



T.C. ÇALIŞMA VE
SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI

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

YETERLİK BELGESİ

Belge No : 381
Düzenleme Tarihi : 16.01.2024
Laboratuvar Adı :Alka İnşaat Tekstil Çevre San. Tic. Ltd. Şti. Gebze Şubesi
Adres :Yenikent Mah. 2402 Sok. No:17/A Gebze/KOCAELİ

Yukarıda açık adı ve adresi belirtilen kurum/kuruluş 27 Ocak 2023 tarih ve 32086 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizleri Hakkında Yönetmelik'e 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 : 06.10.2023

BITİŞ TARİHİ : 06.10.2027

EK: PARAMETRE LİSTESİ (14 Sayfa)

Prof. Dr. ~~Muhammet~~ Fatih Bilal ALODALI

Bakan a.
Genel Müdür

 T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI	T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
YETERLİK BELGESİNE İLİŞKİN PARAMETRE LİSTESİ	
Belge No	: 381
Düzenleme Tarihi	: 16.01.2024
Düzenleme Nedeni	: ☐ Yeterlik ☐ Kapsam Genişletme ☒ Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 06.10.2023
Bitiş Tarihi	: 06.10.2027
Kurum/Kuruluş Adı	: Alka İnşaat Tekstil Çevre San. Tic. Ltd. Şti. Gebze Şubesi

381-16.01.2024 no'lu belgeye ait Ek Liste'dir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot Numarası ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Solunabilir Toz Konsantrasyonu Tayini	General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable and inhalable dust	MDHS 14/3:02.2000
Kimyasal Etkenler	Havadaki Toplam Toz Konsantrasyonu Tayini	General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable and inhalable dust	MDHS 14/3:02.2000
Kimyasal Etkenler	Renk karşılaştırma Metodu ile Gaz ve Buhar Konsantrasyonu Tayini (Uzun Süreli)	Standard Practice for the Use of Detector Tubes in the Measurement of Toxic Gases or Vapors	ASTM D 4490-23 (2023)

Prof. Dr. Muhammet Fatih Bilal ALODALI
Bakan a.
Genel Müdür

 T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI	T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
YETERLİK BELGESİNE İLİŞKİN PARAMETRE LİSTESİ	
Belge No	: 381
Düzenleme Tarihi	: 16.01.2024
Düzenleme Nedeni	: ☐ Yeterlilik ☐ Kapsam Genişletme ☒ Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 06.10.2023
Bitiş Tarihi	: 06.10.2027
Kurum/Kuruluş Adı	: Alka İnşaat Tekstil Çevre San. Tic. Ltd. Şti. Gebze Şubesi

381-16.01.2024 no'lu belgeye ait Ek Liste'dir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot Numarası ve Tarihi
Fiziksel Etkenler	Aydınlatma Ölçümü	İş Yerinde Aydınlatma Seviyesinin Ölçülmesi	COHSR-928-1- IPG-039: 10:2009
Fiziksel Etkenler	Kişisel Gürültü Ölçümü	Akustik – Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Belirlenmesi – Mühendislik Yöntemi	TS EN ISO 9612: 29.06.2009
Fiziksel Etkenler	Termal Konfor Ölçümü	Isıl Çevrenin Ergonomisi – PMV ve PPD İndislerinin Hesabını ve Bölgesel Isıl Konfor Kriterlerini Kullanarak Termal Konforun Analitik olarak Belirlenmesi	TS EN ISO 7730: 25.04.2006

Prof. Dr. Muhammet Ferih Bilal ALODALI
Bakan a.
Genel Müdür

 T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI	T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
YETERLİK BELGESİNE İLİŞKİN PARAMETRE LİSTESİ	
Belge No	: 381
Düzenleme Tarihi	: 16.01.2024
Düzenleme Nedeni	: ☐ Yeterlik ☐ Kapsam Genişletme ☒ Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 06.10.2023
Bitiş Tarihi	: 06.10.2027
Kurum/Kuruluş Adı	: Alka İnşaat Tekstil Çevre San. Tic. Ltd. Şti. Gebze Şubesi

381-16.01.2024 no'lu belgeye ait Ek Liste'dir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot Numarası ve Tarihi
Fiziksel Etkenler	Termal Konfor Ölçümü	Termal Çevrenin Ergonomisi – WBGT (Islak Ampul Küresel Sıcaklık) Endeksi Kullanılarak Isı Stresinin Değerlendirilmesi	TS EN ISO 7243: 18.12.2017
Fiziksel Etkenler	İşyeri Ortamı Gürültü Ölçümü	Akustik – Çevresel Gürültünün Tanımı, Ölçümü ve Değerlendirilmesi – Bölüm 2: Ses Basıncı Seviyelerinin Belirlenmesi	TS ISO 1996-2: 09.11.2020
Fiziksel Etkenler	El-Kol Titreşim Maruziyet Ölçümü	Mekanik Titreşim – Kişilerin Maruz Kaldığı Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi – Bölüm 1: Genel Kurallar	TS EN ISO 5349-1: 27.12.2005

Prof. Dr. Muhammet Fatih Bilal ALODALI
Bakan a.
Genel Müdür



T.C. ÇALIŞMA VE
SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI

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

YETERLİK BELGESİNE İLİŞKİN PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	: 381
Düzenleme Tarihi	: 16.01.2024
Düzenleme Nedeni	: ☐ Yeterlik ☐ Kapsam Genişletme ☒ Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 06.10.2023
Bitiş Tarihi	: 06.10.2027
Kurum/Kuruluş Adı	: Alka İnşaat Tekstil Çevre San. Tic. Ltd. Şti. Gebze Şubesi

381-16.01.2024 no'lu belgeye ait Ek Liste'dir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot Numarası ve Tarihi
Fiziksel Etkenler	El-Kol Titreşim Maruziyet Ölçümü	Mekanik Titreşim – Kişilerin Maruz Kaldığı, Elden Vücuda İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi – Bölüm 2: İşyerlerinde Ölçme Yapmak İçin Pratik Kılavuz	TS EN ISO 5349-2: 29.11.2001
Fiziksel Etkenler	Tüm Vücut Titreşim Maruziyet Ölçümü	Mekanik Titreşim - Titreşim Emisyon Değerinin Belirlenmesi Amacıyla Hareketli Makinaların Deneye Tabi Tutulması	TS EN 1032+A1: 12.11.2011

Prof. Dr. Muhammet Fatih Bilal ALODALI
Bakan a.
Genel Müdür

YETERLİK BELGESİNE İLİŞKİN PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	: 381
Düzenleme Tarihi	: 16.01.2024
Düzenleme Nedeni	: ☐ Yeterlik ☐ Kapsam Genişletme ☒ Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 06.10.2023
Bitiş Tarihi	: 06.10.2027
Kurum/Kuruluş Adı	: Alka İnşaat Tekstil Çevre San. Tic. Ltd. Şti. Gebze Şubesi

381-16.01.2024 no'lu belgeye ait Ek Liste'dir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot Numarası ve Tarihi
Fiziksel Etkenler	Tüm Vücut Titreşim Maruziyet Ölçümü	Mekanik Titreşim ve Şok – Tüm Vücut Titreşime Maruz Kalma Değerlendirilmesi – Bölüm 1: Genel Kurallar	TS ISO 2631-1: 25.04.2013
Fiziksel Etkenler	Elektromanyetik Alan Maruziyet Ölçümü	İnsanların Elektrik, Manyetik ve Elektromanyetik Alanlara (1 Hz - 1 MHz, 680 MHz-9,4 GHz) Maruz Kalması ile İlgili Ölçmeler ve Hesaplama İşlemlerine Ait Temel Standard	TS EN 50413: 16.12.2019
Kimyasal Etkenler	Havadaki Metal İşleme Sıvılarının Aerosol Konsantrasyonu Tayini	Metalworking Fluides (MWF) All Categories	NIOSH NMAM 5524: 29.12.2014

Prof. Dr. Muhammet Fatih Bilal ALODALI
Bakan a.
Genel Müdür

YETERLİK BELGESİNE İLİŞKİN PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	: 381
Düzenleme Tarihi	: 16.01.2024
Düzenleme Nedeni	: ☐ Yeterlik ☐ Kapsam Genişletme ☒ Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 06.10.2023
Bitiş Tarihi	: 06.10.2027
Kurum/Kuruluş Adı	: Alka İnşaat Tekstil Çevre San. Tic. Ltd. Şti. Gebze Şubesi

381-16.01.2024 no'lu belgeye ait Ek Liste'dir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot Numarası ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Aerosol Konsantrasyonu Tayini (İş yeri Ortamı)	Workplace exposure. Guide for the use of direct-reading instruments for aerosol monitoring. Evaluation of airborne particle concentrations using photometers	CEN TR 16013-3:10.2012
Kimyasal Etkenler	Havadaki Uçucu Organik Bileşik Konsantrasyonu Tayini	İşyeri hava kalitesi-Uçucu organik bileşiklerden numune alma ve çözücü desorpsiyonu/gaz kromatografisiyle analiz-Bölüm 1: Pompa ile numune alma yöntemi	TS ISO 16200-1:05.03.2003

Prof. Dr. Muhammet Fatih Bilal ALODALI
Bakan a.
Genel Müdür

 T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI	T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
YETERLİK BELGESİNE İLİŞKİN PARAMETRE LİSTESİ	
Belge No	: 381
Düzenleme Tarihi	: 16.01.2024
Düzenleme Nedeni	: ☐ Yeterlik ☐ Kapsam Genişletme ☒ Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 06.10.2023
Bitiş Tarihi	: 06.10.2027
Kurum/Kuruluş Adı	: Alka İnşaat Tekstil Çevre San. Tic. Ltd. Şti. Gebze Şubesi

381-16.01.2024 no'lu belgeye ait Ek Liste'dir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot Numarası ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Uçucu Organik Bileşik Konsantrasyonu Tayini	İşyeri hava kalitesi-Uçucu organik bileşiklerden numune alma ve çözücü desorpsiyonu/gaz kromatografisiyle analiz-Bölüm 2: Difüzyonla numune alma yöntemi	TS ISO 16200- 2: 05.03.2003
Kimyasal Etkenler	Havadaki Uçucu Organik Bileşik Konsantrasyonu Tayini	Volatile Organic Compounds in Air Laboratory Method Using Pumped Solid Sorbent Tubes, Solvent Desorption and Gas Chromatography	MDHS 96/4 : 03.2000
Kimyasal Etkenler	Havadaki Krom (VI) Konsantrasyonu Tayini	Chromium, Hexavalent	NIOSH NMAM 7600: 15.08.1994

Prof. Dr. Muhammet Fatih Bilal ALODALI
Bakan a.
Genel Müdür

 T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI	T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
YETERLİK BELGESİNE İLİŞKİN PARAMETRE LİSTESİ	
Belge No	: 381
Düzenleme Tarihi	: 16.01.2024
Düzenleme Nedeni	: ☐ Yeterlik ☐ Kapsam Genişletme ☒ Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 06.10.2023
Bitiş Tarihi	: 06.10.2027
Kurum/Kuruluş Adı	: Alka İnşaat Tekstil Çevre San. Tic. Ltd. Şti. Gebze Şubesi

381-16.01.2024 no'lu belgeye ait Ek Liste'dir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot Numarası ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Hidrojen Siyanür Konsantrasyonu Tayini	Hydrogen Cyanide	NIOSH NMAM 6010 30.06.2017
Kimyasal Etkenler	Havadaki Formaldehit Konsantrasyonu Tayini	Formaldehyde by VIS	NIOSH 3500 15.08.1994
Kimyasal Etkenler	Havadaki Oksijen Konsantrasyonu Tayini	Oxygen	NIOSH 6601 15.08.1994

Prof. Dr. Muhammet Fatih Bilal ALODALI
Bakan a.
Genel Müdür

 T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI	T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
YETERLİK BELGESİNE İLİŞKİN PARAMETRE LİSTESİ	
Belge No	: 381
Düzenleme Tarihi	: 16.01.2024
Düzenleme Nedeni	: ☐ Yeterlik ☐ Kapsam Genişletme ☒ Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 06.10.2023
Bitiş Tarihi	: 06.10.2027
Kurum/Kuruluş Adı	: Alka İnşaat Tekstil Çevre San. Tic. Ltd. Şti. Gebze Şubesi

381-16.01.2024 no'lu belgeye ait Ek Liste'dir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot Numarası ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Karbon Monoksit Konsantrasyonu Tayini	Carbon Monoxide	NIOSH 6604 16.03.2016
Kimyasal Etkenler	Havadaki Amonyak Konsantrasyonu Tayini	Ammonia	NIOSH 6015 15.08.1994
Kimyasal Etkenler	Havadaki Polinükleer Aromatik Hidrokarbonların Konsantrasyonu Tayini	Polynuclear Aromatic Hydrocarbons by HPLC	NIOSH 5506 15.01.1998

Prof. Dr. Muhammet Fatih Bilal ALODALI
Bakan a.
Genel Müdür

 T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI	T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
YETERLİK BELGESİNE İLİŞKİN PARAMETRE LİSTESİ	
Belge No	: 381
Düzenleme Tarihi	: 16.01.2024
Düzenleme Nedeni	: ☐ Yeterlik ☐ Kapsam Genişletme ☒ Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 06.10.2023
Bitiş Tarihi	: 06.10.2027
Kurum/Kuruluş Adı	: Alka İnşaat Tekstil Çevre San. Tic. Ltd. Şti. Gebze Şubesi

381-16.01.2024 no'lu belgeye ait Ek Liste'dir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot Numarası ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Alkali Tozların Konsantrasyonu Tayini	Alkaline Dusts	NIOSH 7401 15.08.1994
Kimyasal Etkenler	Havadaki Ağır Metal Konsantrasyonu Tayini	Metal & Metalloid Particulates in Workplace Atmospheres (Atomic Absorption)	OSHA ID-121 02.2002

Prof. Dr. Muhammet Fatih Bilal ALODALI
Bakan a.
Genel Müdür

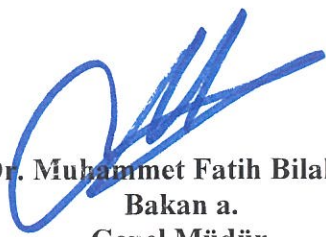
YETERLİK BELGESİNE İLİŞKİN PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	:	381
Düzenleme Tarihi	:	16.01.2024
Düzenleme Nedeni	:	☐ Yeterlik ☐ Kapsam Genişletme ☒ Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	:	06.10.2023
Bitiş Tarihi	:	06.10.2027
Kurum/Kuruluş Adı	:	Alka İnşaat Tekstil Çevre San. Tic. Ltd. Şti. Gebze Şubesi

381-16.01.2024 no'lu belgeye ait Ek Liste'dir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot Numarası ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Civa Konsantrasyonu Tayini	Mercury	NIOSH 6009 15.08.1994
Kimyasal Etkenler	Havadaki Arsenik ve Bileşiklerinin Tayini	Arsenic and compounds, as As (except AsH ₃ and As ₂ O ₃)	NIOSH 7900 15.08.1994
Kimyasal Etkenler	Havadaki Kükürtdioksit Konsantrasyonu Tayini	Sulfur Dioxide	NIOSH 6004 15.08.1994


Prof. Dr. Muhammet Fatih Bilal ALODALI
Bakan a.
Genel Müdür

 T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI	T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
YETERLİK BELGESİNE İLİŞKİN PARAMETRE LİSTESİ	
Belge No	: 381
Düzenleme Tarihi	: 16.01.2024
Düzenleme Nedeni	: ☐ Yeterlik ☐ Kapsam Genişletme ☒ Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 06.10.2023
Bitiş Tarihi	: 06.10.2027
Kurum/Kuruluş Adı	: Alka İnşaat Tekstil Çevre San. Tic. Ltd. Şti. Gebze Şubesi

381-16.01.2024 no'lu belgeye ait Ek Liste'dir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot Numarası ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Serbest Silis Konsantrasyonu Tayini	Silica, Crystalline, by VIS	NIOSH 7601 15.03.2003
Kimyasal Etkenler	Havadaki Diizosiyanatların Konsantrasyonu Tayini	Organic Vapor Sampling Group 3 (OVSG-3) Diisocyanate Analytes Collected on Coated Glass Fiber Filters	OSHA 5002 02.2021
Kimyasal Etkenler	Havadaki Fenol ve Krizol Konsantrasyonu Tayini	Phenol and Cresol	OSHA 32 02.2001

Prof. Dr. Muhammet Fatih Bilal ALODALI
Bakan a.
Genel Müdür

 T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI	T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
YETERLİK BELGESİNE İLİŞKİN PARAMETRE LİSTESİ	
Belge No	: 381
Düzenleme Tarihi	: 16.01.2024
Düzenleme Nedeni	: ☐ Yeterlik ☐ Kapsam Genişletme ☒ Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 06.10.2023
Bitiş Tarihi	: 06.10.2027
Kurum/Kuruluş Adı	: Alka İnşaat Tekstil Çevre San. Tic. Ltd. Şti. Gebze Şubesi

381-16.01.2024 no'lu belgeye ait Ek Liste'dir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot Numarası ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Asit Konsantrasyonu Tayini	Particulate Fluorides and Hydrofluoric Acid by Ion Chromatography	NIOSH 7906 20.05.2014
Kimyasal Etkenler	Havadaki Asit Konsantrasyonu Tayini	Volatile Acids by Ion Chromatography (Hydrogen Chloride, Hydrogen Bromide, Nitric Acid)	NIOSH 7907 20.05.2014
Kimyasal Etkenler	Havadaki Asit Konsantrasyonu Tayini	Non-Volatile Acids (Sulfuric Acid and Phosphoric Acid)	NIOSH 7908 10.05.2014


Prof. Dr. Muhammet Fatih Bilal ALODALI
Bakan a.
Genel Müdür

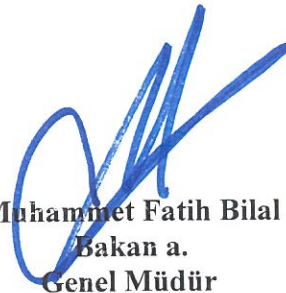
YETERLİK BELGESİNE İLİŞKİN PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	: 381
Düzenleme Tarihi	: 16.01.2024
Düzenleme Nedeni	: ☐ Yeterlik ☐ Kapsam Genişletme ☒ Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 06.10.2023
Bitiş Tarihi	: 06.10.2027
Kurum/Kuruluş Adı	: Alka İnşaat Tekstil Çevre San. Tic. Ltd. Şti. Gebze Şubesi

381-16.01.2024 no'lu belgeye ait Ek Liste'dir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot Numarası ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Hidrojen Sülfür Konsantrasyonu Tayini	Ortam Havaında Bulunan Gaz Konsantrasyonlarının Portatif Gaz Ölçüm Cihazıyla Tayini	İşletme İçi Metot:T537 Rev. No. 01
Kimyasal Etkenler	Havadaki Metan Alt Patlama Sınırı (LEL) Tayini	Ortam Havaında Bulunan Gaz Konsantrasyonlarının Portatif Gaz Ölçüm Cihazıyla Tayini	İşletme İçi Metot: T536 Rev. No. 01


Prof. Dr. Muhammet Fatih Bilal ALODALI
Bakan a.
Genel Müdür