



www.standardlab.org



**STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.**  
**STANDARD LABORATORIES S.A.**



# Kaliteli hizmet, güvenilir ve kesin sonuçlar...



Kuruluşundan bugüne 25 yıllık tecrübesiyle çalışmalarına arttırarak devam eden Standart Laboratuvarlar İşletmeciliği A.Ş. ; Katı Yakıt, Sıvı Yakıt, Çimento, Plastik, Yapı Malzemeleri, Madenler ve Jeolojik Örnekler, Atık Yağlar, Su, Atıksu, Dip Sediment Analizleri, Maden Atıkları ve Cüruflar, Organik Kimyasal Gübreler, Toprak, Atık ve Arıtma Çamuru, Agregalar, Metal ve Ferro Alaşımlar, Soda Analizleri, İş Hijyeni, Emisyon ve İmisyon, Akustik Gürültü Hizmet kapsamlarını kalitesinden ödün vermeyerek, tecrübeli ve köklü kadrosu ile sürdürmektedir.

Laboratuvarlarımıza gelen taleplerin hızlı ve doğru bir şekilde karşılanabilmesi için;

- Numune kabulü, hizmet sözleşme onayı ve raporlama birimleri
- Numune alma ve hazırlama birimleri
- Fiziksel test laboratuvarları
- Kimyasal-Enstrümental test laboratuvarı olarak dört ana faaliyet birimi bulunmaktadır.

Bu sebeple firmamız, TS EN ISO / IEC 17025:2017 TÜRKAK AKREDİTASYON BELGESİ, İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİLİK BELGESİ, ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİLİK BELGESİ, DENEY HİZMETİ ALINABİLECEK LABORATUVAR ONAYI sertifikalarıyla sunduğu ürün ve hizmet kalitesini belgelemiştir.



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

## AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.**

Atalar Mah. İşilay Sok. No: 33 Yarımcı-Körfez 41740 KOCAELİ / TÜRKİYE

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

Akreditasyon No : AB-0011-T

Akreditasyon Tarihi : 30 Kasım 2004

Revizyon Tarihi / No : 22 Temmuz 2020 / 019

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde, 10 Temmuz 2021 tarihine kadar geçerlidir.



**G. Banu MÜDERRİSOĞLU**  
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.



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



## DENEY LABORATUVARI ONAY BELGESİ

### TEST LABORATORY APPROVAL CERTIFICATE

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ bu belge ile  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION hereby certifies that

Kuruluş Unvanı ve Adresi/Organization Name and Address:  
STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ ANONİM ŞİRKETİ / ATALAR MAH. İŞILAY SK. NO:33 KÖRFEZ KOCAELİ

Laboratuvar Unvanı ve Adresi/Laboratory Name and Address:  
STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ ANONİM ŞİRKETİ / ATALAR MAH. İŞILAY SK. NO:33 KÖRFEZ KOCAELİ

Laboratuvarının, TSE Deney Laboratuvar Onayı Belgelendirme Programına ve diğer ilgili TSE Mevzuatına göre ekte verilen kapsamdaki deneyleri yapmaya yeterli olduğunu ve TSE tarafından deney hizmeti alınabileceğini onaylar.  
The laboratory is competent to perform the tests stated in the scope that is given attachment according to TSE Test Laboratory Approval Certification Scheme and the other relevant TSE regulation. Also this certificate confirms that this laboratory can provide test services to TSE.

Belge Numarası / Certificate Number : 130086-LB-01/01

İlk Veriliş Tarihi / Initial Certification Date : 23.05.2015

Geçerlilik Tarihi / Validity Date : 13.05.2021

Belge Tarihi / Certificate Date : 13.05.2020



Asım Öğüz ALTINIŞIK  
BELGELENDİRME SİSTEM YÖNETİM MÜDÜRÜ

Bu belge kuruluş laboratuvarının TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre belgelendirildiği/akredite edildiği anlamını taşımaz ve bu amaçla kullanılmaz./This certificate does not mean that the laboratory is certified/accredited according to TS EN ISO/IEC 17025 and cannot be used for this purpose.  
Bu belge belgelendirme şartlarına uygunluk sağlandığı sürece geçerlidir./This certificate is valid provided that compliance with the certification requirement is maintained.

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**

**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**

Belge No : Y-41/006/2016  
Kapsam : Su, Atık Su, Arıtma Çamuru, Atık, Atık Yağ, Emisyon, İmisyon, Gürültü, Kömür, Sıvı Yakıt, Numune Alma  
Düzenleme Tarihi : 18.10.2016  
Laboratuvar Adı : STANDART LABORATUVARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.  
Adres : Atalar Mah. İşlay Sok. No:33 / KOCAELİ

Yukarıda açık adı ve adresi belirtilen kurum/kuruluş Ek Liste'de belirtilen kapsamda 25 Aralık 2013 tarih ve 28862 sayılı R.G.de yayımlanan Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği'ne göre ölçüm ve/veya analiz yapmaya ve bu çerçevede rapor hazırlamaya yetkilidir.

**BELGENİN**

BAŞLANGIÇ TARİHİ : 17.03.2016  
BİTİŞ TARİHİ : 17.03.2021  
EK: PARAMETRE LİSTESİ (14 sayfa)

Güncelleme Tarihi/No: 26.02.2019/01  
Yenileme Tarihi/No: 17.03.2016/01

**ECRAN GÜLAY**  
Bakan a.  
Genel Müdür V.

**T.C.**  
**AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI**  
**İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü**

**İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ**

Belge No : 249  
Düzenleme Tarihi : 22.04.2020  
Laboratuvar Adı : Standart Laboratuvarlar İşletmeciliği San. Tic. A.Ş.  
Adres : Atalar Mah. İşlay Sok. No:33 Yarımca-Körfez/KOCAELİ

Yukarıda açık adı ve adresi belirtilen kurum/kuruluş 24/01/2017 tarih ve 29958 sayılı Resmî 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 : 19.04.2020  
BİTİŞ TARİHİ : 19.04.2024  
EK: PARAMETRE LİSTESİ ( 6 Sayfa)

**Cafer UZUNKAYA**  
Bakan a.  
Genel Müdür

Deneysel Yapılan Malzemeler Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Taşkömürü, Kok	Genel Analizler İçin Numune Hazırlama Yöntemi	ISO 18283
Kömür	Genel Analizler İçin Numune Hazırlama Yöntemi	ASTM D 2013/ D 2013M
Kok	Toplam Nem Miktarı Tayini	TS ISO 579
Taşkömürü	Toplam Nem Miktarı Tayini	ISO 589 - Yöntem B2
Kömür, Kok	Nem Miktarı Tayini	ASTM D 3173 / D 3173M
Kömür, Kok	Kül Miktarı Tayini	TS ISO 1171
Kömür, Kok	Kül Miktarı Tayini	ASTM D 3174
Taşkömürü, Kok	Uçucu Madde Miktarı Tayini	TS 711 ISO 562
Kömür, Kok	Uçucu Madde Miktarı Tayini	ASTM D 3175
Kömür, Kok	Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerin Hesaplanması Bomba Kalorimetre Yöntemi	TS ISO 1928
Kömür, Kok	Üst Isıl Değer Tayini Bomba Kalorimetre Yöntemi	ASTM D 5865
Kömür, Kok	Toplam Kükürt (S) Miktarı Tayini Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırınında Yakma Yöntemi	ASTM D 4239
Kömür, Kok	Nem, Uçucu Madde ve Kül Tayini ile Birlikte Sabit Karbon Miktarının Hesaplanması Termogravimetrik Yöntem	ASTM D 7582
Kömür, Kok	Nem, Uçucu Madde ve Kül Tayini ile Birlikte Sabit Karbon Miktarının Hesaplanması Gravimetrik Yöntem	ASTM D 3172
Kömür	Karbon (C), Hidrojen (H) ve Azot (N) Miktarı Tayini Aletli Analiz Yöntemi	ASTM D 5373
Kömür, Kok	Külde Majör ve Minör Elementlerin Tayini XRF Yöntemi	ASTM D 4326
Kahverengi Kömür, Linyit	Gerçek Bağlı Yoğunluğun Tayini Piknometre Yöntemi	TS ISO 5072
Kömür, Kok	Kül Ergime Sıcaklığı Tayini	ASTM D 1857/ D1857M

Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kömür	Serbest Kabarma İndisi Tayini	ASTM D 720 /D720M
Taşkömürü	Öğütülebilirlik İndisi Tayini Hardgrove (HGI) Yöntemi	ISO 5074
Kömür, Kok	Öğütülebilirlik İndisi Tayini Hardgrove (HGI) Yöntemi	ASTM D 409/D409 M
Taşkömürü	Tane Büyüklüğü Dağılımı Tayini Eleme Yöntemi	TS ISO 1953
Kömür Briketi	Düşme Sağlamlığı Tayini	TS 12055
Kömür Briketi	Aşınma Sağlamlığı Tayini	TS 12055
Kömür Briketi	Kırılma Sağlamlığı Tayini	TS 12055
Kömür Briketi	Suya Dayanım Tayini	TS 12055



Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Nem Tayini Gravimetrik Metot	TS 1632 EN ISO 665
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Kül Miktarı Tayini	ASTM E 1755 - 01
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Uçucu Madde Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 15402
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Alt Isıl Değer Tayini Bombalı Kalorimetre Metodu	TS EN 15400
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Kükürt (S) Tayini Ön İşlem: Bombalı Kalorimetre Yöntemi Analiz: İyon Kromatografi Metodu	TS EN ISO 16994 TS EN ISO 10304-1
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Sodyum (Na) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz: ICP-OES Metodu	EPA 3051 ISO 11885
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Yağ Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 734
Zeytin Çekirdeği - Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Boyut Tayini Eleme Yöntemi	TS EN 15415-1





Deneysel Yapılan Malzemeler Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler, Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütteleler	Genel Analizler için Numune Hazırlama Yöntemi	TS EN ISO 14780
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütteleler	Analiz Numunesinde Nem Miktarı Tayini  Etüvde Kurutma Yöntemi	TS EN ISO 18134-3
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütteleler	Kül Miktarı Tayini	TS EN ISO 18122
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütteleler	Uçucu Madde Miktarı Tayini	TS EN ISO 18123
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler, Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütteleler	Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerin Hesaplanması  Bomba Kalorimetre Yöntemi	TS EN ISO 18125



Deneysel Yapılan Malzemeler Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler, Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütteleler	Kükürt (S) Tayini  Ön İşlem: Bombalı Kalorimetre Yöntemi  Analiz: İyon Kromatografi Yöntemi	TS EN ISO 16994  TS EN ISO 10304-1
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler, Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütteleler	Klor ( Cl ) Tayini  Ön İşlem: Bombalı Kalorimetre Metodu  Analiz: İyon Kromatografi Metodu	TS EN ISO 16994  TS EN ISO 10304-1
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler, Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütteleler	Toplam Karbon, Hidrojen ve Azot İçeriği Tayini	TS EN ISO 16948
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler, Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütteleler	Eser Elementlerin Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Nikel (Ni), Çinko (Zn) Tayini	TS EN ISO 16968
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler, Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyokütteleler	Yığın Yoğunluğunun Tayini	TS EN ISO 17828

Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler, Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyoküteller	Kül Erime Tayini	CEN/TS 15370-1
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler, Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyoküteller	Boyut Tayini	TS EN ISO 17829
Biyoyakıtlar Ahşap Peletler , Odunsu Biyokütle, Otsu Biyokütle, Meyve Biyokütlesi, Sucul Biyokütle, Harmanlar ve Karışımlar, Ağaçlardan, Çalılardan Gelen Biyoküteller	İnce Tane İçeriğinin Tayini	TS EN ISO 18846



Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Madeni Yağlar	Yanma Isısının Tayini Kalorimetre Yöntemi	ASTM D 240 TS 1740
Madeni Yağlar	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	TS EN ISO 8754
Madeni Yağlar	Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D 4052
Madeni Yağlar	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	TS 1451 EN ISO 3104
Fuel Oil Türleri	Yanma Isısının Tayini Kalorimetre Yöntemi	ASTM D 240 TS 1740
Fuel Oil Türleri	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	TS EN ISO 8754
Fuel Oil Türleri	Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D 4052
Fuel Oil Türleri	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	TS 1451 EN ISO 3104
Fuel Oil Türleri	Parlama Noktası Tayini Pensky-Martens Kapalı Kap Yöntemi	ASTM D 93
Motorin Türleri	Yanma Isısının Tayini Kalorimetre Yöntemi	ASTM D 240 TS 1740
Motorin Türleri	Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D 4052
Motorin Türleri	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	TS 1451 EN ISO 3104



Deneysel Yapılan Malzemeler Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Motorin Türleri	Parlama Noktası Tayini Pensky-Martens Kapalı Kap Yöntemi	ASTM D 93
Motorin, Baz Yağlar, Madeni Yağlar, Transformatör Yalıtım Yağları	ASTM Rengi Tayini	ASTM D 1500
Benzin	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	TS EN ISO 8754
Benzin	Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D 4052
Biyodizel	Yanma Isısının Tayini Kalorimetre Yöntemi	ASTM D 240 TS 1740
Biyodizel	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	TS EN ISO 8754
Biyodizel	Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D 4052
Biyodizel	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	TS 1451 EN ISO 3104
Biyodizel	Su Miktarı Tayini Kulometrik Karl Fischer Titrasyon Yöntemi	TS 6147 EN ISO 12937
Biyodizel	Parlama Noktası Tayini Pensky-Martens Kapalı Kap Yöntemi	ASTM D 93



Deneysel Yapılan Malzemeler Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Numune Alma ve Numune hazırlama	TS EN 196-7
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Kızdırma Kaybı Tayini	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Hava Jetiyle Eleme Yöntemi Kullanılarak İncelik Tayini (90 µm, 45 µm, 32 µm )	TS EN 196-6
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Basınç Dayanımı Tayini	TS EN 196-1
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Standart Kıvam Tayini	TS EN 196-3
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Priz Başlangıç Süresinin Tayini	TS EN 196-3
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Priz Bitiş Süresinin Tayini	TS EN 196-3
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Genleşme Tayini	TS EN 196-3
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Otomatik Blaine Cihazı ile Özgül Yüzey Tayini	TS EN 196-6
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Spektral Renk Ölçüm Cihazı ile Beyazlık Tayini	İşletme İçi Metot ( DT-Ç22 Rev No:01 )
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Bünyede Su Tutma Tayini	TS EN 413-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Hava Miktarı Tayini	TS EN 413-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Kimyasal Analizler (CaO, MgO, SiO <sub>2</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Cl <sup>-</sup> , SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> Tayini) XRF Metodu	İşletme İçi Metot (DT-Ç09 Rev. No.:01)



Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Çözünmeyen Kalıntının Hidroklorik Asit ve Sodyum Karbonat (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) ile Tayini	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Klorür Tayini (Titrimetrik)	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Sülfat (SO <sub>3</sub> ) Tayini	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Puzolonik Özellik Tayini	TS EN 196-5
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Çimentoda Suda Çözünebilir Krom (VI) Tayini	TS EN 196-10
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Alkali Miktarı Hesabı Na <sub>2</sub> O ve K <sub>2</sub> O Tayini ile Birlikte	İşletme İçi Metot (XRF Metodu) (DT-Ç21 Rev No:01)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Serbest Kireç Tayini	İşletme İçi Metot (DT-Ç08 Rev No:01)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Kimyasal katkılar Öğütme Kolaylaştırıcı, Donma Geciktirici, Cr <sup>6+</sup> İndirgeyici	İşletme İçi Metot (DT-Ç48 Rev No:01) (TS EN 480-6/2012)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Kızıl ötesi analiz	
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Hidratasyon Isısı Tayini (Çözelti Yöntemi)	TS EN 196-8
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	İncelik Tayini ( 0,045 mm Elek Bakiyesi )	ASTM C 430
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Genleşme Tayini (Autoklav Metot)	ASTM C 151/C151M
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Basınç Dayanımı Tayini	ASTM C 109-C109M
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Vicat ile Hidrolik Çimentonun Priz Süresi Tayini	ASTM C 191

Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Hidrolik Çimento Harcının Hava Miktarı Tayini	ASTM C 185
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Element (CaO, MgO, SiO <sub>2</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Cl <sup>-</sup> , SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ) Tayini	ASTM C 114
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Çözünmeyen Kalıntının Hidroklorik Asit ve Sodyum Karbonat (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) ile Tayini	ASTM C 114
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Kızdırma Kaybı Tayini	ASTM C 114
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Sülfat ( SO <sub>3</sub> ) Tayini	ASTM C 114
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Serbest Kireç Tayini	ASTM C 114
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Toplam Alkali (Na <sub>2</sub> O ve K <sub>2</sub> O) Tayini	ASTM C 114
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Nem Tayini	ASTM C 311/C311M
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Yoğunluk Tayini	ASTM C 188





Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Uçucu Kül	Aktivite İndeksi Deneyi	TS EN 450-1 TS EN 196-1
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Element (CaO, MgO, SiO <sub>2</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Cl <sup>-</sup> , SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ) Tayini	ASTM C 311/C311M
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Kızdırma Kaybı Tayini	ASTM C 311/C311 M
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Sülfat Tayini	ASTM C 114
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Serbest Kireç Tayini	ASTM C 114
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Toplam Alkali (Na <sub>2</sub> O ve K <sub>2</sub> O) Tayini	ASTM C 311/C311 M
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Nem Tayini	ASTM C 311/C311 M
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Yoğunluk Tayini	ASTM C 311/C311 M ASTM C 188
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Su İhtiyacı Tayini	ASTM C 311/C311 M
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	İncelik ( Yaş Eleme ) Tayini (0,045 m Elek Bakiyesi)	ASTM C 311/C311 M, ASTM C 430
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Genleşme Tayini (Autoklav Metodu)	ASTM C 151/C151M
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Harcın Hava Miktarı Tayini	ASTM C 311/C311 M ASTM C 185
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Basınç Dayanım Tayini	ASTM C 311/C311 M ASTM C 109-C109M
Uçucu Kül veya Doğal Puzolan	Porland Çimentosu ile Dayanım Aktivite İndeksi (7 ve 28 Günlük) Tayini	ASTM C 311/C311 M ASTM C 109-C109M



Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Agregalar	Suda Çözünebilir Klorür Muhtevası, Volhard Yöntemi Kullanılarak Suda Çözünebilen Klorür Tuzlarının Tayini (Referans Yöntem)	TS EN 1744-1
Agregalar	Asitte Çözünebilir Sülfat Muhtevası	TS EN 1744-1
Agregalar	Beton Agregalarında Hafif Kirleticilerin Tayini	TS EN 1744-1
Agregalar	Organik Madde Tayini (Potansiyel Humus Varlığının Tayini)	TS EN 1744-1
Agregalar	Fulvo Asit Muhtevası Tayini	TS EN 1744-1
Agregalar	Toplam Kükürt Tayini	TS EN 1744-1
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Hava Jetiyle Eleme Yöntemi Kullanılarak İncelik Tayini (90µm, 45µm, 32µm)	TS EN 196-6
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Otomatik Blaine Cihazı ile Özgül Yüzey Tayini	TS EN 196-6
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Priz Başlangıç Süresinin Tayini	TS EN 196-3
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Priz Bitiş Süresinin Tayini	TS EN 196-3
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Dayanım Oranı (Aktivite İndeksi) (7 ve 28 Günlük) Tayini	TS EN 196-1 (Numune Hazırlama TS EN 15167-1)
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Kızdırma Kaybı Tayini	TS EN 196-2
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Kimyasal Analizler (Cl <sup>-</sup> , SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , MgO, S <sup>2-</sup> ) Tayini XRF Metodu	İşletme İçi Metot (DT-Ç32 Rev. No.:00)
Öğütülmüş Yüksek Fırın Curufu	Rutubet Miktarı Tayini (Ek-A)	TS EN 15167-1

Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Demir Fırını Curufu	Görünür Yoğunluk Tayini	TS EN ISO 11127-3
Demir Fırını Curufu	Nem Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 11127-5
Demir Fırını Curufu	İletkenlik Tayini	TS EN ISO 11127-6
Demir Fırını Curufu	Suda Çözünür Klorür Tayini	TS EN ISO 11127-7
Soda	Demir Tayini	İşletme İçi Metot (DT- 01 Rev.00)
Soda	Ebat Tayini	ASTM E 359
Soda	Kızdırma Kaybı Tayini	ASTM E 359 TS 525
Altın Cevheri, Cevher Numuneleri, Jeolojik Örnekler	Altın Miktarı Tayini Ön İşlem: Küpelasyon Analiz: ICP-OES Metot	İşletme içi metot (DT-M02 Rev.01)
Krom Cevherleri ve Konsantreleri	Krom Miktarı Tayini XRF Spektrometre ile	İşletme içi metot (DT-M03 Rev.01 )
Krom Cevherleri ve Konsantreleri	Krom Miktarı Tayini Titrimetrik Metot	İşletme içi metot (DT-M04 Rev.01 )



Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Demir Cevherleri ve Konsantreleri	Demir Miktarı Tayini XRF Spektrometre ile	İşletme içi metot (DT-M03 Rev.01)
Demir Cevherleri ve Konsantreleri	Demir Miktarı Tayini Titrimetrik Metot	İşletme içi metot (DT-M06 Rev.01 )
Mangan Cevherleri ve Konsantreleri	Mangan Miktarı Tayini XRF Spektrometre ile	İşletme içi metot (DT-M03 Rev.01 )
Mangan Cevherleri ve Konsantreleri	Mangan Miktarı Tayini Titrimetrik Metot	İşletme içi metot (DT-M05 Rev.01 )
Bakır, Kurşun ve Çinko Sülfür Konsantreleri	Nem Miktarı Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 10251
Bakır Cevherleri ve Konsantreleri	Bakır Miktarı Tayini XRF Spektrometre ile	İşletme içi metot (DT-M03 Rev.01 )
Kurşun Cevherleri ve Konsantreleri	Kurşun Miktarı Tayini XRF Spektrometre ile	İşletme içi metot (DT-M03 Rev.01 )
Çinko Cevherleri ve Konsantreleri	Çinko Miktarı Tayini XRF Spektrometre ile	İşletme içi metot (DT-M03 Rev.01 )
Metalik Malzemeler Karbon ve Düşük Alaşımli Çelikler	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P) ,Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Alüminyum (Al), Bakır (Cu), Vanadyum (V) Elementlerinin Tayini	ASTM E 415
Metalik Malzemeler Paslanmaz Çelik	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Vanadyum (V) Elementlerinin Tayini	ASTM E 1086
Metalik Malzemeler Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Fosfor (P) Kükürt (S), Molibden (Mo), Alüminyum (Al), Vanadyum (V) Elementlerinin Tayini	İşletme İçi Metot ( DT-M12 Rev No:00 ) ( TS EN 14726/2006 )
Metalik Malzemeler Pik Demir	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P) Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Bakır (Cu) , Vanadyum (V) Elementlerinin Tayini	ASTM E 1999

Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Metal Alaşımları FeSi	Silisyum (Si), Alüminyum (Al) Tayini XRF Spektrometre Yöntemi	İşletme İçi Metot DT-M13 Rev.00)
Metal Alaşımları FeMn	Mangan (Mn), Fosfor (P) Tayini XRF Spektrometre Yöntemi	İşletme İçi Metot DT-M13 Rev.00)
Metal Alaşımları FeSiMn	Silisyum (Si), Mangan (Mn), Alüminyum (Al) Tayini XRF Spektrometre Yöntemi	İşletme İçi Metot DT-M13 Rev.00)
Metal Alaşımları FeMo	Molibden (Mo), Bakır (Cu) Tayini XRF Spektrometre Yöntemi	İşletme İçi Metot (DT-M13 Rev.00)
Metal Alaşımları FeSiMg	Magnezyum (Mg), Silisyum (Si), Alüminyum (Al) Tayini XRF Spektrometre Yöntemi	İşletme İçi Metot (DT-M13 Rev.00)
Metal Alaşımları FeCr	Krom (Cr) Tayini XRF Spektrometre Yöntemi	İşletme İçi Metot (DT-M13 Rev.00)
Metal Alaşımları FeV	Vanadyum (V) Tayini XRF Spektrometre Yöntemi	İşletme İçi Metot (DT-M13 Rev.00)
Metal Alaşımları FeMn, FeSiMn, FeCr	Karbon (C) Tayini	İşletme İçi Metot (DT-M14 Rev.01)
Plastikler	Yarı Kristal Polimerlerin Erime Özelliğinin Tayini	TS EN ISO 3146+AC EN ISO 3146 (Metot A)
Gübreler	Serbest Rutubet Tayini Gravimetrik Yöntem	TS 2832
Gübreler	Toplam Azot (N) Miktarı Tayini Yüksek Sıcaklıkta (950 °C) Yakma Yöntemi	AOAC 993.13
Atık Yağ	Atık Yağlardan ve Petrol Sıvılarından Elle Numune Alma	TS 900-1 EN ISO 3170
Atık Yağ	Yalıtım Sıvıları için Numune Alma	TS EN 60475
Atık Yağ	Poliklorlubifenillerin (PCB) Tayini (18, 28, 30, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209) GC-ECD Metodu	TS EN 12766 -1 TS EN 12766 -2

Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Yağ	Parlama Noktası Tayini Kapalı Kap Metodu	ASTM D 93
Atık Yağ	Yanma Isısının Tayini Kalorimetre Yöntemi	ASTM D 240 TS 1740
Atık Yağ	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	TS EN ISO 8754 ISO 8754
Atık Yağ	Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Arsenik (As) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A TS EN ISO 11885
Atık Yağ	Halojenlerin (Cl, F, Br) Tayini Ön İşlem: Kalorimetre Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	EPA 5050 TS EN ISO 10304-1



Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Su	Atık Sulardan Numune Alma	TS ISO 5667-10
Atık Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872
Atık Su	pH tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Atık Su	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot Metodu	TS 9748 EN 27888
Atık Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrod Metodu	SM 4500-O G
Atık Su	Florür, Klorür, Nitrit / Nitrit Azotu, Nitrat / Nitrat Azotu, Fosfat / Fosfat Fosforu, Bromür ve Sülfat Tayini İyon Kromatografi Metodu	TS EN ISO 10304-1
Atık Su	Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Bor (B), Kadmiyum (Cd) Toplam Krom (T.Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Mangan (Mn), Nikel (Ni), Toplam Fosfor (T.P), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Tayini ICP-OES Metodu	TS EN ISO 11885
Atık Su	Civa (Hg) Tayini ICP-OES ile Hidrür Metodu	İşletme İçi Metot (DT-S04 Rev No:01) (ISO 11885'den yararlanılarak)
Atık Su	Civa (Hg) Tayini Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294 1 - 2
Atık Su	Yağ ve Gres Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
Atık Su	Renk Tayini Spektrometrik Metot	TS EN ISO 7887 C
Atık Su	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel Metot	TS 7092
Atık Su	Balık Biyodeneği (ZSF) Tayini	TS 5676 S.K.K.Y. Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği (Ek-1)

Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Su	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	TS 8108
Atık Su	Sülfür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 S D
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atık Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Atık Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Atık Su	Serbest Klor Tayini Spektrometrik Metot	TS EN ISO 7393-2
Atık Su	Toplam Klor Tayini Spektrometrik Metot	TS EN ISO 7393-2





Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Su	Hidrokarbonlar Tayini Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D ve F
Atık Su	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500-Cr B
Atık Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-Norg B
Atık Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini n- Günden Sonra BOİ Tayini	TS 4957-1 EN 1899-1
Atık Su	Toplam Siyanür (CN) Tayini Ön İşlem:Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Atık Su	Hidrazin Tayini Spektrometrik Metot	ASTM D 1385
Atık Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> F
Atık Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 C
Atık Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm:Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Atık Su	Toplam Çözünmüş Katı Madde (TDS) Tayini Gravimetrik Metot	TS 4111



Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS EN ISO 5667-6
Su	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11
Su	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS ISO 5667-4
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872
Su	pH tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Su	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrod Metodu	SM 4500-O G
Su	Florür, Klorür, Nitrit / Nitrit Azotu, Nitrat / Nitrat Azotu, Fosfat / Fosfat Fosforu, Bromür ve Sülfat Tayini İyon Kromatografi Metodu	TS EN ISO 10304-1
Su	Renk Tayini Spektrometrik Metot	TS EN ISO 7887C
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500-Cr B
Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-Norg B
Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini n- Günden Sonra BOİ Tayini	TS 4957-1 EN 1899-1
Su	Amonyum / Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-NH B SM 4500-NH F



Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 C
Su	Hidrazin Tayini Spektrometrik Metot	ASTM D1385
Su	Toplam Çözünmüş Katı Madde (TDS) Tayini Gravimetrik Metot	TS 4111
Su	Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Bor (B), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr) Kobalt (Co), Bakır (Cu), Civa (Hg), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Fosfor (P), Potasyum (K), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Stronsiyum (Sr), Kalay (Sn), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Zirkonyum (Zr) Tayini Ölçüm : ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294 1 - 2
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Su	Serbest Klor Tayini Spektrometrik Metot	TS EN ISO 7393-2
Su	Toplam Klor Tayini Spektrometrik Metot	TS EN ISO 7393-2
Su	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem:Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Sediment	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS 9547 ISO 5667-12
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090
Atık	pH Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 H+ B



Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS 12072
Atık	Florür, Klorür ve Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metot	TS EN 12457-4 TS EN ISO 10304-1
Atık	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	Kuru Kütleinin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Atık	Toplam Çözünmüş Madde Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540C
Atık	Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba),Civa (Hg), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN 12457-4 TS EN ISO 17294 1-2
Atık	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS 12089 EN 13137
Aritma Çamuru	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13
Aritma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Aritma Çamuru	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Aritma Çamuru	Kuru Kütleinin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879

Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Yüzey Topraklardan Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası	TS 9923
Toprak	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Toprak	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Toprak	Yağ-Gres Tayini Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 E
Toprak	Toplam Çözünmüş Madde Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540C
Toprak	Florür, Klorür, Nitrit / Nitrit Azotu, Nitrat / Nitrat Azotu, Fosfat / Fosfat Fosforu, Bromür ve Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN 12457-4 TS EN ISO 10304-1



Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Elle Tayini (20-1000 mg/m <sup>3</sup> )	TS ISO 9096
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini (5-50 mg/m <sup>3</sup> )	TS EN 13284 - 1
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini L ve S Tipi Pitot Tüpü ile	TS ISO 10780*
Baca Gazı (TSCEN / TS 1567 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Yöntemi	TS 9503*
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Azot monoksit (NO), Azotdioksit (NO <sub>2</sub> ) ve Azot Oksit (NO <sub>x</sub> ) Emisyonlarının Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA CTM 022*
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Oksijen (O <sub>2</sub> ) ve Karbon Monoksit (CO) Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039*
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Kükürt Dioksidin (SO <sub>2</sub> ) Kütle Derişiminin Tayini	TS ISO 7935*
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Baca gazında Nem Tayini	EPA Metot 4
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Nem Probu ile Nem Tayini (≤ 180 °C baca sıcaklığı için)	İşletme içi metot ( DT - B05 Rev.01 )*





Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) ve Çözücü Desorpsiyonu Metodu	TSE CEN / TS 13649
	Benzen, Bromobenzen, n-Butil Benzen, Etilbenzen, 4-Isopropiltoluen, Stiren, Toluen, 1,2,3-Triklorbenzen, 1,2,4-Triklorbenzen, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,3,5-Trimetilbenzen, m-Ksilen, Naftalin, trans-1,2-Dikloreten, 1,1-Dikloreten, cis-1,2-Dikloreten, Bromoklorometan, Kloroform, 2,2-Diklorpropan, 1,2-Dikloreten, 1,1,1-Trikloreten, 1,1-Diklorpropan, Dibromometan, 1,2-Diklorpropan, Triklöreten, Bromodiklorometan, cis-1,3-Diklorpropan, trans-1,3-Diklorpropan, 1,1,2-Trikloreten, 1,3-Diklorpropan, Dibromoklorometan, 1,2-Dibromoetan, Tetrakloreten, 1,1,1,2-Tetrakloreten, Klorbenzen, Bromoform, o-Ksilen, 1,2,3-Triklorpropan, Isopropilbenzen (Cumen), n-Propilbenzen, 2-Klortoluen, 4-Klortoluen, tert-Butilbenzen, sec-Butilbenzen, 1,3-Diklorbenzen, 1,4-Diklorbenzen, 1,2-Diklorbenzen, 1,2-Dibromo-3-klorpropan, Hezazaklorbutadien, 1,1,2,2-Tetrakloreten,p-Ksilen (GC-FID)	
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Baca Dışı Örnekleme İle Toz Emisyon Miktarının Tayini	EPA Metot 5
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Baca İçi Örnekleme İle Toz Emisyon Miktarının Tayini	EPA Metot 17
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - HCl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Örnekleme Ve Kütle Konsantrasyonunun Örnekleme ve Tayini	TS EN 1911
	Spektrofotometre	
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Hidrojen Siyanür (HCN) Örnekleme ve Tayini	CARB 426
	Spektrofotometre	

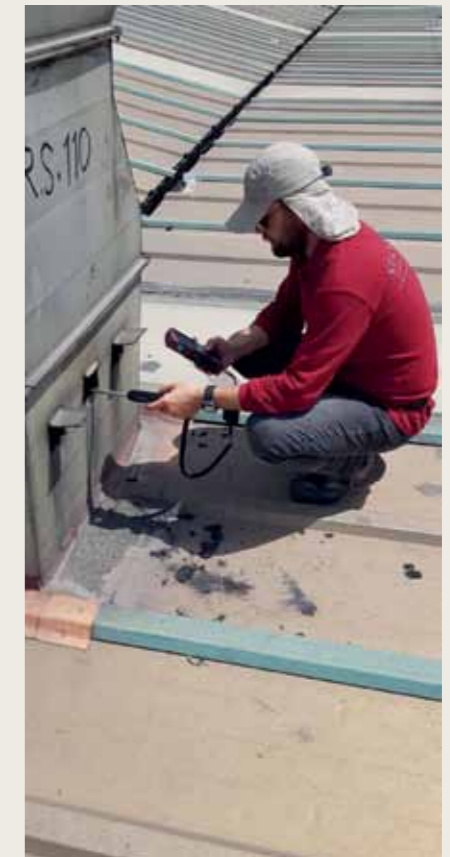


Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Krom VI (Cr +6) Örnekleme ve Tayini	CARB 425
	Spektrofotometre	
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Baca Gazlarında Düşük Derişimlerde Bulunan Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini	TS EN 12619*
	FID Analizörü	
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Doğal Gaz Kullanan Sabit Kaynaklarda Formaldehit Örnekleme ve Tayini	EPA Metot 323
	Spektrofotometre	
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonlarında Ağır Metallerin Örnekleme ve Tayini	EPA Metot 29
	Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Manganez (Mn), Cıva (Hg), Nikel (Ni), Fosfor (P), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Talyum (Tl), Çinko (Zn)	
	ICP-OES	
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına Uygun)	Sabit Kaynak Emisyonlarında Ağır Metallerin Örnekleme ve Tayini	TS EN 14385
	Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Manganez (Mn), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Talyum (Tl) ve Vanadyum(V)	
	ICP-OES	
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Azot Monoksit (NO), Azot Dioksit (NO <sub>2</sub> ) ve Azot Oksit (NO <sub>x</sub> ) Emisyonlarının Örnekleme ve Tayini Alkaline Permanganat (İyon Kromotografi)	EPA Metot 7D
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sıcaklık Tayini	İşletme içi metot ( DT - B037 Rev.00 )*
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Toplam Flor Örnekleme ve (F) Miktarının Tayini	EPA Metot 13 A
	SPANDS - Zirkonyum Metodu	

Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Sülfürik Asit (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) Buharı, Sülfür Trioksit (SO <sub>3</sub> ), Kükürt Dioksit (SO <sub>2</sub> ) Miktarının Örneklenmesi ve Tayini  Titrimetrik Yöntem (BaryumThorin)	EPA Metot 8
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Petrol Rafinelerinde Yakıt Gazlarındaki Hidrojen Sülfür (H <sub>2</sub> S) İçeriğinin Örneklenmesi ve Tayini  Titrimetrik Yöntem	EPA Metot 11
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonlarında Amonyak Örneklemesi ve Tayini  İyon Seçici Elektrot	SCAQMD Metot 207.1
Baca Gazı (TSCEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Fosforik Asit Örneklemesi ve Tayini  Ön İşlem: Solüsyon Absorbsiyonu  Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot DT-B044 / Rev 01 (NMX-AA-90)



Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM 10 Kesrinin Tayini  Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR 50 App J-M
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini  Gravimetrik Yöntem	TS 2342
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Tozda Ağır Metallerin Tayini Talyum (Tl), Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd) ICP-MS	VDI 2267 Part2
İmisyon (Çevre Havası)	PM 10 'da Ağır Metallerin Tayini  Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Nikel (Ni), Kurşun (Pb) ICP-MS	VDI 2267 Part1
Akustik - Gürültü	Çevresel Gürültü Düzeyinin (Laeq, Laeqt, Lregt, Lday, Lden, Levening, LAFNT, LE, Lafmax, Lcenmax, Lrdn, Lrden ) Tespiti	TS 9315 ISO 1996-1 ve TS 9315 ISO 1996-1 / T1  TS ISO 1996-2 ve TS ISO 1996-2/T1



Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam ve Solunabilir Tozun Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Gravimetrik Metot	HSE-MDHS 14/3
İş Hijyeni Gürültü	Kişilerin maruz kaldığı gürültü düzeyinin ölçülmesi ve işitme kayıplarının tespiti	TS 2607 ISO 1999
İş Hijyeni Aydınlatma	İş Yerlerindeki Aydınlatma/Işık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü	COHSR-928-1-IPG- 039
İş Hijyeni Termal Konfor	Orta Dereceli Termal Ortamlar için PMV ve PPD İndislerinin Tayini, Termal Rahatlık İçin Şartların Belirlenmesi	TS EN ISO 7730
İş Hijyeni Termal Konfor	Sıcak Ortamlar için WBGT (Yaş-Hazne Küre Sıcaklığı) İndeksine Göre Isının Çalışan Üzerindeki Baskısı ve PMV -PPD indislerine göre Termal Rahatlık Şartlarının Belirlenmesi	TS EN ISO 7243 TS EN ISO 7730
İş Hijyeni Anlık Gaz Ölçümü	Oksijen (O <sub>2</sub> )Tayini Örnekleme ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH-NMAM 6601
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini Benzen, Bromobenzen, n-Butil Benzen, Etilbenzen, 4-Isopropiltoluen, Stiren, Toluen, 1,2,3-Triklorbenzen, 1,2,4 -Triklorbenzen, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,3,5-Trimetilbenzen, m-Ksilen, Naftalin, trans-1,2-Dikloreten, 1,1-Dikloreten, cis- 1,2-Dikloreten, Bromoklorometan, Kloroform, 2,2-Diklorpropan, 1,2 -Dikloreten, 1,1,1-Trikloreten, 1,1 -Diklorpropan, Dibromometan, 1,2 -Diklorpropan, Triklorbenzen, Bromodiklorometan, cis-1,3-Diklorpropan, trans-1,3-Diklorpropan, 1,1,2-Trikloreten, 1,3-Diklorpropan, Dibromoklorometan, 1,2-Dibromoetan, Tetrakloreten, 1,1,1,2 -Tetrakloreten, Klorbenzen, Bromoform, o-Ksilen, 1,2,3-Triklorpropan, Isopropilbenzen (Cumen), n-Propilbenzen, 2-Klortoluen, 4-Klortoluen, tert-Butilbenzen, sec-Butilbenzen, 1,3 -Diklorbenzen, 1,4-Diklorbenzen, 1,2 -Diklorbenzen, 1,2 Dibromo-3-klorpropan, Hekzaklorbutadien, 1,1,2,2-Tetrakloreten, p-Ksilen Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Çözücü desorpsiyonu sonrası Gaz Kromatografi (GC-FID)	TS ISO 16200-1

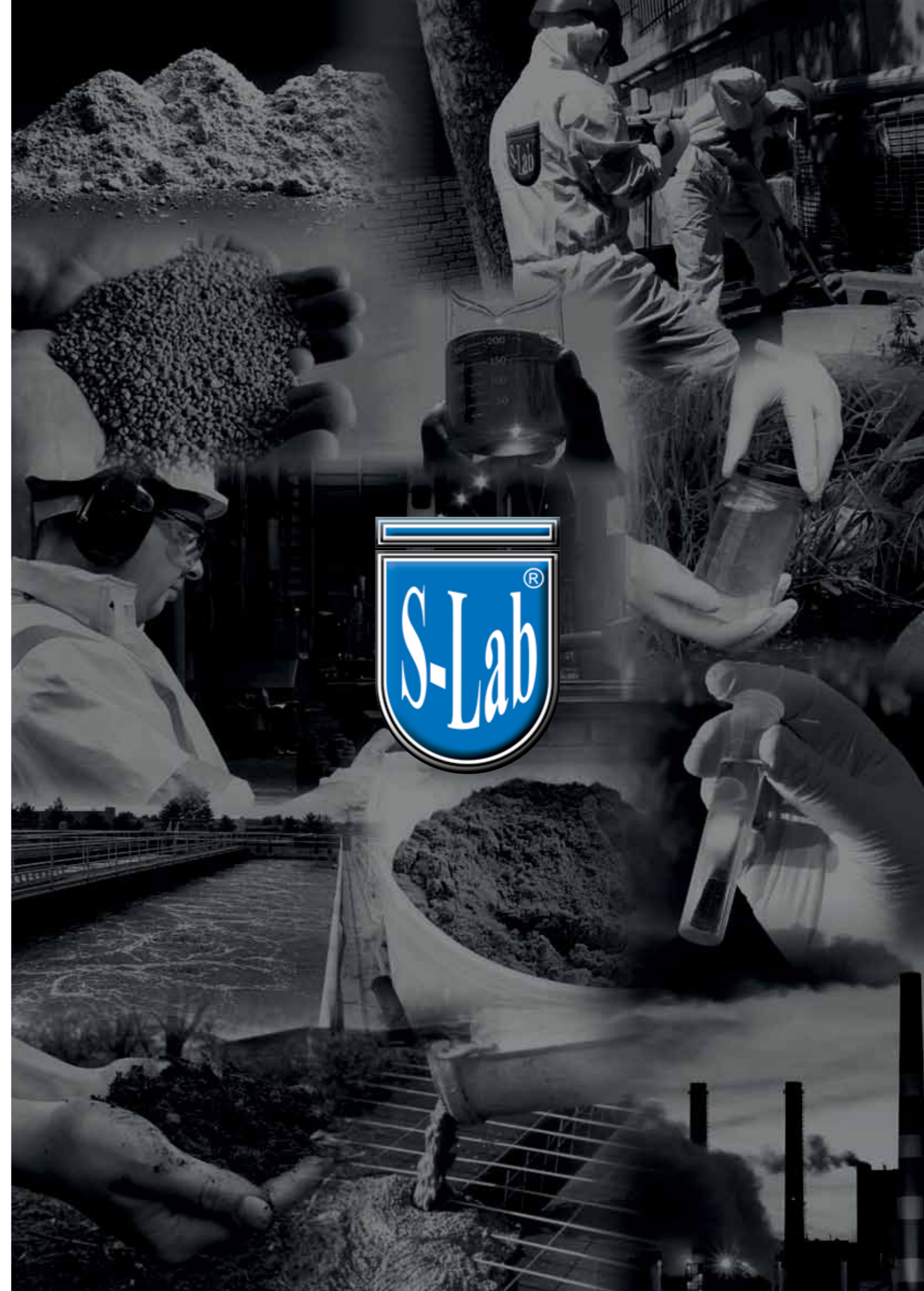
Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Ağır Metal ve Bileşiklerinin Tayini Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Nikel (Ni), Çinko (Zn), Bakır (Cu), Mangan (Mn), Demir (Fe), Kobalt (Co), Arsenik (As), Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Fosfor (P), Gümüş (Ag), Kalay (Sn), Vanadyum (V) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Perklorik Asit/Nitrik Asit ile yakma sonrası ICP-OES Metodu	NIOSH-NMAM 7300
İş Hijyeni Dedektör Tüple Anlık Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz Veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (Karbondioksit (CO <sub>2</sub> ), Kükürtdioksit (SO <sub>2</sub> ), Amonyak (NH <sub>3</sub> ), Hidrojen sülfür (H <sub>2</sub> S), Azot oksitler(NO <sub>x</sub> ), Hidrojen (H)) Örnekleme ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm	ASTM D 4490-96
İş Hijyeni Uçucu Olmayan İnorganik Asitler	Uçucu Olmayan İnorganik Asitlerin Tayini (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: İyon Kromatografi (IC) Metodu	NIOSH-NMAM 7908





Deneyi Yapılan Malzemeler Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Olan İnorganik Asitler	Uçucu İnorganik Asitlerin Tayini (HCl, HNO <sub>3</sub> ) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: İyon Kromatografi (IC) Metodu	NIOSH-NMAM 7907
İş Hijyeni Formaldehit Analizi	Formaldehit Tayini Örnekleme: Pompa ile filtre+impingera numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Spektrofotometre Metodu	NIOSH-NMAM 3500
İş Hijyeni Titreşim	Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi Ve Değerlendirilmesi	TS EN ISO 5349-1 TS EN ISO 5349-2
İş Hijyeni Titreşim	Tüm Vücudun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS 2631-1 (TS EN 1032 + A1 ile birlikte)
İş Hijyeni Anlık Gaz Ölçümü	Karbon Monoksit (CO) Tayini Örnekleme ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH-NMAM 6604
İş Hijyeni Alkalın Tozları	Alkalın Tozlarının Tayini (Sodyum Hidroksit (NaOH), Potasyum Hidroksit (KOH), Lityum Hidroksit (LiOH)) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Titrasyon	NIOSH-NMAM 7401

\* Müşterinin yerinde, geçici veya mobil tesislerinde



Atalar Mahallesi Işılay Sokak  
No:33 41740 Körfez / Kocaeli  
Tel / Phone : 0 262 528 10 93-94  
Faks / Fax : 0 262 528 10 95  
www.standardlab.org  
info@standardlab.org



**STANDART LABORATUARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.**  
**STANDARD LABORATORIES S.A.**

