

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/25)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>	
	Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Şerifali Mah. Açıküz Sok. No:2/2 Ümraniye 0000 İSTANBUL/TÜRKİYE	<b>Tel</b> : 02163141475 <b>Faks</b> : 02163141477 <b>E-Posta</b> : info@testmer.com.tr <b>Website</b> : www.testmer.com.tr	

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
	Yer Altı Suyundan Numune Alma	TS ISO 5667-11
	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS 6291
	Debi Ölçümü Debi Metodu	TS 5699
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metodu	SM 5220 B
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H*B
	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	TS 5091 EN ISO 7027
	Çözülmüş Oksijen ve Oksijen Doygunluğu Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C TS EN ISO 7887 B
	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/25)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(SU Devam)	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F
	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
	Yağ ve Gres Tayini Gravimetrik Metodu	SM 5520 B
	Yağ ve Gres Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
	Hidrokarbonlar Tayini Gravimetrik Metot	SM 5520 F
	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500-Cr B
	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
	Klorür Tayini Argentometrik Metot	SM 4500-Cl B
	Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
	Sülfat Tayini Ölçüm: Türbidimetrik Metot	SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Sülfür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-S <sup>2-</sup> D
	Sülfid Tayini İyodometrik Metot	SM 4500-SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B
	Sülfid Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> -C
	Amonyak/Amonyak Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> F

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/25)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(SU Devam)	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Kadmium İndirgeme Metodu	SM 4500-NO <sub>3</sub> -E
	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-NO <sub>2</sub> -B
	Kjeldahl Azotu Analizi Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-Norg B SM 4500- NH <sub>3</sub> C
	Toplam Azot Tayini Hesaplama Metodu	SM 4500-Norg B SM 4500-NH <sub>3</sub> C SM 4500-NO <sub>3</sub> E
	Toplam Azot (TN) Tayini Oksidasyon Metodu	TS EN 12260
	Toplam Fosfor (P) Tayini Ön İşlem: Digestion Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-P E
	Katran ve Petrol Kökenli Yağların Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	SM 5310 B TS 8195 EN 1484
	Metallerin Tayini Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Kadmium (Cd), Kalsiyum (Ca), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Potasyum (K), Kurşun (Pb), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Fosfor (P), Selenyum (Se), Kalay (Sn), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Çinko (Zn) Ön İşlem: Asitle Özütleme Metodu, Mikroalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 B SM 3030 K EPA 200.7
	Serbest Klor Tayini DPD Kolorimetrik Metot	SM 4500-Cl G

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/25)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)	
(SU Devam)	Silika Tayini Molibdosilikat Metodu	SM 4500-SiO <sub>2</sub> C	
	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B	
	Asidite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2310 B	
	Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Fosfat/Fosfat Fosforu, Bromür, Nitrat/Nitrat Azotu, Sülfat Tayini İyon Kromatografi Metodu	TS EN ISO 10304-1 SM 4110 B	
	Toplam Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C	
	Kalsiyum ve Kalsiyum Sertliği Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500-Ca B	
	Magnezyum ve Magnezyum Sertliği Tayini Hesaplama Metodu	SM 3500-Mg B	
	Sodyum Adsorbsiyon Oranı (SAR) ICP-OES ile Na, Ca, Mg Tayini, Hesaplama Metodu	EPA 200.7 SM 3030 K	
	Değişebilir Sodyum Yüzdesi (% Na) Tayini ICP-OES ile Na, Ca, Mg Tayini, Hesaplama Metodu	EPA 200.7 SM 3030 K	
	ICP-OES İle Sodyum Karbonat Kalıntısı (RSC) Tayini (Na, Ca, Mg ve Alkalinite Tayinden Sonra Hesaplama İle) Hesaplama Metodu	EPA 200.7 SM 2320 B SM 3030 K	
	Permanganat İndeksi Ölçümü Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467	
	Klorofil-a Ölçümü Spektrometrik Metot	SM 10200 H	
	ATIK SU	Atık Sulardan Numune Alma	TS ISO 5667-10
		Debi Ölçümü Hız Ölçüm Metodu	TS 5699

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/25)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(ATIK SU Devam)	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metodu	SM 5220 B
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H*B
	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	TS 5091 EN ISO 7027
	Çözülmüş Oksijen ve Oksijen Doygunluğu Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C TS EN ISO 7887 B
	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F
	Toplam Çözülmüş Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
	Yağ ve Gres Tayini Gravimetrik Metodu	SM 5520 B
	Yağ ve Gres Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
	Katran ve Petrol Kökenli Yağların Tayini Hidrokarbonlar Gravimetrik Metot	SM 5520 F
	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500-Cr B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/25)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(ATIK SU Devam)	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
	Klorür Tayini Argentometrik Metot	SM 4500-Cl B
	Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
	Sülfat Tayini Ölçüm: Türbidimetrik Metot	SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E
	Sülfür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-S <sup>-2</sup> D
	Sülfid Tayini İyodometrik Metot	SM 4500-SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B
	Sülfid Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> -C
	Amonyak/Amonyak Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> F
	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Kadmium İndirgeme Metodu	SM 4500-NO <sub>3</sub> -E
	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-NO <sub>2</sub> -B
	Kjeldahl Azotu Analizi Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-Norg B SM 4500- NH <sub>3</sub> C
	Toplam Azot Tayini Hesaplama Metodu	SM 4500-Norg B SM 4500-NH <sub>3</sub> C SM 4500-NO <sub>3</sub> E
	Toplam Azot (TN) Tayini Oksidasyon Metodu	TS EN 12260

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/25)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0204-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017</b>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(ATIK SU Devam)	Toplam Fosfor (P) Tayini Ön İşlem: Digestion Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-P E
	Katran ve Petrol Kökenli Yağların Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	SM 5310 B TS 8195 EN 1484
	Metallerin Tayini Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Kadmiyum (Cd), Kalsiyum (Ca), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Potasyum (K), Kurşun (Pb), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Fosfor (P), Selenyum (Se), Kalay (Sn), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Çinko (Zn) Ön İşlem: Asitle Özütleme Metodu, Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 B SM 3030 K EPA 200.7
	Serbest Klor Tayini DPD Kolorimetrik Metot	SM 4500-Cl G
	Silika Tayini Molibdosilikat Metodu	SM 4500-SiO <sub>2</sub> C
	Zehirlilik Seyreltme Faktörü (ZSF) Tayini	TS 5676 S.K.K.Y. Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği (Ek 1)
	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
	Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Fosfat/Fosfat Fosforu, Bromür, Nitrat/Nitrat Azotu, Sülfat Tayini İyon Kromatografi Metodu	TS EN ISO 10304-1 SM 4110 B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/25)

### Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(ATIK SU Devam)	Sodyum Adsorbsiyon Oranı (SAR) ICP-OES ile Na, Ca, Mg Tayini, Hesaplama Metodu	EPA 200.7 SM 3030 K
	Değişebilir Sodyum Yüzdesi (% Na) Tayini ICP-OES ile Na, Ca, Mg Tayini, Hesaplama Metodu	EPA 200.7 SM 3030 K
	ICP-OES İle Sodyum Karbonat Kalıntısı (RSC) Tayini (Na, Ca, Mg ve Alkalinite Tayinden Sonra Hesaplama İle) Hesaplama Metodu	EPA 200.7 SM 2320 B SM 3030 K
DENİZ SUYU	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H <sup>+</sup> B
	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	TS 5091 EN ISO 7027
	Çözünmüş Oksijen, Oksijen Doymunluğu (%O <sub>2</sub> ) Tayini Membran Elektrod Metot	SM 4500-O G
	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C
	Ham Petrol ve Petrol Türevlerinin Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
	Metallerin Tayini Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Asitle Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot: (DP.157-Rev 01/15.07.2013)  SM 3030 B EPA 200.7



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/25)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(DENİZ SUYU Devam)	TRİX İndeksi Hesaplama Metodu	SM 4500 NO <sub>2</sub> B SM 4500 - P (B,E) SM 4500 NH <sub>3</sub> (B,F) SM 4500 O G SM 4500 NO <sub>3</sub> E SM 10200 H
ARITMA ÇAMURU	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13
	pH Tayini Ön İşlem: Katı Atıkların ve Çamurların Özütlemesi Metodu Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-H*B
	Klorür (Cl) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Argentometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl B
	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C
	Fenol İndeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	TS EN 12457-4 TS 6227 ISO 6439
	Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM-4500-SO <sub>4</sub> E
	Metal Tayini Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Krom (Cr), Gümüş (Ag), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Kalay (Sn), Talyum (Tl), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Çinko (Zn) Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 SM 3030 B - K EPA 6010 C

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/25)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(ARITMA ÇAMURU Devam)	Cıva (Hg) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütlenme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 SM 3030 B - K EPA 3051A İşletme İçi Metot DP.88(EPA 245.2den modifiye edilmiştir.)
	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
	Yağ ve Gres Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	EPA 9071 B
ATIK	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090
	Klorür (Cl) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütlenme Metodu Ölçüm: Argentometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl B
	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütlenme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C
	Fenol İndeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütlenme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	TS EN 12457- 4 TS 6227 ISO 6439
	Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütlenme Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM-4500-SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E
	Metal Tayini Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Gümüş (Ag), Kobalt (Co), Krom (Cr), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Kalay (Sn), Titanyum (Ti), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Çinko (Zn) Ön İşlem: Katıdan Özütlenme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütlenme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 SM 3030 B-K EPA 3051A EPA 6010C

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/25)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0204-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017</b>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(ATIK Devam)	Cıva (Hg) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu ile İşletme İçi Metot	TS EN 12457-4 SM 3030 B - K EPA 3051A İşletme İçi Metot DP.88(EPA 245.2 den modifiye edilmiştir.)
	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
	Yağ ve Gres Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	EPA 9071 B
ATIK YAĞ	Atık Yağlardan ve Petrol Sıvılarından Elle Numune Alma	TS 900-1 EN ISO 3170
	Yalıtım Sıvıları İçin Numune Alma	EN 60475
	Parlama Noktası Tayini	TS EN ISO 2719
	Metallerin Tayini Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb) Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051A EPA 6010 C
	Toplam Halojenler (Klorür, Florür, Bromür) Tayini Ön İşlem: Kalorimetre Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	EPA 5050 EPA 9056
	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini PCBs (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194) GC/ECD Metodu	TS EN 12766-1 TS EN 12766-2
	Yüzey Toprakta Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafaza	TS 9923

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/25)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(TOPRAK Devam)	Metallerin Tayini (Antimon (Sb), Arsenik (As), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Demir (Fe), Kalsiyum (Ca), Fosfor (P), Kurşun (Pb), Potasyum (K), Magnezyum (Mg), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Kalay (Sn), Gümüş (Ag), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Çinko (Zn)) Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051A EPA 6010C
	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
	Krom (VI) Tayini Ön İşlem: Alkali Parçalama Metodu Analiz: Spektrometrik Metot	EPA 3060A EPA 7196A
	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon+Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	EPA 9010C EPA 9013A EPA 9014
	Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
	Toplam Fosfor (P) Tayini Analiz: Spektrometrik Metot	TS ISO 11263
	Yağ ve Gres Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	EPA 9071B
Atık Yağ (İzolasyon Sıvısı)	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini PCBs (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194) Ölçüm: GC/ECD Metodu	TS EN 61619
İş Hijyeni Aydınlatma	İş Yerlerindeki Aydınlatma/Işık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü	COHSR-928-1-IPG-039
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 27243 TS EN ISO 7730

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/25)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0204-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017</b>
---	--

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
İş Hijyeni Termal Konfor	Orta Dereceli Termal Ortamlar için PMV ve PPD İndislerinin Tayini, Termal Rahatlık için Şartların Belirlenmesi	TS EN ISO 7730
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Benzen, Etil Benzen, Hekzan, Heptan, Etil Asetat, İzopropil Asetat, Bütil Asetat, m-p Ksilen, o Ksilen, n-Oktan, 1-Metil-3-Etilbenzen,1,3,5-Trimetilbenzen, n-Dekan, 1,2,4-Trimetilbenzen, Toluen, Klorobenzen, 1,3-Diklorobenzen, 1,2-Diklorobenzen, 1,4-Diklorobenzen, Metanol, Etanol, 2-Propanol, sec-Bütanol, İzobütanol, 1-Bütanol, Dibromomethane, Fluorobenzene, 1,2,4-trichlorobenzene, tert-butylbenzene, pentafluorobenzene, 1,2,3-trichlorobenzene, nitrobenzene Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Çözücü desorbsiyonu sonrası Gaz Kromatografi (GC) Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini	TS ISO 16200-1
İş Hijyeni Dedektör Tüple Anlık Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (Oksijen (O <sub>2</sub> ), Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO <sub>2</sub> ), Propan (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ), Hidrojen Sülfür (H <sub>2</sub> S), Hidrojen Klorür (HCl), Hidrojen Florür (HF), Formaldehit (HCHO), Hidrojen (H <sub>2</sub> ), Hidrojen Peroksit (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ), Amonyak (NH <sub>3</sub> ), Azot Oksit (NO), Azot Dioksit (NO <sub>2</sub> ), Azot Oksitler (NO <sub>x</sub> ), Ozon (O <sub>3</sub> ), Kükürt Dioksit (SO <sub>2</sub> ), Naftalin (C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> ), Metil Etil Keton (CH <sub>3</sub> COC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ), Asetik Asit (CH <sub>3</sub> COOH), Fenol (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH), Anilin, Aseton, Akrlonitril, Klor, Etil Asetat, Etil Merkaptan) Örnekleme ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm	ASTM D 4490-96

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/25)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0204-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017</b>
---	--

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
İş Hijyeni Hidrojen Siyanür	Hidrojen Siyanür (HCN) Tayini Örnekleme : Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 6010
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Örnekleme ve Analizleri	Ağır Metal ve Bileşiklerin Tayini (Aluminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Çinko (Zn), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kobalt (Co), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Lityum (Li), Mangan (Mn), Nikel (Ni)) Havadaki Berilyum (Be), Demir (Fe), Fosfor (P), Gümüş (Ag), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Molibden (Mo), Potasyum (K), Selenyum (Se), Talyum (Tl), Titanyum (Ti), Vanadyum (V) Konsantrasyonu (Kişisel ve İş Yeri Ortamı) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Hidroklorik Asit /Nitrik Asit ile yakma sonrası ICP-OES	NIOSH-NMAM 7300
İş Hijyeni Silis-Silika Kristalleri	Kristal Silika (SiO <sub>2</sub> ) Tayini Örnekleme : Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Absorbsiyon Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 7601
İş Hijyeni Formaldehit Analizi	Formaldehit Tayini Örnekleme: Pompa ile filtre+impingera numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 3500
İş Hijyeni Alkalin Tozları	Alkalin Tozlarının Tayini (Sodyum Hidroksit (NaOH), Potasyum Hidroksit (KOH), Lityum Hidroksit (LiOH)) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Titrasyon	NIOSH-NMAM 7401

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/25)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Amonyak	Amonyak (NH <sub>3</sub> )Tayini  Örnekleme : Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Absorbsiyon Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 6015
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam ve Solunabilir Tozun Tayini  Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Gravimetrik	HSE-MDHS 14/3
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Civa (Hg) Tayini  Örnekleme :Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: ICP-OES cihazı Soğuk Buhar Yöntemi ile	NIOSH-NMAM 6009 İşletme İçi Metot (DP.164 Rev04/06.07.2017)
İş Hijyeni Yağ Buharları	Mineral Yağ Buharları Tayini  Örnekleme : Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Gravimetrik	MDHS 84
İş Hijyeni Manyetik Alan	İnsanların Elektrik, Manyetik ve Elektromanyetik Alanlara (0 Hz - 9,4 Ghz) Maruz Kalmasının Ölçülmesi	TS EN 50413 TS EN 50413 / A1
İş Hijyeni	Karbon black (Karbon Siyahı) Tayini Gravimetrik Metot	NIOSH-NMAM 5000
	İşyerinde Maruz Kalınan Ağır Metal Maruziyeti Havadaki, Bor (B) Konsantrasyonu (kişisel ve işyeri ortamı) Tayini  ICP OES Metodu	NIOSH-NMAM 7303
	Krom *6 Tayini Spektrofotometrik Metot	NIOSH-NMAM 7600

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/25)

### Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0204-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017</b>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(İş Hijyeni Devam)	Havadaki Asit Konsantrasyonları Sülfürik Asit ,Fosforik Asit, Nitrik Asit , Hidroklorik Asit, Florür ve Hidroflorik Asit , Hidrobromik Asit Tayini İyon Kromatografi Metodu	NIOSH-NMAM 7906 NIOSH-NMAM 7907 NIOSH-NMAM 7908
İş Hijyeni Gürültü	Kişilerin Maruz Kaldığı Gürültü Düzeyinin Ölçülmesi ve İşitme Kayıplarının Tespiti	TS 2607 ISO 1999
	Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi	TS EN ISO 9612
	İhmal Edilebilir Düzeydeki Çevresel Düzeltmelerle Yansıtıcı Bir Düzlem Üzerinde Esas Olarak Açık Bir Alandaki İş Mahallinde Ve Belirtilen Diğer Konumlardaki Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Tayini	TS EN ISO 11201
	Bir İş İstasyonundaki Ve Benzer Çevresel Düzeltmeler Uygulanmış Belirtilen Diğer Konumlardaki Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Tayini	TS EN ISO 11202
İş Hijyeni Titreşim	Tüm Vücudun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS ISO 2631-1 (TS EN 1032+A1 ile birlikte)
	Hareketli Makinaların Deneye Tâbi Tutulması ile Titreşim Emisyon Değerinin Tespiti	TS EN 1032+A1
	Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS EN ISO 5349-1 TS EN ISO 5349-2
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 ISO1996-1/T1 TS ISO 1996-2 TS ISO 1996-2/T1
	Mühendislik Metodu Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (Lpeq,T, ΔLs, K1, K2, Lpf, LW) Tespiti	TS EN ISO 3744



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/25)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Akustik Gürültü Devam)	Gözlem Yöntemi Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (L <sub>peq,T</sub> , ΔL <sub>s</sub> , K1, K2, L <sub>pf</sub> , L <sub>w</sub> ) Tespiti	TS EN ISO 3746
	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (ΔL <sub>s</sub> , ΔL <sub>F</sub> , ΔL <sub>M</sub> , ΔL <sub>α</sub> , L <sub>pA</sub> , L <sub>w</sub> ) Tespiti	TS ISO 8297
	Yerleşim Alanlarında Sesin Açık Alanda Yayılırken Azaltım Faktörlerinin (f, L <sub>f</sub> , L <sub>fT</sub> (DW), (A <sub>div</sub> , A <sub>atm</sub> , A <sub>gr</sub> , A <sub>bar</sub> , A <sub>misc</sub> ve Çevresel Gürültü Alansal Dağılımının (LAT)Tespiti	TS ISO 9613-1 TS ISO 9613-2
Titreşim	Madencilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Şoku ve Yer Titreşiminin Ölçülmesi (a, v)	TS 10354
	Binalarda Titreşimin Ölçülmesi ve Yapı Hasarının Ölçülmesi (tr, a, V)	TS ISO 4866
Makinalarda Güvenlik - Makinaların Elektriksel Teçhizatı Genel Güvenlik Testleri	Makinalarda Güvenlik - Makinaların Elektrik Teçhizatı - Bölüm 1: Genel Kurallar - Koruyucu Bağlantının Devre Devamlılığı - Yalıtım Direnci - Gerilim Deneyleri - Artık Gerilime Karşı Koruma	TS EN 60204-1
Baca Gazı (TS CEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına Uygun)	Nominal Referans Sıcaklık Koşullarında Toz Emisyon Miktarının Tayini	EPA Metot 5
	Ön İşlem-Ölçüm: Gravimetrik Yöntem	
	Kükürtdioksit (SO <sub>2</sub> ) Tayini	TS ISO 7935
	Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	
Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO <sub>2</sub> ) ve Oksijen (O <sub>2</sub> ) Tayini	Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 18/25)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Baca Gazı (TS CEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına Uygun) Devam)	Azotmonoksit (NO), Azotdioksit (NO <sub>2</sub> ) ve Azot Oksit ( NOx) Emisyonlarının Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA CTM 022
	Sıcaklık ve Basınç Değişimleri Dikkate Alınarak Toz Emisyon Miktarının Tayini Ön İşlem-Ölçüm: Gravimetrik Yöntem	EPA Metot 17
	Tanecikli Maddenin (Toz) Kütle Derişiminin Tayini (0-1000 mg/m <sup>3</sup> ) Ön İşlem-Ölçüm: Gravimetrik ve Referans Yöntem	TS ISO 9096
	Çözücü Kullanılan İşlemlerden Kaynaklanan Baca Gazlarında Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: Alev İyonlaştırma Detektörü Kullanılan Sürekli Metot- Referans metot	TS EN 12619
	Tanecikli Maddenin (Toz) Kütle Derişiminin Tayini (<50 mg/m <sup>3</sup> ) Ön İşlem-Ölçüm: Manuel Gravimetrik Metot- Referans Metot	TS EN 13284-1
	Sulfirik Asit (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ), Sülfürtrioksit (SO <sub>3</sub> ) ve Kükürtdioksit (SO <sub>2</sub> ) Miktarının Tayini Ölçüm: İzokinetik Yöntem ile Solisyon Absorpsiyonu Analiz: Titrasyon	EPA Metot 8

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 19/25)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Baca Gazı (TS CEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına Uygun) Devam)	Petrol Rafinerilerinde Benzin Buharındaki Hidrojensülfür (H <sub>2</sub> S) Oranının Tayini  Ölçüm: Sabit Akış Yöntemi ile Solisyon Absorpsiyonu  Analiz: Titrasyon	EPA Metot 11
	Doğal Gaz Çevrim Santrallerinde Formaldehit Örneklemesi ve Tayini  Ölçüm: Sabit Akış Yöntemi ile Solisyon Absorpsiyonu  Analiz: Spektrofotometrik Yöntem	EPA Metot 323
	Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini  Ölçüm: Bacharach - Renk Karşılaştırma Yöntemi	TS 9503

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 20/25)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Baca Gazı (TS CEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına Uygun) Devam)	Gaz Halindeki Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Kütle Değişimlerinin Tayini  (Benzen, Etil Benzen, Hekzan, Heptan, Etil Asetat, İzopropil Asetat, Bütil Asetat, m-p Ksilen, o Ksilen, n-Oktan, 1-Metil-3-Etilbenzen, 1,3,5-Trimetilbenzen, n-Dekan, 1,2,4 -Trimetilbenzen, Toluen, Klorobenzen, 1,3 -Diklorobenzen, 1,2-Diklorobenzen, 1,4 -Diklorobenzen, Metanol, Etanol, 2-Propanol, sec-Bütanol, İzobütanol, 1-Bütanol, Dibromomethane, Fluorobenzene, 1,2,4 -trichlorobenzene, tert-butylbenzene, pentafluorobenzene, 1,2,3-trichlorobenzene, nitrobenzene)  Ölçüm: Sabit Akış Yöntemi ile Aktif Karbon Absorpsiyonu Ön İşlem: Aktif Karbon ve Çözücü Desorpsiyonu Metodu Analiz: Gaz Kromatografisi (GC) ve Alev İyonizasyon Dedektör (FID) ile	TS EN 13649
	Gaz Akışlarının Hız ve Devisinin Tayini  Numune Alma ve Analiz: S Tipi Pitot Tüpü ile	TS ISO 10780
	S Tipi Pitot Tüp ile Hızının Tayini	EPA Metot 2
	Gaz Halindeki Klorürlerin (HCl) Kütle Konsantrasyonunun Tayini  Ölçüm: Sabit Akış Yöntemi ile Solisyon Absorpsiyonu Analiz: Mercuric Thiocyanate Spektrometri	TS EN 1911

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 21/25)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Baca Gazı (TS CEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına Uygun) Devam)	Toplam Flor (F) Örnekleme ve Tayini Ölçüm: İzokinetik Yöntem ile Solisyon Absorbsiyonu Analiz: SPANDS metodu- Spektrofotometrik Yöntem	EPA 13 A
	Hidrojen Florür (HF) Örnekleme ve Gaz Halindeki Florürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini Referans metot Ölçüm: Sabit Akış Yöntemi ile Solisyon Absorbsiyonu Analiz: Flor İyon Seçici Elektrodu	ISO 15713
	Halojen (HCl, HF, HBr, Cl <sub>2</sub> , Br <sub>2</sub> ) Emisyonlarının Tayini Ölçüm: İzokinetik Yöntem ile Solisyon Absorbsiyonu Analiz: İyon Kromatografisi	EPA Metot 26 A
	Hidrojen Siyanür (HCN) Örnekleme ve Tayini Ölçüm: İzokinetik Yöntem ile Solisyon Absorbsiyonu Analiz: Spektrofotometrik Yöntem	CARB 426
	Nitrik Asit (HNO <sub>3</sub> )Tayini Alkali Permanganant Yöntemi Ölçüm: Sabit Akış Yöntemi ile Solisyon Absorbsiyonu Analiz: İyon Kromatografi Yöntemi	EPA Metot 7 D

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 22/25)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Baca Gazı (TS CEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına Uygun) Devam)	Kalsiyum Oksit (CaO) ve Magnezyum Oksit (MgO) Örnekleme ve Analizi Örnek: İzokinetik Yöntem ile Solisyon Absorbsiyonu Analiz: ICP-OES cihaz yöntemi	İşletme İçi Metot (DP.174 (Rev 00/29.05.2014))
	Baca Gazlarındaki Rutubet (Nem) Tayini Ölçüm: Sabit Akış Yöntemi ile Solisyon Absorbsiyonu	EPA Metot 4
	Yaş-Kuru Termometre Metodu ile Nem Tayini ( ≤ 180 °C Baca Sıcaklığı İçin )	İşletme İçi Metot (DP.27 (Rev 03/21.07.2014))
	Nem Probu ile Nem Tayini ( ≤ 180 °C Baca Sıcaklığı İçin )	İşletme İçi Metot (DP.28 (Rev 04/21.07.2014))
	Metal Örnekleme ve Tayini (Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, P, Pb, Sb, Se, Tl, Zn) Örnekleme: İzokinetik Yöntem ile Solisyon Absorbsiyonu Analiz: ICP-OES cihaz yöntemi	EPA Metot 29
	Krom (VI) Örnekleme ve Spektrofotometre ile Tayini	CARB 425
	Ağır Metal (Al, Fe,Mo, Ti, V) Tayini	TS EN 14385
	Baca Gazı Emisyonlarında Formaldehit Tayini Ön İşlem: Solisyon Absorbsiyonu Ölçüm: Pararosaniline Metot	EPA Metot 316
	Çevre Havası (İmisyon) Ölçümleri	Askıda Katı Maddenin PM 10 Kesrinin Tayini Ölçüm: Sabit Akış Yöntemi Analiz: Gravimetrik Yöntem

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 23/25)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Çevre Havası (İmisyon) Ölçümleri Devam)	Çöken Toz Ağır Metallerin Tayini (Al, As, Cu, Zn, Fe, Cd, Co, Cr, Pb, Mn, Ni, V) Ölçüm: Gravimetrik Yöntem Analiz: ICP-OES Cihaz Yöntemi	VDI 2267-14
	Çöken Tozda Talyum (Tl) Örnekleme ve Tayini Ölçüm: Gravimetrik Yöntem Analiz: ICP-OES Cihaz Yöntemi	VDI 2267-14 İşletme İçi Metot (DP.176 Rev00/29.05.2014)
	Çöken Toz Tayini Ölçüm-Analiz: Gravimetrik Yöntem	TS 2342
	Askıda Katı Maddenin PM 10 Kesrinin Tayini Ölçme Yöntemlerinin Referans Eşdeğerliğini Göstermek İçin Saha Deneysel İşlemi ve Referans Metodu Ölçüm-Analiz: Gravimetrik Yöntem	TS EN 12341
	Ortam Hava Kalitesi-Pasif Örnekleme Sonrası NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> Tayini Ölçüm: Difüzyon Tüpü ile Numune Alma Analiz Yöntemi: İyon Kromatografi	TS EN 13528 - 1 TS EN 13528 - 2 TS EN 13528 - 3 İşletme İçi Metot (DP.179-Rev 00/02.06.2014)
	Pasif Örnekleme Sonucu BTEX, VOC Tayini Ölçüm: Difüzyon Tüpü ile Numune Alma Analiz: GC -FID Metodu	TS EN 13528 - 1 TS EN 13528 - 2 TS EN 13528 - 3 İşletme İçi Metot (DP.178-Rev 00/02.06.2014)
	PM 10 Kesrinde Ağır Metallerin Tayini (Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, V, Zn) Ölçüm: Gravimetrik Yöntem Analiz: ICP -OES Yöntemi	VDI 2267-1

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 24/25)

### Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b>  Akreditasyon No: AB-0204-T Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Çevre Havası (İmisyon) Ölçümleri Devam)	Dinamik Olfaktometre İle Koku Derişiminin Tayini Ölçüm-Analiz: Olfaktometrik Yöntem	TS EN 13725
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Otomatik Ölçüm Sistemlerinde Toz (PM), Oksijen (O <sub>2</sub> ), Karbonmonoksit (CO), Azot Oksitler (NO <sub>x</sub> ), Kükürtdioksit (SO <sub>2</sub> ), Nem, Hız (v), Flor (F), Klor (Cl) ve Toplam Organik Karbon (TOC) Ölçümlerinde Kalite Güvencesi (KGS 2 ve YGT Testleri)	TS EN 14181 (KGS 2 - YGT) (Sabit Kaynak Emisyonları - Otomatik Ölçüm Sistemlerinin Kalite Güvencesi)
	Bacalarda Su Buharı Tayini Ölçüm: Sabit Akış Yöntemi ile Solisyon Absorbsiyonu - Referans Metot	TS EN 14790
	Kükürt Dioksit (SO <sub>2</sub> ) Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: Sabit Akış Yöntemi ile Solisyon Absorbsiyonu - Referans Metot Analiz: İyon Kromatografisi	TS EN 14791
	Azot oksitlerin (NO <sub>x</sub> ) Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: Kemiluminesans Yöntem - Referans metot	TS EN 14792
	Karbon Monoksit (CO) Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: Yayılma Özelliği Olmayan Kızıl Ötesi Spektrometri - Referans Metot	TS EN 15058



**Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 25/25)**

**Akreditasyon Kapsamı**

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0204-T	<p><b>TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0204-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 12 Aralık 2017</b></p>
---	--

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
(Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri Devam)	Oksijenin (O <sub>2</sub> ) Hacim Derişiminin Tayini Ölçüm: Paramanyetizma - Referans metot	TS EN 14789

KAPSAM SONU

**Dr. H. İbrahim ÇETİN**  
Genel Sekreter