

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/10)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0408-T	<b>MARTEST ANALİZ LABORATUVARLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</b>	
	Akreditasyon No: AB-0408-T Revizyon No: 07 Tarih:	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Organize Sanayi Bölgesi 1. Bulvar No: 18 İstasyon 47100 MARDİN/TÜRKİYE		<b>Tel</b> : 0 482 215 30 01 <b>Faks</b> : 0 482 215 30 09 <b>E-Posta</b> : info@martest.com.tr <b>Website</b> : www.martest.com.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Su	Atık Sulardan Numune Alma	TS ISO 5667-10
	Yer Altı Sularından Numune Alma	TS EN 5667-11
	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
	İletkenlik Tayini Elektrot Metodu	TS 9748 EN 27888
	Çözülmüş Oksijen Tayini İyodometrik Metot	TS 4956 EN 25813
	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini n- Günden Sonra BOİ Tayini	TS 4957-1 EN 1899-1
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220-B
	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	TS 4164 ISO 9297
	Yağ ve Gres Tayini Sokslet Ekstraksiyon Metodu	TS 8312
	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500 Cr <sup>+6</sup> B
	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	TS 3790 EN ISO 9963-1
	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C
	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Titrimetrik Metotlar	TS 5868

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/10)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0408-T	<b>MARTEST ANALİZ LABORATUVARLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0408-T Revizyon No: 07 Tarih:
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Atık Su Devam)	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 N <sub>org</sub> B
	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot	TS 6231
	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot	TS 7526 EN 26777
	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 S <sup>2-</sup> F
	Sülfat Tayini Gravimetrik Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> C
	Sülfid Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B
	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metot Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500 CN C SM 4500 CN E
	Serbest Siyanür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 CN E
	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metot Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
	Toplam Fosfor Tayini Spektrometrik Metot	TS 7889
	OrtoFosfat Tayini Spektrometrik Metot	TS 7886
	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem:Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
	Serbest Klor Tayini Spektrometrik Metot	TS 6229 EN ISO 7393-2
	Toplam Klor (Cl) Tayini Spektrometrik Metot	TS 6229 EN ISO 7393-2
	Civa (Hg) Tayini ICP OES Metodu	İşletme İçi Metot S/İMT03/ PR13 (BS EN 1483 ve EPA 200.7 Metotlarına göre uygulanan)

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/10)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0408-T	<b>MARTEST ANALİZ LABORATUVARLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0408-T Revizyon No: 07 Tarih:
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Atık Su Devam)	Krom (Cr), Çinko (Zn), Kurşun (Pb), Bakır (Cu), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Sodyum (Na), Alüminyum (Al), Demir (Fe), Mangan (Mn), Nikel (Ni) tayini  Ön İşlem:Asitle Özütleme Ön İşlem:Nitrik Asitle Özütleme Ölçüm:ICP-OES Metodu	TS EN ISO 15587-1  TS EN ISO 15587-2 TS EN ISO 11885
	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
	Balık biyodenyi (ZSF) Tayini	TS 5676 10.10.2009 tarih ve 27372 RG sayılı SKKY Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği
	Hidrokarbonlar Tayini Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 F SM 5520 D
	Yüzey Aktif Madde(MBAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 C
	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550-B
	Atık Su	Sülfite Tayini Spektrometrik Metot
Atık Su	Sülfür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 S <sup>-2</sup> D
Atık Su	Fekal Koliform Membran Filtre Metodu	SM 9222 D
Havuz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot	TS 6231
	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot	TS 7526 EN 26777

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/10)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0408-T	<b>MARTEST ANALİZ LABORATUVARLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0408-T Revizyon No: 07 Tarih:
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Havuz Suyu Devam)	Siyanürik Asit Tayini Spektrometrik Metot	İşletme İçi Metot S/İMT01/ PR13
	Hidrojen Peroksit Tayini Titrimetrik Yöntem	İşletme İçi Metot S/İMT04/PR13
	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
	Amonyum Tayini Spektrometrik Metot	TS 7159
	Alüminyum (Al) ve Bakır (Cu) Tayini ICP-OES Metodu	TS EN ISO 11885
	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C
	Serbest Klor Tayini Spektrometrik Metot	TS 6229 EN ISO 7393-2
	Toplam Klor Tayini Spektrometrik Metot	TS 6229 EN ISO 7393-2
	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550-B
	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	TS 3790 EN ISO 9963-1
	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
	Koloni Sayımı	TS EN ISO 6222
	Escherichia coli ve Koliform Bakterilerin Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
	Pseudomonasaeruginosa Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 16266
Su	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	TS 4474 ISO 6059
	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	TS 4164 ISO 9297

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/10)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0408-T	<b>MARTEST ANALİZ LABORATUVARLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0408-T Revizyon No: 07 Tarih:
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Su Devam)	Sülfat Tayini Gravimetrik Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> C
	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
	İletkenlik Tayini Elektrot Metodu	TS 9748 EN 27888
	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Karbonmonoksit (CO) ve Karbondioksit (CO <sub>2</sub> ) Tayini Ölçüm: İnfrared Absorbsiyon Yöntemi	TS ISO 12039
	Oksijen (O <sub>2</sub> ) Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	
	Kükürtdioksit (SO <sub>2</sub> ) Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS EN ISO 7935
	Azot monoksit (NO), Azotdioksit (NO <sub>2</sub> ) ve Azot Oksit (NO <sub>x</sub> ) Emisyonlarının Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA CTM 022
	Tanecikli Maddenin (Toz) Kütle Derişiminin Tayini (20-1000 mg/m <sup>3</sup> ) Ön İşlem - Ölçüm: Referans metot	TS ISO 9096
	Tanecikli Maddenin (Toz) Kütle Derişiminin Tayini (< 50 mg/m <sup>3</sup> ) Ön İşlem - Ölçüm: Referans metot	TS EN 13284-1
	Gaz Akışlarının Hız ve Debisinin Tayini Numune Alma ve Analiz : L ve S Tipi Pitot Tüpü ile	TS ISO 10780
	Duman Yoğunluğu (İslilik) Tayini Bacharach Yöntemiyle	TS 9503
	Rutubet (Nem) Tayini	EPA Metot 4
İmisyon (Çevre Havası)	Askıda Katı Maddenin PM 10 Kesrinin Tayini Gravimetrik Yöntem	EPA 40 CFR 50 AppJ-M

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/10)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0408-T	<b>MARTEST ANALİZ LABORATUVARLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0408-T</b> <b>Revizyon No: 07 Tarih:</b>
---	--

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
(İmisyon (Çevre Havası) Devam)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Yöntem	TS 2342
Gürültü	Çevresel gürültü düzeyinin (L <sub>aeq</sub> , L <sub>aeqt</sub> , L <sub>regt</sub> , L <sub>day</sub> , L <sub>den</sub> , L <sub>evening</sub> , L <sub>AFNT</sub> , L <sub>E</sub> , L <sub>afmax</sub> , L <sub>cenmax</sub> , L <sub>rden</sub> , L <sub>rden</sub> ) Tespiti	TS 9315 ISO 1996-1 ve TS 9315 ISO 1996-1/T1 TS ISO 1996-2/TS ISO 1996-2/T1
Titreşim	Binalarda titreşimin ölçülmesi ve yapı hasarının tespiti (tr,a,v)	TS ISO 4866
	Madencilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Şoku ve Yer Titreşiminin Ölçülmesi (a, v)	TS 10354
Toprak	pH Tayini	TS 10308 ISO 11464
	Ön İşlem: Fiziko Kimyasal Analizler için Numunelere Uygulanan Ön İşlemler	TS ISO 10390
	Elektrometrik Metot	
	Elektriksel İletkenlik	TS 10308 ISO 11464 TS ISO 11265
	Ön İşlem: Fiziko Kimyasal Analizler için Numunelere Uygulanan Ön İşlemler	
	Ölçüm :Elektrometrik Metot	
	Organik Madde (%)Tayini	TS 10308 ISO 11464
Ön işlem: Fiziko Kimyasal Analizler için Numunelere Uygulanan Ön İşlemler	TS 8336	
Ölçüm: Titrimetrik Metot		
Fosfor Tayini	Fosfor Tayini	TS 10308 ISO 11464
	Ön işlem: Fiziko Kimyasal Analizler için Numunelere Uygulanan Ön İşlemler	TS ISO 11263
	Ölçüm: Spektrometrik Metot	

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/10)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0408-T	<b>MARTEST ANALİZ LABORATUVARLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0408-T</b> <b>Revizyon No: 07 Tarih:</b>
---	--

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
(Toprak Devam)	Yarayışlı Potasyum (K) Tayini  Ön işlem: Fiziko Kimyasal Analizler İçin Numunelere Uygulanan Ön İşlemler Amonyum Asetat Metodu  Ölçüm: Flame Fotometrik Metot	TS 10308 ISO 11464  TS 8341
Toprak	Kireç (Karbonat İçeriği) Tayini  Ön işlem: Fiziko Kimyasal Analizler İçin Numunelere Uygulanan Ön İşlemler  Ölçüm:Kalsimetrik Metot	TS 10308 ISO 11464 İşletme İçi Metot-T/MT06/ PR13  (Prof. Dr. Burhan Kaçar, 2009 Yayınına & TS EN ISO 10693 Metoduna göre uygulanan)
Toprak	Bor Tayini  Ön işlem: Fiziko Kimyasal Analizler İçin Numunelere Uygulanan Ön İşlemler  Ön işlem: Toprakta Suyu Doymunluk Tayini  Ölçüm: Spektrometrik Metot	TS 10308 ISO 11464 TS 8333 İşletme içi metot-T/İMT01/PR13 (Toprak Ve Su Analiz Laboratuvarları Elkitabı Doç.Dr. Aslan Tüzüner,1990)
Kimyasal Gübre	Toplam Fosfat (PO <sub>4</sub> ) Tayini Ön İşlem :Kinolin Fosfomolibdat İle Çöktürme Analiz :Gravimetrik Metot	TS EN 15959
	Amonyum Azotu Tayini Kjeldahl Metodu Ön İşlem: Destilasyon Analiz: Titrimetrik Metot	TS EN 15475
Kimyasal ve Organik Gübreler	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Kimyasal Gübre	Nitrat Azotu Tayini Kjeldahl Metodu Ön İşlem :Destilasyon Analiz :Titrimetrik Metot	TS EN 15476

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/10)

### Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0408-T	<b>MARTEST ANALİZ LABORATUVARLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0408-T</b> <b>Revizyon No: 07 Tarih:</b>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kimyasal Gübre	Üre Azotu Tayini Kjeldahl Metodu Ön İşlem :Yakma+Destilasyon Analiz :Titrimetrik Metot	TS EN 15478
Kimyasal Gübre	Suda Çözünmüş Fosfor Tayini Ön İşlem :Kinolin Fosfomolibdat İle Çöktürme Analiz :Gravimetrik Metot	TS EN 15958 TS EN 15959
Organik Gübreler	Organik Azot Tayini Kjeldahl Metodu Ön İşlem :Yakma+Destilasyon Analiz :Titrimetrik Metot	İşletme İçi Metot T/İMT01/PR13(Gübre Analizleri , Prof . Dr. Burhan Kaçar , Prof. Dr. Cihat KÜTÜK , 2010 Yayınına Göre Yapılmıştır.)
Organik Gübre	Organik Madde Tayini Gravimetrik Metot	İşletme İçi Metot T/İMT03/PR13(AOAC 1995 AOAC 967.03, AOAC 967.04, AOAC 967.05 Yayınına Göre & TS 2832 Standardına Göre Uygulanan)
Organik Gübreler	Nem Tayini Gravimetrik Metot	TS 2832 AOAC 967.03
Organik Gübreler	Hüyük +Fulvik Asit Tayini Titrimetrik Metot	T/İMT04/PR13 ( TS 5869 ISO 5073 Standardına Göre Uygulanan )
Kimyasal Analizler Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Ana Oksitlerin Tayini (SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO, MgO)	TS EN 196-2
	Sülfat (SO <sub>4</sub> ) Tayini	TS EN 196-2
	Alkali (Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O) Tayini	TS EN 196-2
	Serbest CaO Tayini Amonyum Asetat Metodu	İşletme İçi Metot (ÇM/ İMT01/PR13 Rev.No:00)
	Çözünmeyen Kalıntı Tayini	TS EN 196-2
	Kızdırma Kaybı Tayini	TS EN 196-2
	Klorür (Cl) Tayini	TS EN 196-2



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/10)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0408-T	<b>MARTEST ANALİZ LABORATUVARLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0408-T Revizyon No: 07 Tarih:
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri Fiziksel ve Mekanik Deneyler	Özgül Ağırlık (Yoğunluk) Tayini	TS EN 196-6
	Priz Başlama Süresi Tayini	TS EN 196-3+A1
	Priz Bitiş Süresi Tayini	TS EN 196-3+A1
	Genleşme Tayini	TS EN 196-3+A1
	Elek Kalıntısı Tayini 45 ve 90 µm	TS EN 196-6
	Özgül Yüzey (Blain) Tayini	TS EN 196-6
	Basınç Dayanımı Tayini	TS EN 196-1
	Eğilme Dayanımı Tayini	TS EN 196-1
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Boyutların Tayini	TS EN ISO 3126
	İç Basınca Direncin Tayini (Max d= 630 mm)	TS EN ISO 1167-1 TS EN ISO 1167-2
	Kütlesel Erime Akış Hızı (MFR) Tayini	TS EN ISO 1133-1 (Metot A)
	Çekme Özelliklerinin Tayini (Max=80 kN)	TS EN ISO 6259-1 TS EN ISO 6259-3
	Yoğunluk Tayini	TS EN ISO 1183-1 (Metot A)
	Çember Rijitliğinin Tayini (Max d= 800 mm)	TS EN ISO 9969
	Halka Esnekliğinin Tayini (Max d= 800 mm)	TS EN ISO 13968
	Etüv Deneyi	TS ISO 12091

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/10)

### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0408-T	<b>MARTEST ANALİZ LABORATUVARLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0408-T</b> <b>Revizyon No: 07 Tarih:</b>
---	--

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Pigment veya Karbon Siyahının Dağılım Derecesinin Tayini	TS ISO 18553 BS 2782-8:Method 823A
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Oksidasyon İndüksiyon Süresi (OİT) Tayini	TS EN ISO 11357-6 TS EN ISO 11357-1
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Kalsinasyon Ve Piroliz İle Karbon Siyahı Miktarı Tayini	TS ISO 6964 ASTM D4218
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Deneyi (Max d = 800 mm) (0 °C ve /veya -20 °C hariç , 23± 2 °C sıcaklıkta)	TS EN 744 (Yürürlükte Değil )
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Uçucu Madde Muhtevasının Tayini	TS EN 12099

KAPSAM SONU

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