


# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/33)


## Akreditasyon Kapsamı

 <b>Test</b> <b>TS EN ISO/IEC 17025</b> <b>AB-0050-T</b>	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. LTD. ŞTİ.</b>	
	<b>Akreditasyon No: AB-0050-T</b> <b>Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022</b>	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> İstanbul Yolu , Gersan Sanayi Sitesi 2306.Sokak No :26 Ergazi/Yenimahalle 06370 ANKARA/TÜRKİYE	<b>Tel</b> : 0 312 255 24 64 <b>Faks</b> : 0 312 255 72 76 <b>E-Posta</b> : info@aglab.com.tr <b>Website</b> : www.aglab.com.tr	

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Kömür	Genel Analizler İçin Numune Hazırlama Yöntemi	ASTM D2013/D2013M (**)
Kömür	Toplam Nem Miktarı Tayini	ASTM D3302/D3302M
Taşkömürü	Toplam Nem Miktarı Tayini	ISO 589 - Yöntem B2 (**)
Kok	Toplam Nem Miktarı Tayini	ISO 579 (**)
Kömür, Kok	Nem Miktarı Tayini	ASTM D3173/D3173M
Kömür, Kok	Kül Miktarı Tayini	ASTM D3174
Kömür, Kok	Kül Miktarı Tayini	ISO 1171
Kömür, Kok	Uçucu Madde Miktarı Tayini	ASTM D3175
Taşkömürü, Kok	Uçucu Madde Miktarı Tayini	ISO 562
Kömür, Kok	Nem, Uçucu Madde ve Kül Tayini ile Birlikte Sabit Karbon Miktarının Hesaplanması Gravimetrik Yöntem	ASTM D3172
Kömür, Kok	Nem, Uçucu Madde ve Kül Tayini ile Birlikte Sabit Karbon Miktarının Hesaplanması Termogravimetrik Yöntem	ASTM D7582
Kömür, Kok	Üst Isıl Değer Tayini Bomba Kalorimetre Yöntemi	ASTM D5865
Kömür, Kok	Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerin Hesaplanması Bomba Kalorimetre Yöntemi	ISO 1928
Kömür, Kok	Toplam Kükürt (S) Miktarı Tayini Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırınında Yakma Yöntemi	ASTM D4239
Kömür, Kok	Külde Toplam Kükürt (S) Miktarı Tayini Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırınında Yakma Yöntemi	ASTM D5016

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/33)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0050-T</b> <b>Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Kömür, Kok	Toplam Karbon (C) Miktarı Tayini Yüksek Sıcaklık Tüp Fırınında Yakma Yöntemi	ISO 29541
Kömür, Kok	Karbon (C), Hidrojen (H) ve Azot (N) Miktarı Tayini Aletli Analiz Yöntemi	ASTM D5373
Kömür, Kok	Toplam Kükürt (S) Miktarı Tayini Aletli Analiz Yöntemleri	DIN 51724-3
Kömür, Kok	Karbon (C), Hidrojen (H), Azot (N) ve Kükürt (S) Miktarı Tayini ve Oksijen (O) Miktarının Hesaplanması	ASTM D 3176
Kahverengi Kömür, Linyit	Gerçek Bağıl Yoğunluğun Tayini Piknometre Yöntemi	TS ISO 5072
Kömür, Kok	Gaz Piknometre ile Özgül Kütle Tayini	ASTM D5550
Kömür	Serbest Kabarma İndisi Tayini	ASTM D720/D720M
Kömür	Öğütülebilirlik İndisi Tayini Hardgrove (HGI) Yöntemi	ASTM D409/D409M (**)
Taşkömürü, Kok	Kül Ergime Sıcaklığı Tayini	ISO 540
Kömür, Kok	Kül Ergime Sıcaklığı Tayini	ASTM D1857/D1857M
Kömür, Kok	Klorür (Cl <sup>-</sup> ) ve Florür (F <sup>-</sup> ) Tayini Ön İşlem: Halojenler ve Klorür Halojenler İçin Numune Hazırlama Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	EPA 5050 TS EN ISO 10304-1 SM 4110 B
Kömür, Kok	Külde Majör ve Minör Elementlerin Tayini XRF Yöntemi	ASTM D4326
Kömür, Kok	Külde İz Element Tayini ICP-MS Metodu	ASTM D6357
Kömür	Kükürt Türlerinin (Piritik, Sülfatik ve Organik Kükürt) Tayini	TS 329 ISO 157
Kömür	Bağıl Oksidasyon Derecesi Tayini Alkali Ekstraksiyon Metodu	ASTM D5263
Motorin Türleri	Parlama Noktası Tayini Pensky-Martens Kapalı Kap Yöntemi	ASTM D93 TS EN ISO 2719

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/33)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Benzin Türleri, Motorin Türleri	Damıtma Özelliklerinin Tayini Atmosfer Basıncında	ASTM D86 TS EN ISO 3405
Benzin Türleri, Motorin Türleri	Yoğunluk ve Bağıl Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D4052 TS EN ISO 12185
Motorin Türleri, Ham Petrol	Su Miktarı Tayini Kulometrik Karl Fischer Titrasyon Yöntemi	ASTM D6304 TS 6147 EN ISO 12937
Fuel Oil Türleri, Ham Petrol	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	ASTM D4294 TS EN ISO 8754
Benzin Türleri, Motorin Türleri	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	ASTM D7220 TS EN ISO 20847
Benzin Türleri, Motorin Türleri	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	TS EN ISO 13032
Motorin Türleri	Toplam Kirlilik Miktarı Tayini	TS EN 12662
Motorin Türleri	Setan İndisinin Hesaplanması Dört Değişkenli Eşitlik Yöntemi	ASTM D4737 TS EN ISO 4264
Motorin Türleri	Soğuk Filtre Tıkanma Noktasının (SFTN) Tayini	ASTM D6371 TS EN 116
Benzin Türleri	Buhar Basıncı Tayini Hava ile Doymuş Numunenin Buhar Basıncı (ASVP) ve Eşdeğer Kuru Buhar Basıncı (DVPE)	TS EN 13016-1
Motorin Türleri, Benzin Türleri	Renk Tayini Otomatik Tristimulus Yöntemi	ASTM D6045
Motorin Türleri, Benzin Türleri	Görünüşün Belirlenmesi Gözle Muayene Yöntemi	ASTM D4176
Motorin Türleri, Benzin Türleri	Yanma Isısının Tayini Kalorimetre Yöntemi	ASTM D240 TS 1740
Fuel Oil Türleri	Parlama Noktası Tayini Pensky-Martens Kapalı Kap Yöntemi	ASTM D93 TS EN ISO 2719
Fuel Oil Türleri	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	TS EN ISO 3104

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/33)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Fuel Oil Türleri	Kül Miktarı Tayini	TS EN ISO 6245
Fuel Oil Türleri	Su Miktarı Tayini Damıtma Yöntemi	TS EN 1428
Fuel Oil Türleri	Akma Noktası Tayini	TS EN ISO 3016
Etanol	Yoğunluk ve Bağlı Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D4052 TS EN ISO 12185
Etanol	Su Miktarı Tayini Kulometrik Karl Fischer Yöntemi	TS EN 15489
Etanol	Yüksek Alkoller, Metanol ve Uçucu Safsızlık Miktarı Tayini Gaz Kromatografi Yöntemi	TS EN 15721
Etanol	Görünüşün Belirlenmesi	TS EN 15769
Krom Cevheri	Krom Oksit (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Tayini Permanganat Titrasyon Yöntemi	ASTM E342 (**)
Krom Cevheri	Toplam Demir (Fe) Tayini İndirgenme Sonrası Titrasyon Yöntemi	ISO 6130 (**)
Krom Cevheri	Silisyum Dioksit (SiO <sub>2</sub> ) Tayini Gravimetrik Yöntem	ISO 5997 (**)
Demir Cevheri	Toplam Demir (Fe) Tayini Kalay II Klorür İndirgemeden Sonra Titrasyon Yöntemi	ISO 2597-1 (**)
Mangan Cevheri	Toplam Mangan (Mn) Tayini Volumetrik Permanganat Yöntemi	İşletme İçi Metot (DT-504-088/ Rev.00) (**)

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/33)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Demir Cevheri, Demir Pelleti	Demir (Fe), Silisyum Oksit (SiO <sub>2</sub> ), Alüminyum Oksit (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), Kalsiyum Oksit (CaO), Magnezyum Oksit (MgO), Fosfor (P), Kükürt (S), Arsenik (As), Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O), Sodyum Oksit (Na <sub>2</sub> O), Krom (Cr), Çinko (Zn), Kurşun (Pb), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Mangan (Mn), Titanyum Oksit (TiO <sub>2</sub> )  Ölçüm: XRF Spektrometri Yöntemi	TS EN 15309
Altın Cevheri, Cevher Numuneleri, Jeolojik Örnekler	Altın Miktarı Tayini Ön İşlem: Küpelyasyon Ölçüm: AAS Yöntemi	İşletme İçi Metot (DT-504-152/Rev00)
Demir, Mangan, Kurşun, Çinko, Bakır Cevheri, Cevher Numuneleri, Jeolojik Örnekler	Demir(Fe), Mangan(Mn), Kurşun(Pb), Çinko(Zn), Bakır(Cu) Tayini AAS Yöntemi	İşletme içi metot (DT-504-155/Rev00)
Alüminyum Cevherleri (Boksit)	Alüminyum Oksit (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), Silisyum Dioksit (SiO <sub>2</sub> ) Tayini X Işını Floresans Yöntemi	İşletme İçi Metot (DT-504-172/Rev01) (TS EN 15309 Uyarlama)
Alüminyum Cevherleri (Boksit)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Tayini  Titrimetrik Metot	İşletme İçi Metot (DT-504-174/Rev00) (**) (Kimyasal Analiz Yöntemleri 2003 Murat Sevinç Syf.56-59)
Metal Alaşımları Ferro Alyaj Türevleri (FeSi, FeMn, FeSiMn)	Toplam Karbon (C) ve Toplam Kükürt (S) Tayini IR Absorbsiyon ile Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırında Yakma Yöntemi	İşletme İçi Metot (DT-504-162/Rev00) (ASTM E1915 Uyarlama)
Metal Alaşımlar FeSi	Silisyum (Si) Tayini  Gravimetrik Tayini	İşletme İçi Metot (DT-504-175/Rev00) (**) (Demir Çelik İşletmeleri Laboratuvar Analiz Metotları 1969 Syf.254)

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/33)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Metal Alaşımları Ferro Alyaj Türevleri (FeMn, FeSiMn)	Demir (Fe) Tayini  Titrimetrik Metot	İşletme İçi Metot (DT-504-176/Rev00) (**) (Demir Çelik İşletmeleri Laboratuvar Analiz Metotları 1969 Syf.67)
Metal Alaşımları Ferro Alyaj Türevleri (FeMn, FeSiMn)	Silisyum (Si) Tayini  Gravimetrik Metot	İşletme İçi Metot (DT-504-177/Rev00) (**) (Demir Çelik İşletmeleri Laboratuvar Analiz Metotları 1969 Syf.259)
Metal Alaşımları Ferro Alyaj Türevleri (FeMn, FeSiMn)	Mangan (Mn) Tayini  Titrimetrik Metot	İşletme İçi Metot (DT-504-178/Rev00) (**) (Demir Çelik İşletmeleri Laboratuvar Analiz Metotları 1969 Syf.232)
Zeytin Çekirdeği Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Genel Analizler İçin Numune Hazırlama Yöntemi	ISO 664
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
Zeytin Çekirdeği Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerin Hesaplanması	TS EN 15400
Zeytin Çekirdeği Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Sodyum (Na) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EN ISO 11885

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/33)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<p>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Zeytin Çekirdeği Pirina ve Diğer Biyokütle Briketleri veya Katı Yakıtlar	Yağ Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 734

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/33)

### Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0050-T</b> <b>Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini</p> <p>n-Bütilbenzen, Etil Benzen, p-Isopropiltoluen, Naftalin, Toluen, 1,2,3-Triklorobenzen, 1,2,4-Triklorobenzen, 1,3,5-Trimetilbenzen, t-Butilbenzen, Klorobenzen, 2-Klorotoluen, 4-Klorotoluen, 1,2-Diklorobenzen, 1,4-Diklorobenzen, Isopropilbenzen, 1,2-Dibromoetan, 1,2-Dikloropropan, Cis-1,3-Dikloropropen, Trans-1,3-Dikloropropen, Hezaklorobutadien, 1,1,2-Trikloroetan, Trikloroeten, Benzen, 1,1-Dikloroeten, Metilenklorür, Trans-1,2-Dikloroeten, Cis-1,2-Dikloroeten, Bromodiklorometan, Dibromoklorometan, 1,1-Dikloroetan, 2,2-Dikloropropan, Kloroform, Bromoklorometan, 1,1,1- Trikloroetan, Karbontetraklorür, Dibromometan, Tetrakloroeten, Bromoform, 1,1-Dikloropropen, 1,2-Dikloroetan, 1,3-Dikloropropan, 1,1,1,2-Tetrakloroetan, 1,1,2,2-Tetrakloroetan, 1,2,3-Trikloropropan, 1,2-Dibromo-3-Kloropropan, Hezakloro-1,3-bütadien, Etilbenzen, m-Ksilen, Stiren, Bromobenzen, p-Ksilen, o-Ksilen, n-Propilbenzen, Sec-Bütilbenzen, 1,3-Diklorobenzen, 1,2,4-Trimetilbenzen</p> <p>Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC FID Metodu</p>	TSE CEN/TS 13649



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/33)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini  1,2 Dibromoethane, Chlorobenzene, Ethylbenzene, m+p Xylene, o Xylene, Styrene, 1,1,2,2 Tetrachloroethane, Isopropylbenzene, 1,2,3 Trichloropropane, 2-Chlorotoluene, n-Propylbenzene, 4-Chlorotoluene, 1,3,5 Trimethylbenzene, tert-Butylbenzene, 1,3 Dichlorobenzene, 1,4 Dichlorobenzene, sec-Butylbenzene, p-Isopropyltoluene, 1,2 Dichlorobenzene, n-Butylbenzene, 1,2 Dibromo 3-Chloropropane, 1,2,3 Trichlorobenzene, Naphthalene, Hexachlorobutadiene  Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	TSE CEN/TS 13649
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Bileşiklerinin Kütle Derişiminin Tayini İçin Numune Alma  Numune Alma: XAD-2 'ye Örnekleme	ISO 11338-1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Kütle Derişiminin Analizi  Ön İşlem: Ekstraksiyon ve Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	ISO 11338-2

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/33)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Manganez (Mn), Nikel (Ni), Kurşun (Pb) ve Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 14385
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Manganez (Mn), Nikel (Ni), Fosfor (P), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Talyum (Tl), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA Metot 29
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Bacagazında Nem Tayini Ölçüm: Volümetrik Metot Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA Metot 4
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini Ölçüm: L Tipi Pitot Tüpü Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü	TS ISO 10780 (*)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Oksijen (O <sub>2</sub> ), Karbonmonoksit (CO) ve Karbondioksit (CO <sub>2</sub> ) Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039 (*)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Kükürtdioksit (SO <sub>2</sub> ) Kütle Derişiminin Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 7935 (*)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Azot Monoksit (NO), Azot Dioksit (NO <sub>2</sub> ) ve Azot Oksit (NO <sub>x</sub> ) Emisyonlarının Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA CTM 022 (*)

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/33)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Hidrojen halid ve Halojenlerin (HCl, HF, HBr, Cl <sub>2</sub> , Br <sub>2</sub> ) Tayini Örnekleme: İsokinetik Metot Ölçüm: IC Metodu	EPA Metot 26A
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Tayini (20-1000 mg/m <sup>3</sup> ) Gravimetrik Metot	TS ISO 9096
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini (5-50 mg/m <sup>3</sup> ) Gravimetrik Metot	TS EN 13284-1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Metodu	TS 9503 (*)
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12341
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2342
Su	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS ISO 5667-6

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/33)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Kadmium (Cd), Kalsiyum (Ca), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Potasyum (K), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Çinko (Zn) Tayini  Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 K SM 3120 B
Su	Silika (SiO <sub>2</sub> ) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 K SM 3120 B
Su	Antimon (Sb), Arsenik (As), Civa (Hg), Selenyum (Se) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3015 A EPA 6020 B
Su	Çözülmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Su	Çözülmüş Oksijen Tayini Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Su	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/33)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F
Su	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Su	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Su	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat ve Sülfat Tayini IC Metodu	TS EN ISO 10304-1
Su	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat ve Sülfat Tayini IC Metodu	SM 4110 B
Su	Sülfid Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B
Su	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S <sup>2-</sup> F
Su	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S <sup>2-</sup> D
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Refleks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> F
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500-H <sup>+</sup> B
Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Su	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/33)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Su	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Su	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-Norg B
Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini Respirometrik Metot	SM 5210 D
Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Su	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/33)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl <sup>-</sup> B
Su	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P C
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P C
Su	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Atıksu	Numune Alma Teknikleri	TS ISO 5667-10
Atıksu	Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Kadmiyum (Cd), Kalsiyum (Ca), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Potasyum (K), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Çinko (Zn) Tayini  Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 K SM 3120 B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/33)

### Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Silika (SiO <sub>2</sub> ) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 K SM 3120 B
Atıksu	Antimon (Sb), Arsenik (As), Civa (Hg), Selenyum (Se) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3015 A EPA 6020 B
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Atık Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Atıksu	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Atıksu	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atıksu	Çökebilir Katı Madde (ÇKM) Tayini Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F
Atıksu	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat ve Sülfat Tayini IC Metodu	SM 4110 B
Atıksu	Sülfat Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B
Atıksu	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S <sup>2-</sup> F
Atıksu	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S <sup>2-</sup> D



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/33)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> F
Atıksu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500-H <sup>+</sup> B
Atıksu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Atıksu	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888
Atıksu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atıksu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Atıksu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530-B SM 5530-C
Atıksu	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Atıksu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Atıksu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-Norg B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 18/33)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini Respirometrik Metot	SM 5210 D
Atıksu	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Atıksu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Atıksu	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Atıksu	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl <sup>-</sup> B
Atıksu	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Atıksu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P C
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P C
Atıksu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
Atıksu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS EN ISO 5667-9
Deniz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H <sup>+</sup> B
Deniz Suyu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Deniz Suyu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 19/33)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Deniz Suyu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Deniz Suyu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Deniz Suyu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530-B SM 5530-C
Deniz Suyu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P C
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P C
Deniz Suyu	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Deniz Suyu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Deniz Suyu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N <sub>org</sub> B
Deniz Suyu	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini Respirometrik Metot	SM 5210 D
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
Deniz Suyu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> F

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 20/33)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Deniz Suyu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Maden Atıkları / Pasa (Orijinal Atık / Orijinal Pasa)	Toplam Kükürt İçeriği Tayini Ön İşlem: Mekanik Kırma Eleme (%95'i 0,125 mm'den küçük) Ölçüm: İndüksiyon-Infrared Spektrometrik Metot	ASTM E1915 TS EN 15002
Maden Atıkları / Pasa (Orijinal Atık / Orijinal Pasa)	Toplam Karbon İçeriği Tayini Ön İşlem: Mekanik Kırma Eleme (%95'i 0,125 mm'den küçük) Ölçüm: İndüksiyon-Infrared Spektrometrik Metot	ASTM E1915 TS EN 15002
Maden Atıkları / Pasa (Orijinal Atık / Orijinal Pasa)	Nötralizasyon Potansiyeli (NP) ve Asit Potansiyeli (AP) Tayini Ön İşlem: Mekanik Kırma Eleme (%95'i 0,125 mm'den küçük) Orijinal Atıkta Ölçülecek Parametreler Kuru Kalıntı ve Su Miktarı (105°C) % S % C Eluat İçerisinde İzlenecek Parametreler pH Ölçüm: Titrimetrik Metot	TS EN 15875 TS EN 15875/AC ASTM E1915 TS EN 15002 ASTM D2216

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 21/33)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Maden Atıkları / Pasa (Orijinal Atık / Orijinal Pasa)	Asit Üretim Potansiyeli (AGP) Tayini Kinetik Test (Nem Hücresi)  Eluat İçerisinde İzlenecek Parametreler pH Çözünmüş / % Oksijen Tayini Sıcaklık Asidite Alkalinite SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> Sülfat Toplam Çözünmüş Katılar Metaller (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn) Anyonlar (F, Cl, SO <sub>4</sub> ) Kasyonlar (Mg, Na, K, Ca)	PD CEN/TR 16363 ASTM D5744 (A-B)  SM 4500-H <sup>+</sup> B ASTM D888 (Metot C) SM 2550 SM 2310 B SM 2320 B SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E SM 2540 C TS EN 10304-1 EPA 6010 D
Maden Atıkları / Pasa (Orijinal Atık / Orijinal Pasa)	Paste pH Tayini Elektrometrik Metot	EPA 9045 D
Maden Atıkları / Pasa (Orijinal Atık / Orijinal Pasa)	Kuru Kalıntı veya Su İçeriğinin Belirlenmesi ile Kuru Maddenin Tayini (105 °C)  Ön İşlem: Laboratuvar Numunesinden Deney Numunesi Kısımlarının Hazırlanması Mekanik Kırma Eleme (%95'i 0,125 mm'den küçük)  Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 15002  ASTM D2216
Maden Atıkları / Pasa (Orijinal Atık / Orijinal Pasa)	Kızdırma Kaybı Tayini (550°C)  Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 15935

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 22/33)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0050-T</b> <b>Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Maden Atıkları / Pasa (Eluat)	pH Tayini  Ön İşlem-1: Kinetik Test (Nem Hücresi)  Ön İşlem-2: Sabit Koşullar Altında Özütleme Maddesinin Periyodik Olarak Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ön İşlem-3: Belirtilen Senaryo(lar) ile İlgili Sabit Koşullar Altında Sürekli Sıvı Çözeltilisi Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ölçüm: Elektrometrik Metot	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744 (A-B)  SM 4500-H <sup>+</sup> B
Maden Atıkları / Pasa (Eluat)	İletkenlik Tayini  Ön İşlem-1: Kinetik Test (Nem Hücresi)  Ön İşlem-2: Sabit Koşullar Altında Özütleme Maddesinin Periyodik Olarak Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ön İşlem-3: Belirtilen Senaryo(lar) ile İlgili Sabit Koşullar Altında Sürekli Sıvı Çözeltilisi Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ölçüm: Laboratuvar Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744 (A-B)  SM 2510 B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 23/33)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0050-T</b> <b>Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Maden Atıkları / Pasa (Eluat)	Sıcaklık Tayini  Ön İşlem-1: Kinetik Test (Nem Hücresi)  Ön İşlem-2: Sabit Koşullar Altında Özütleme Maddesinin Periyodik Olarak Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ön İşlem-3: Belirtilen Senaryo(lar) ile İlgili Sabit Koşullar Altında Sürekli Sıvı Çözeltilisi Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ölçüm: Laboratuvar Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744 (A-B)  SM 2550
Maden Atıkları / Pasa (Eluat)	Çözünmüş / % Oksijen Tayini  Ön İşlem-1: Kinetik Test (Nem Hücresi)  Ön İşlem-2: Sabit Koşullar Altında Özütleme Maddesinin Periyodik Olarak Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ön İşlem-3: Belirtilen Senaryo(lar) ile İlgili Sabit Koşullar Altında Sürekli Sıvı Çözeltilisi Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ölçüm: Luminesans Sensör Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744 (A-B)  ASTM D888 Metod C

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 24/33)

## Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0050-T</b> <b>Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Maden Atıkları / Pasa (Eluat)	Asidite Tayini  Ön İşlem-1: Kinetik Test (Nem Hücresi)  Ön İşlem-2: Sabit Koşullar Altında Özütleme Maddesinin Periyodik Olarak Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ön İşlem-3: Belirtilen Senaryo(lar) ile İlgili Sabit Koşullar Altında Sürekli Sıvı Çözeltilisi Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ölçüm: Titrimetrik Metot	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744 (A-B)  SM 2310 B
Maden Atıkları / Pasa (Eluat)	Alkalinite Tayini  Ön İşlem-1: Kinetik Test (Nem Hücresi)  Ön İşlem-2: Sabit Koşullar Altında Özütleme Maddesinin Periyodik Olarak Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ön İşlem-3: Belirtilen Senaryo(lar) ile İlgili Sabit Koşullar Altında Sürekli Sıvı Çözeltilisi Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ölçüm: Titrimetrik Metot	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744 (A-B)  SM 2320 B



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 25/33)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0050-T</b> <b>Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Maden Atıkları / Pasa (Eluat)	Arsenik (As), Baryum (Ba), Kadmiyum (Cd), Toplam Krom (Cr), Bakır (Cu), Civa (Hg), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Çinko (Zn) Tayini  Ön İşlem-1: Kinetik Test (Nem Hücresi)  Ön İşlem-2: Sabit Koşullar Altında Özütleme Maddesinin Periyodik Olarak Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ön İşlem-3: Belirtilen Senaryo(lar) ile İlgili Sabit Koşullar Altında Sürekli Sıvı Çözeltilisi Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ön İşlem-4: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu  Ölçüm: ICP-OES Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744 (A-B)  EPA 3015 A EPA 6010 D

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 26/33)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0050-T</b> <b>Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Maden Atıkları / Pasa (Eluat)	Cıva (Hg) Tayini  Ön İşlem-1: Kinetik Test (Nem Hücresi)  Ön İşlem-2: Sabit Koşullar Altında Özütleme Maddesinin Periyodik Olarak Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ön İşlem-3: Belirtilen Senaryo(lar) ile İlgili Sabit Koşullar Altında Sürekli Sıvı Çözeltilisi Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ön İşlem-4: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu  Ölçüm: ICP-MS Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744 (A-B)  EPA 3015 A EPA 6020 B
Maden Atıkları / Pasa (Eluat)	Klorür (Cl <sup>-</sup> ), Florür (F <sup>-</sup> ), Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Tayini  Ön İşlem-1: Kinetik Test (Nem Hücresi)  Ön İşlem-2: Sabit Koşullar Altında Özütleme Maddesinin Periyodik Olarak Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ön İşlem-3: Belirtilen Senaryo(lar) ile İlgili Sabit Koşullar Altında Sürekli Sıvı Çözeltilisi Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ölçüm: İyon Kromatografisi Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744 (A-B)  TS EN 10304-1

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 27/33)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0050-T</b> <b>Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Maden Atıkları / Pasa (Eluat)	Cl <sup>-</sup> (Klorür) Tayini  Ön İşlem-1: Kinetik Test (Nem Hücresi)  Ön İşlem-2: Sabit Koşullar Altında Özütleme Maddesinin Periyodik Olarak Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ön İşlem-3: Belirtilen Senaryo(lar) ile İlgili Sabit Koşullar Altında Sürekli Sıvı Çözeltilisi Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ölçüm: Titrimetrik Metot	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744 (A-B)  SM 4500 Cl <sup>-</sup> B
Maden Atıkları / Pasa (Eluat)	F <sup>-</sup> (Florür) Tayini  Ön İşlem-1: Kinetik Test (Nem Hücresi)  Ön İşlem-2: Sabit Koşullar Altında Özütleme Maddesinin Periyodik Olarak Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ön İşlem-3: Belirtilen Senaryo(lar) ile İlgili Sabit Koşullar Altında Sürekli Sıvı Çözeltilisi Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ön İşlem-4: Ön Distilasyon Deneyi  Ölçüm: Spektrofotometrik Metot (SPADNS)	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744 (A-B)  SM 4500-F <sup>-</sup> B SM 4500-F <sup>-</sup> D

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 28/33)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0050-T</b> <b>Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Maden Atıkları / Pasa (Eluat)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (Sülfat) Tayini  Ön İşlem-1: Kinetik Test (Nem Hücresi)  Ön İşlem-2: Sabit Koşullar Altında Özütleme Maddesinin Periyodik Olarak Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ön İşlem-3: Belirtilen Senaryo(lar) ile İlgili Sabit Koşullar Altında Sürekli Sıvı Çözeltilisi Yenilenmesi ile Dinamik Monolitik Özütleme Deneyi  Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744 (A-B)  SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090
Atık	pH Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS EN 12457-4 TS EN ISO 10523
Atık	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Atık	Arsenik (As), Baryum (Ba), Kadmium (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Çinko (Zn) Tayini  Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 EPA 3015 A EPA 6010 D

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 29/33)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Antimon (Sb), Arsenik (As), Civa (Hg), Selenyum (Se) Tayini Ön İşlem 1: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem 2: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN 12457-4 EPA 3015 A EPA 6020 B
Atık	Fenol İndeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 5530 B SM 5530 C
Atık	Florür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	TS EN 12457-4 SM 4500-F B SM 4500-F D
Atık	Klorür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl <sup>-</sup> B
Atık	Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Atık	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C
Atık	PCB (Poliklorlubifeniller) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)  Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ön İşlem: Alümina Temizleme Ön İşlem: Florisil Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 17322

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 30/33)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 5021 A EPA 8015 D
Atık	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Aritma Çamuru	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13
Aritma Çamuru	Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Bor (B), Kadmium (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Aritma Çamuru	Antimon (Sb), Arsenik (As), Civa (Hg), Selenyum (Se) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Aritma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Aritma Çamuru	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metodu	TS ISO 11265
Aritma Çamuru	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Aritma Çamuru	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 31/33)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Arıtma Çamuru	Yağ ve Gres Tayini Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
Arıtma Çamuru	PCB (Poliklorlubifeniller) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)  Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ön İşlem: Alümina Temizleme Ön İşlem: Florisil Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 17322
Toprak	Yüzey Topraktan Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası	TS 9923
Toprak	pH Tayini Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Toprak	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metodu	TS ISO 11265
Toprak	Antimon (Sb), Arsenik (As), Civa (Hg), Selenyum (Se) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Toprak	Yanma Kaybı Tayini (550±25) °C Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Toprak	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini  Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 5035 A EPA 5021 A EPA 8015 D
Toprak	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 32/33)

## Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sediment	Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Bor (B), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Talyum (Tl), Vanadyum (V) Çinko (Zn) Tayini  Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Sediment	Antimon (Sb), Arsenik (As), Civa (Hg), Selenyum (Se) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Sediment	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Sediment	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Sediment	Yanma Kaybı Tayini (550±25) °C Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Sediment	PCB (Poliklorlubifeniller) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)  Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ön İşlem: Alümina Temizleme Ön İşlem: Florisil Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 17322
Atık Yağ	Atık Yağlardan ve Petrol Sıvılarından Elle Numune Alma	TS 900-1 EN ISO 3170
Atık Yağ	Yalıtım Sıvıları İçin Numune Alma	EN 60475



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 33/33)

### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0050-T	<b>AG LABORATUVAR TURİZM İNŞAAT PETROL ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0050-T Revizyon No: 018 Tarih: 14.03.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Yağ	Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb) Tayini  Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 200.7
Atık Yağ	Parlama Noktası Tayini Pensky-Martens Kapalı Kap Metodu	ASTM D93
Atık Yağ	Parlama Noktası Tayini Açık Kap Metodu	ASTM D92
Atık Yağ	PCB (Poliklorlubifeniller) Tayini (18, 28, 31, 44, 52,101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194)  Ön İşlem: Silika Jel Temizleme Ön İşlem: Sülfürik Asit Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 12766-1 TS EN 12766-2
Atık Yağ	Klorür (Cl <sup>-</sup> ) Tayini  Ön İşlem: Oksijen-Kalorimetre Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 5050 EPA 9056 A
Atık Yağ	Toplam Halojenlerin Tayini  Ön İşlem: Oksijen-Kalorimetre Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 5050 EPA 9056 A

\* Müşterinin yerinde, geçici veya mobil tesislerinde

\*\* ile belirtilen testler Batı Sitesi Mah. Gersan Sanayi Sitesi 2308. Cadde No:41 Yenimahalle/ANKARA adresinde gerçekleştirilmektedir.

KAPSAM SONU

**G. Banu MÜDERRİSOĞLU**  
Genel Sekreter