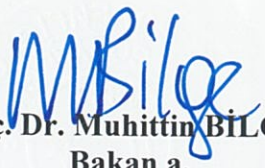
İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ
PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	:	318
Düzenleme Tarihi	:	08.04.2022
Düzenleme Nedeni	:	<input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	:	08.06.2022
Bitiş Tarihi	:	08.06.2026
Kurum/Kuruluş Adı	:	AGT Vonka Müh. ve Lab. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

318 no'lu belgeye ait ek listedir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Katı Numunede Asbest Tür Tayini	Air quality-Bulk materials-Part 1:Sampling and qualitative determination of asbestos in commercial bulk materials(SEM/EDX)	ISO 22262-1:2012


Doç. Dr. Muhittin BİLGE
Bakan a.
Genel Müdür V.



Asbestos in Materials Individual Results : Round 067 : 067 AIMS Round 67

For Laboratory Number : 1991 AGT Vonka Muh. Ve Lab. Hiz. San. Ve Tic. Ltd. Sti. Istanbul SB.

Report Issued 25/02/2019 11:37:00

Report No. 067/586/11169/ 20185

Your Performance Score 7

Your Performance Classification Good

Your Score This Round 0

Sample	Your Result	Assigned Result	Sample Score
1	Amosite,	Amosite,	0
2	No Asbestos,	No Asbestos,	0
3	Anthophyllite,	Anthophyllite,	0
4	Crocidolite ,	Crocidolite ,	0

Health & Safety Laboratory
Melanie Clunas
 AIMS Scheme Co-Ordinator
 Fibres Team
 Final Report

rounus

Health & Safety Laboratory
 Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN - UK

FTPT F0903 **ISSUE 2** Page 1 of 1

RICE SCHEME

Regular Interlaboratory Counting Exchanges

CLASSIFICATION OF LABORATORY PERFORMANCE

Laboratory No. : **1991**

Period : **17/03/2017** TO **15/03/2019**

Rounds : **108, 109, 110, 111**

Laboratory : **AGT Vonka Muh. Ve Lab. Hiz. San. Ve Tic. Ltd. Sti. Istanbul SB.
Hasanpasa Mah
Uzuncayir Cad. No 41
Yapi Is Merk C2 BLK K:1 D:16
Kadikoy
34722
Turkey**

Classification : **Category 2 - ACCEPTABLE**

Notes

- 1 The RICE scheme test proficiency in the use of the optical microscopy method of counting asbestos fibres as described in the Health and Safety Executive publication HSG248
- 2 The classifications will be updated after each subsequent round i.e. at 3 - 4 month intervals
- 3 Laboratories which have completed fewer than four rounds are normally classified as AWAITING CLASSIFICATION.
- 4 On completion of four rounds laboratories are classified with the performance category (CATEGORY 1, CATEGORY 2 or CATEGORY 3). Category 1 represents GOOD performance, Category 2 is ACCEPTABLE (but needs improvement), while Category 3 is UNSATISFACTORY performance.

Melanie Clunas
RICE Scheme Co-Ordinator
Proficiency Testing Team
FTPT F0936 ISSUE 1



Health & Safety Laboratory
Harpur Hill, Buxton, Derbyshire SK17 9JN - UK
Report No. : 7443 \ 1073



Asbestos In Soils Scheme Individual Results : Round 015 AISS R15

For Laboratory Number : 1991 Vonka Asbest Muh Lab Hiz San Ve Tic Ltd Sti

From : 15/01/2018 To : 23/02/2018

Report Issued 14/03/2018

Report No. 44/586/661

Sample	Your Result	Assigned Result	Score
1	Actinolite,	Actinolite,	0
2	Chrysotile,	Chrysotile, Total Asbestos = 0.25%	0

Health & Safety Laboratory
Melanie Clunas
 AISS Scheme Co-Ordinator
 Fibres Team

Health & Safety Laboratory
 Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN - UK

FTPT F0932

ISSUE 1

Page 1 of 1



Health & Safety Laboratory
 Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN - UK



Asbestos In Soils Scheme Individual Results : Round 014 AISS R14

For Laboratory Number : 1991 Vonka Asbest Muh Lab Hiz San Ve Tic Ltd Sti

From : 18/09/2017 To : 31/10/2017

Report Issued 14/03/2018

Report No. 42/586/599

Sample	Your Result	Assigned Result	Score
1	Amosite,	Amosite,	0
2	Crocidolite ,	Crocidolite , Total Asbestos = 0.03%	0

Health & Safety Laboratory
Melanie Clunas
 AISS Scheme Co-Ordinator
 Fibres Team

Health & Safety Laboratory
 Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN - UK

FTPT F0932

ISSUE 1

Page 1 of 1



Health & Safety Laboratory
 Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN - UK



Asbestos In Soils Scheme Individual Results : Round 013 AISS Round 13

For Laboratory Number : 1991 Vonka Asbest Muh Lab Hiz San Ve Tic Ltd Sti

From : 08/05/2017 To : 16/06/2017

Report Issued 14/03/2018

Report No. 39/586/539

Sample	Your Result	Assigned Result	Score
1	No Asbestos,	No Asbestos,	0
2	Anthophyllite,	Anthophyllite, Total Asbestos = 0.05%	0

Health & Safety Laboratory
Melanie Clunas
 AISS Scheme Co-Ordinator
 Fibres Team

Health & Safety Laboratory
 Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN - UK

FTPT F0932

ISSUE 1

Page 1 of 1



Health & Safety Laboratory
 Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN - UK