

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 <b>Test</b> <b>TS EN ISO/IEC 17025</b> <b>AB-0034-T</b>	<b>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</b>	
	<b>Akreditasyon No: AB-0034-T</b> <b>Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</b>	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Arıtma Cad. Dilek Sok. 18.Yol X-8 Parsel No:2/A Tuzla 34956 İSTANBUL/TÜRKİYE	<b>Tel</b> : 0 216 446 91 22 <b>Faks</b> : 0 216 447 16 52 <b>E-Posta</b> : kalite@alkalab.com.tr <b>Website</b> : www.alkacevre.com.tr	

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Kütle Derişiminin Analizi (Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphtene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Dibenz[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]preylene)  Ön işlem: Ekstraksiyon ve Temizleme Ölçüm: GC-MS MEtodu	ISO 11338-2

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Gümüş (Ag), Arsenik (As), Alüminyum (Al), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Civa (Hg), Mangan (Mn), Nikel (Ni), Fosfor (P), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Kalsiyum Oksit (CaO), Magnezyum Oksit (MgO) Analizi  Ön İşlem: Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA Metot 29 (Madde 8 hariç) CARB 436 (Madde 8 hariç)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Antimon (Sb), Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Manganez (Mn), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Talyum (Tl) ve Vanadyum (V) Analizi  Ön İşlem: Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 14385 (Madde 6-8.6 hariç)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Hidrojensülfür (H <sub>2</sub> S) Analizi Ölçüm: GC-FPD Metodu	EPA Metot 15 (Madde 8 hariç)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Hidrojen Halid ve Halojenlerin (HCl, HF, HBr, Cl <sub>2</sub> , Br <sub>2</sub> ) Analizi IC Metodu	EPA Metot 26 A (Madde 8 hariç)

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Merkaptan Bileşiklerinin Analizi (Methyl Mercaptan, 1-Butyl Mercaptan, Dimethyl Disulfide) Ölçüm: GC-FPD Metodu	EPA 16 B OSHA 26 NIOSH 2542

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havası - Gazların ve Buharların Derişimlerinin Analizi (1,1-Dichloroethane, Cis-1,2-Dichloroethylene, Bromochloromethane, 1,1,1-Trichloroethane, 1,2-Dichloroethane, Carbontetrachloride, Benzene, Trichloroethylene, Dibromomethane, Bromodichloromethane, Toluene, Cis-1,3-Dichloropropene, Trans-1,3-Dichloropropene, 1,1,2-Trichloroethane, 1,3-Dichloropropane, Dibromochloromethane, Tetrachloroethene, Chlorobenzene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, 1,2-Dibromoethane, Ethylbenzene, m,p-xylene, Styrene, o-xylene, Bromoform, İsopropylbenzene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, Bromobenzene, Propylbenzene, 2-Chlorotoluene, Trimethylbenzene, 4-Chlorotoluene, Tertbutylbenzene, 1,2,4-Trimethylbenzene, sec-Butylbenzene, p-İsopropyltoluene, 1,4-Dichlorobenzene, n-butylbenzene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,2-Dibromo-3-Chloropropane, 1,2,4-Trimethylbenzene, Hexachlorobütadiene, Naphthalene, Acetone, Methyl Tert Butyl Ether, Ethyl	TS EN 13528-3 İşletme İçi Metot (T.30/Rev.01)

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Methyl Ketone, Methyl Methacrylate, n-Hexane, Acetone, Cyclohexane, Ethanol, MTBE, Isooctane, Butyl Acetate, Acetonitrile, Vinylacetate, n-Octane, Methylacrylate, n-heptane, n-nonane, 2-propanol, Acrylonitrile, 2- 3-Dimethylheptane, 2,3-Dimethylpentane, HCl, HF, NH <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ve Aldehitler) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	
İmisyon (Çevre Havası)	PM10'da Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Mangan (Mn), Selenyum (Se), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Potasyum (K) Analizi Ölçüm: ICP-OES Metodu	VDI 2267 Bölüm 1 (Madde 4.1 hariç)

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havası - Toplam (Gaz ve Tanecik Fazında) Poliaromatik Hidrokarbonların Analizi (Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphtene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Dibenz[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]perylene) GC-MS Metodu	ISO 12884
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havası - Merkaptan, Methyl Mercaptan, Dimethyl Disulfide Bileşiklerinin Analizi Ölçüm: GC-FPD Metodu	EPA 16 B (Madde 8 hariç)
Su	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS ISO 5667-6
Su	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11
Su	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS ISO 5667-4
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H <sup>+</sup> B
Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Su	Kalsiyum (Ca) Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500 Ca B
Su	Magnezyum (Mg) Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500 Mg B
Su	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Su	Işık Geçirgenliği Tayini Ölçüm: Disk Metodu	EPA-841-B-97-003
Su	İndirgenme-Yükseltgenme Potansiyelinin (ORP) Tayini	SM 2580 B
Su	Borulardaki Akışkan Akımının Ölçülmesi Pitot Tüplerinin Kullanıldığı Hız-Alan Yöntemi	TS ISO 3966
Su	Debi Ölçümü Debi Metotları	EPA-841-B-97-003
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Su	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Su	Çökebilir Katı Madde (ÇKM) Tayini Hacimsel - Gravimetrik Metot	SM 2540 F

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

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	Sabit ve Uçucu Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 E
Su	Toplam Fosfor (P) Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P B SM 4500 P E
Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Su	Klorür (Cl) Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl <sup>-</sup> B
Su	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S <sup>-2</sup> D
Su	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Su	Florür (F) Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500 F <sup>-</sup> B SM 4500 F <sup>-</sup> D
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B TS 2789
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Fenollerin (Klorlu ve Nitro) Tayini (Phenol,2-chlorophenol, 2-nitrophenol,2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol, 4-chloro-3-methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	SM 6410 B
Su	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Su	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Su	Bağlı Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 Cl <sup>-</sup> G
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Ölçüm: Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Su	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN C SM 4500 CN E
Su	Zayıf Asitte Çözünebilen Siyanür (WAD CN) Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E SM 4500-CN I

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN E
Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Su	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	TS 7924 EN 25663
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Amonyak/Amonyak Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> F
Su	Toplam Azot (N) Tayini Oksidasyon Metodu	TS EN ISO 20236

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/79)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Bor (B), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Potasyum (K), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Sodyum (Na), Nikel (Ni), Fosfor (P), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Silisyum (Si), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Çinko (Zn) Tayini Ön işlem: Asit ile Özütleme Ön işlem: Nitrik Asit ile Özütleme Ön işlem: Hidroklorik Asit ile Özütleme Ön işlem: Nitrik Asit-Perklorik Asit-Hidroflorik Asit ile Özütleme Metodu Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 D, E, F, H, I, K EPA 200.7
Su	Civa (Hg) Tayini Ön işlem: Asit ile Özütleme Ön işlem: Nitrik Asit ile Özütleme Ön işlem: Hidroklorik Asit ile Özütleme Ön işlem: Nitrik Asit-Perklorik Asit-Hidroflorik Asit ile Özütleme Metodu Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Hidrür Metodu	SM 3030 D, E, F, H, I, K EPA 200.7 EPA 245.2

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Bor (B), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bizmut (Bi), Kalsiyum (Ca), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Silisyum (Si), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Kükürt (S) Tayini Ön işlem: Asit ile Özütleme Ön işlem: Nitrik Asit ile Özütleme Ön işlem: Hidroklorik Asit ile Özütleme Ön işlem: Nitrik Asit-Perklorik Asit-Hidroflorik Asit ile Özütleme Metodu Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 D, E, F, H, I, K TS EN ISO 11885
Su	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> C
Su	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Su	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Su	Karbondiyoksit (CO <sub>2</sub> ) Tayini Alkaliniteden Hesaplama	SM 4500 CO <sub>2</sub> D
Su	Asidite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2310 B
Su	Hidrazin Tayini Spektrofotometrik Metot	ASTM D 1385-07

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Poliaromatik Hidrokarbon (PAH) Tayini (Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphtene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Dibenz[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]preylene) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	SM 6410 B
Su	Organoklorlu Pestisit Tayini (Alpha -HCH, Hexachlorobenzene, Beta-HCH, Gamma -HCH, Delta-HCH, Epsilon -HCH, Heptachlor, Aldrin, Isodrin, Heptachlor-exo-epoxide, 2,4'-DDE, Alpha Endosulfane, 4,4'-DDE, Dieldrin, 2,4'-DDD, Endrin, Beta Endosulfane, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Methoxychlor) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS 2627 EN ISO 6468

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Klorlu Hidrokarbonların Tayini (Benzal chloride, Benzotrichloride, 2-Chloronaphthalene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3- Dichlorobenzene, 1,4- Dichlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Hexachlorocyclopentadiene, Hexachloroethane, Pentachlorobenzene, 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene, 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene, 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene, 1,2,3 Trichlorobenzene, 1,2,4 Trichlorobenzene, 1,3,5 Trichlorobenzene) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön işlem: Florisil ve Silika Jel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 8121
Su	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180,194) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön işlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS 2627 EN ISO 6468
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Su	Hidrokarbonların Tayini Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Hidrokarbon Yağ İndeksinin Tayini Ön işlem: Solvent Ekstraksiyon Ön işlem: Mikro Ayırıcı Ön işlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Su	Toplam Petrol Hidrokarbonların Tayini Alifatik Hidrokarbonlar (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>12</sub> , C <sub>13</sub> -C <sub>16</sub> , C <sub>17</sub> -C <sub>21</sub> , C <sub>22</sub> -C <sub>35</sub> ) Aromatik Hidrokarbonlar (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>12</sub> , C <sub>13</sub> -C <sub>16</sub> , C <sub>17</sub> -C <sub>21</sub> , C <sub>22</sub> -C <sub>35</sub> ) Ön işlem: Solvent Ekstraksiyon Ön işlem: Silikajel Temizleme Ön işlem: Headspace Ölçüm:GC, GC-MS Metodu	TNRCC 1005 TNRCC 1006
Su	Permanganat İndeksi (Oksitlenebilirlik) Tayini Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467
Su	Bulanıklık Tayini Ölçüm: Nefelometrik Metot	TS EN ISO 7027-1

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzen, 1,1-Dichloroethene, Trans-1,2-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, Cis-1,2-Dichloroethene, 1,1,1-Trichloroethane, Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), 1,2-Dichloroethane, Trichloroethene, 1,2-Dichloropropane, Dibromomethane, Bromodichloromethane, Cis-1,3-dichloropropene, Trans-1,3-dichloropropene, 1,1,2-Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1,3-Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromoethane, Chlorobenzene, m,p-Xylene, O-Xylene, isopropylbenzene, Bromobenzene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, , n-propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,3,5-Trimethylbenzene, tert-butylbenzene, 1,2,4-Trimethylbenzene, sec-butylbenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, 1,2-Dichlorobenzene, n-butylbenzene, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,2,4-trichlorobenzene, Hexachloro-1,3-butadiene,	EPA 5021 A EPA 8260 D

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	1,2,3-trichlorobenzene, Bromochloromethane, Bromoform, Hexachlorobutadiene, p-isopropyltoluene,Naphthalene, Styrene) Ön işlem: Headspace (HS) Ölçüm: GC/MS Metodu	
Su	Ftalat Esterlerinin Tayini (Dibutyl Phthalate,Butylbenzyl Phthalate,Bis-(2-ethylhexyl) Phthalate,Di-n-octyl Phthalate,Diethyl Phthalate,Dimethyl Phthalate) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön işlem: Florisil ile Temizleme Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 3620 C EPA 8270 E
Su	Polibromlu Difenil Eterlerin (PBDEs) Tayini (PBDE 2, PBDE 7, PBDE 15, PBDE 28, PBDE 33, PBDE 35, PBDE 47, PBDE 77, PBDE 99, PBDE 100, PBDE 128, PBDE 153, PBDE 154, PBDE 181, PBDE 183, PBDE 209) Ön işlem: Katı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 527
Su	Kalaylı Organik Bileşikler (OTC) Tayini (Monobutyltin, Dibutyltin, Tributyltin, Monooctyltin, Dioctyltin, Triphenyltin, Tricyclohexyltin,Tetrabutytin) Ön işlem: Solventle Ekstraksiyon Ön işlem: Silikajel / Alümina Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	TS EN ISO 17353
Su	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	SM 5310 B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 18/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Bromür, Sülfat, Ortofosfat Tayini IC Metodu	TS EN ISO 10304-1
Su	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 10200 H
Su	Organofosforlu Pestisitlerin Tayini Dichlorvos(DDVP), Demeton-S, Ethoprop, Phorate, Demeton-O, Diazinon, Methyl Parathion, Disulfoton, Ronnel, Chlorpyrifos, Fenthion, Trichloronate, Prothiofos(Tokuthion), Fensulfothion, Merphos (Oxane), Sulprofos(Bolstar), Coumaphos, Dioxathion, Terbufos, Chlorfenvinfos, Ethion, Farmphur, Carbofenothion, Azinphos Methyl, Phosmet, Leptophos, Aspon, Crotoxyphos, Dichlorofenthion, Dicrotophos, Fenitrothion, Fonophos, Thionazin(Zinophos), Trichlorfon, Dimethoate, EPN, Malathion, Monocrotophos, Ethyl Parathion, Sulfotepp, Tetraethyl pyrophosphate(TEPP), Molinate Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Florisil ile Temizleme Metodu Ölçüm: GC-FPD Metodu	EPA 3510 C EPA 3620 C EPA 8141 B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 19/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Fenollerin (Klorlu ve Nitro) Tayini (4-Chloro-3-Methylphenol, 2-Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, 2-Methyl-4,6-Dinitrophenol, 2-Methylphenol (o-Cresol), 3-Methylphenol (m-Cresol), 4-Methylphenol (p-Cresol), 4-Nitrophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 3-Chlorophenol, 4-Chlorophenol, 2,3-Dichlorophenol, 2,5-Dichlorophenol, 3,4-Dichlorophenol, 3,5-Dichlorophenol, 2-Nitrophenol, 2,3,4,5-Tetrachlorophenol, 2,3,5,6-Tetrachlorophenol, 2,3,4-Trichlorophenol, 2,3,5-Trichlorophenol, 2,3,6-Trichlorophenol) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3510 C EPA 8041 A
Su	Silika Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SiO <sub>2</sub> C
Su	Demir (Fe), Çözülmüş Demir Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Fe B
Su	Bromat, Klorat, Klorit Tayini Ölçüm: IC Metodu	SM 4110 D
Su	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Su	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 20/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B
Su	Fekal Enterekokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9230 C
Su	Fekal Koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 D
Su	<i>Beggiatoa</i> Tespiti	SM 9240 C,D
Su	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 19250
Atık Su	Numune Alma Teknikleri	TS ISO 5667-10
Atıksu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H <sup>+</sup> B
Atıksu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Atıksu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atıksu	Kalsiyum (Ca) ve Kalsiyum Sertliği Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500 Ca B
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Atıksu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 21/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Magnezyum (Mg) ve Magnezyum Sertliği Tayini Hesaplama Metodu	SM 3500 Mg B
Atıksu	Borulardaki Akışkan Akımının Ölçülmesi Pitot Tüplerinin Kullanıldığı Hız-Alan Yöntemi	TS ISO 3966
Atıksu	Debi Ölçümü Debi Metotları	EPA-841-B-97-003
Atıksu	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atıksu	Çökebilir Katı Madde (ÇKM) Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Atıksu	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atıksu	Sabit ve Uçucu Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 E
Atıksu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E
Atıksu	Toplam Fosfor (P) Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Atıksu	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S <sup>2-</sup> D
Atıksu	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl <sup>-</sup> B
Atıksu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 22/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Atıksu	Florür (F) Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F <sup>-</sup> B ve D
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B TS 2789
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Atıksu	Fenollerin (Klorlu ve Nitro) Tayini (Phenol, 2-Chlorophenol, 2-Nitrophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol, 4-Chloro-3-Methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	SM 6410 B
Atıksu	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Bağlı Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 23/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Ölçüm: Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Atıksu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Atıksu	Zayıf Asitte Çözünebilen Siyanür (WAD CN) Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E SM 4500-CN I
Atıksu	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Atıksu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Atıksu	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Atıksu	Balık Biyodeneği (ZSF) Tayini	SKKY Numune Alma ve Analiz Metodları Tebliği Ek-1
Atıksu	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	TS 7924 EN 25663
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Amonyak/Amonyak Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH <sub>3</sub> B SM 4500 NH <sub>3</sub> F
Atıksu	Toplam Azot (N) Tayini Oksidasyon Metodu	TS EN ISO 20236

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 24/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Bor (B), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Potasyum (K), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Sodyum (Na), Nikel (Ni), Fosfor (P), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Silisyum (Si), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Titanium (Ti), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Çinko (Zn) Tayini Ön işlem: Asit ile Özütleme Ön işlem: Nitrik Asit ile Özütleme Ön işlem: Hidroklorik Asit ile Özütleme Ön işlem: Nitrik Asit-Perklorik Asit-Hidroflorik Asit ile Özütleme Metodu Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 D, E, F, H, I, K EPA 200.7

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 25/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Bor (B), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bizmut (Bi), Kalsiyum (Ca), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Silisyum (Si), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Titanium (Ti), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Kükürt(S) Tayini Ön işlem: Asit ile Özütleme Ön işlem: Nitrik Asit ile Özütleme Ön işlem: Hidroklorik Asit ile Özütleme Ön işlem: Nitrik Asit-Perklorik Asit-Hidroflorik Asit ile Özütleme Metodu Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 D, E, F, H, I, K TS EN ISO 11885
Atıksu	Civa (Hg) Tayini Ön işlem: Asit ile Özütleme Ön işlem: Nitrik Asit ile Özütleme Ön işlem: Hidroklorik Asit ile Özütleme Ön işlem: Nitrik Asit-Perklorik Asit-Hidroflorik Asit ile Özütleme Metodu Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Hidrür Metodu	SM 3030 D, E, F, H, I, K EPA 200.7 EPA 245.2
Atıksu	Sülfid Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-SO <sub>3</sub> <sup>-2</sup> C
Atıksu	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E
Atıksu	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 26/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Hidrazin Tayini Spektrofotometrik Metot	ASTM D 1385-07
Atıksu	Poliaromatik Hidrokarbon (PAH) Tayini (Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Dibenz[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]preylene) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	SM 6410 B
Atıksu	Organoklorlu Pestisit Tayini (Alpha -HCH, Hexachlorobenzene, Beta-HCH, Gamma -HCH, Delta-HCH, Epsilon -HCH, Heptachlor, Aldrin, Isodrin, Heptachlor-exo-epoxide, 2,4'-DDE, Alpha Endosulfane, 4,4'-DDE, Dieldrin, 2,4'-DDD, Endrin, Beta Endosulfane, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Methoxychlor) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm:GC-ECD Metodu	TS 2627 EN ISO 6468

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 27/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Klorlu Hidrokarbonların Tayini (Benzal chloride, Benzotrichloride, 2-Chloronaphthalene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3- Dichlorobenzene, 1,4- Dichlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Hexachlorocyclopentadiene, Hexachloroethane, Pentachlorobenzene, 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene, 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene, 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene, 1,2,3 Trichlorobenzene, 1,2,4 Trichlorobenzene, 1,3,5 Trichlorobenzene) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön işlem: Florisil ve Silika Jel Temizleme Ölçüm:GC-ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 8121
Atıksu	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180,194) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön işlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS 2627 EN ISO 6468
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Atıksu	Hidrokarbonların Tayini Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 28/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Hidrokarbon Yağ İndeksinin Tayini Ön işlem: Solvent Ekstraksiyon Ön işlem: Mikro Ayırıcı Ön işlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Atıksu	Toplam Petrol Hidrokarbonların Tayini Alifatik Hidrokarbonlar (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>12</sub> , C <sub>13</sub> -C <sub>16</sub> , C <sub>17</sub> -C <sub>21</sub> , C <sub>22</sub> -C <sub>35</sub> ) Aromatik hidrokarbonlar (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>12</sub> , C <sub>13</sub> -C <sub>16</sub> , C <sub>17</sub> -C <sub>21</sub> , C <sub>22</sub> -C <sub>35</sub> ) Ön işlem: Solvent Ekstraksiyonu Ön işlem: Silikajel Temizleme Ön işlem: Headspace Ölçüm: GC, GC-MS Metodu	TNRCC 1005 TNRCC 1006
Atıksu	Bulanıklık Tayini Ölçüm: Nefelometrik Metot	TS EN ISO 7027-1

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 29/79)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzen, 1,1-Dichloroethene, Trans-1,2-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, Cis-1,2-Dichloroethene, 1,1,1-Trichloroethane, Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), 1,2-Dichloroethane, Trichloroethene, 1,2-Dichloropropane, Dibromomethane, Bromodichloromethane, Cis-1,3-dichloropropene, Trans-1,3-dichloropropene, 1,1,2-Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1,3-Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromoethane, Chlorobenzene, m,p-Xylene, O-Xylene, isopropylbenzene, Bromobenzene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, , n-propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,3,5-Trimethylbenzene, tert-butylbenzene, 1,2,4-Trimethylbenzene, sec-butylbenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, 1,2-Dichlorobenzene, n-butylbenzene, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,2,4-trichlorobenzene, Hexachloro-1,3-butadiene,	EPA 5021 A EPA 8260 D

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 30/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	1,2,3-trichlorobenzene, Bromochloromethane, Bromoform, Hexachlorobutadiene, p-isopropyltoluene, Naphthalene, Styrene) Ön İşlem: Headspace (HS) Ölçüm: GC/MS Metodu	
Atıksu	Ftalat Esterlerin Tayini (Dibutyl Phthalate, Butylbenzyl Phthalate, Bis-(2-ethylhexyl) Phthalate, Di-n-octyl Phthalate, Diethyl Phthalate, Dimethyl Phthalate) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Florisil ile Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 3620 C EPA 8270 E
Atıksu	Polibromlu Difenil Eterlerin (PBDEs) Tayini (PBDE 2, PBDE 7, PBDE 15, PBDE 28, PBDE 33, PBDE 35, PBDE 47, PBDE 77, PBDE 99, PBDE 100, PBDE 128, PBDE 153, PBDE 154, PBDE 181, PBDE 183, PBDE 209) Ön İşlem: Katı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 527
Atıksu	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	SM 5310 B
Atıksu	Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Bromür, Sülfat, Ortofosfat Tayini IC Metodu	TS EN ISO 10304-1

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 31/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Organofosforlu Pestisitlerin Tayini (Dichlorvos(DDVP), Demeton-S, Ethoprop, Phorate, Demeton-O, Diazinon, Methyl Parathion, Disulfoton, Ronnel, Chlorpyrifos, Fenthion, Trichloronate, Prothiofos(Tokuthion), Fensulfothion, Merphos (Oxane), Sulprofos(Bolstar), Coumaphos, Dioxathion, Terbufos, Chlorfenvinfos, Ethion, Farmphur, Carbofenothion, Azinphos Methyl, Phosmet, Leptophos,Aspon, Crotoxyphos, Dichlorofenthion, Dicrotophos, Fenitrothion, Fonophos, Thionazin(Zinophos), Trichlorfon, Dimethoate, EPN, Malathion, Monocrotophos, Ethyl Parathion, Sulfotepp, Tetraethyl pyrophosphate(TEPP), Molinate) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Florisil ile Temizleme Ölçüm:GC-FPD Metot	EPA 3510 C EPA 3620 C EPA 8141 B
Atıksu	Kalaylı Organik Bileşikler (OTC) Tayini (Monobutyltin, Dibutyltin, Tributyltin, Monoocetyltn, Dioctyltin, Triphenyltin, Tricyclohexyltin, Tetrabutytin) Ön İşlem: Solventle Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel/Alümina Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	TS EN ISO 17353

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 32/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Fenollerin (Klorlu ve Nitro) Tayini (4-Chloro-3-methylphenol, 2-Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, 2-Methyl-4,6-dinitrophenol, 2-Methylphenol (o-Cresol), 3-Methylphenol (m-Cresol), 4-Methylphenol (p-Cresol), 4-Nitrophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 3-Chlorophenol, 4-Chlorophenol, 2,3-Dichlorophenol, 2,5-Dichlorophenol, 3,4-Dichlorophenol, 3,5-Dichlorophenol, 2-Nitrophenol, 2,3,4,5-Tetrachlorophenol, 2,3,5,6-Tetrachlorophenol, 2,3,4-Trichlorophenol, 2,3,5-Trichlorophenol, 2,3,6-Trichlorophenol) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3510 C EPA 8041 A
Atıksu	Silika Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SiO <sub>2</sub> C
Atıksu	Demir (Fe), Çözülmüş Demir Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Fe B
Atıksu	Bromat, Klorat, Klorit Tayini Ölçüm: IC Metodu	SM 4110 D
Atıksu	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B
Atıksu	Fekal Enterekokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9230 C

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 33/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Fekal Koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 D
Atıksu	<i>Beggiatoa</i> Tespiti	SM 9240 C, D
Atıksu	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 19250
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
Deniz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H <sup>+</sup> B
Deniz Suyu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Deniz Suyu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini Ölçüm: Disk Metodu	EPA-841-B-97-003
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen Tayini Ölçüm: Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Deniz Suyu	Bulanıklık Tayini Ölçüm: Nefelometrik Metot	TS EN ISO 7027-1
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 34/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Deniz Suyu	Çökebilir Katı Madde (ÇKM) Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Deniz Suyu	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Deniz Suyu	Sabit ve Uçucu Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 E
Deniz Suyu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek 2
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirleticilerin Tayini 5-Günlük BOİ Test Metodu	SM 5210 B
Deniz Suyu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Deniz Suyu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Deniz Suyu	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Deniz Suyu	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	TS 7924 EN 25663
Deniz Suyu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Amonyak/Amonyak Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH <sub>3</sub> B SM 4500 NH <sub>3</sub> F
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 35/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Deniz Suyu	Toplam Azot Tayini Oksidasyon Metodu	TS EN ISO 20236
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P B SM 4500 P E
Deniz Suyu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Deniz Suyu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Deniz Suyu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Deniz Suyu	Fenollerin Tayini (Phenol,2-chlorophenol, 2-nitrophenol,2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol, 4-chloro-3-methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	SM 6410 B
Deniz Suyu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 36/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Poliaromatik Hidrokarbon (PAH) Tayini (Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphtene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Dibenz[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]preylene) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	SM 6410 B
Deniz Suyu	Hidrokarbon Yağ İndeksinin Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ön İşlem: Mikro Ayırıcı Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Deniz Suyu	Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F
Deniz Suyu	Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Nikel (Ni), Çinko (Zn), Arsenik (As), Civa (Hg), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kobalt (Co), Demir (Fe), Kalay (Sn), Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: APDC ve DDDC Ekstraksiyonu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 200.7 TS EN ISO 11885 İşletme İçi Metot (T.204/Rev.04) (Klaus Grasshoff, Klaus Kremling, Manfred Ehrhardt - Methods of Seawater Analysis-Wiley-VCH Bölüm 12.2.1.1)

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 37/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 10200 H
Deniz Suyu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Deniz Suyu	Florür (F) Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500 F <sup>-</sup> B SM 4500 F <sup>-</sup> D
Deniz Suyu	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E
Deniz Suyu	Organoklorlu Pestisit Tayini (Alpha -HCH, Hexachlorobenzene, Beta-HCH, Gamma -HCH, Delta-HCH, Epsilon -HCH, Heptachlor, Aldrin, Isodrin, Heptachlor-exo-epoxide, 2,4'-DDE, Alpha Endosulfane, 4,4'-DDE, Dieldrin, 2,4'-DDD, Endrin, Beta Endosulfane, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Methoxychlor) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS 2627 EN ISO 6468

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 38/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Organofosforlu Pestisitlerin Tayini (Dichlorvos(DDVP), Demeton-S, Ethoprop, Phorate, Demeton-O, Diazinon, Methyl Parathion, Disulfoton, Ronnel, Chlorpyrifos, Fenthion, Trichloronate, Prothiofos(Tokuthion), Fensulfothion, Merphos (Oxane), Sulprofos(Bolstar), Coumaphos, Dioxathion, Terbufos, Chlorfenvinfos, Ethion, Farmphur, Carbofenothion, Azinphos Methyl, Phosmet, Leptophos,Aspon, Crotoxyphos, Dichlorofenthion, Dicrotophos, Fenitrothion, Fonophos, Thionazin(Zinophos), Trichlorfon, Dimethoate, EPN, Malathion, Monocrotophos, Ethyl Parathion, Sulfotepp, Tetraethyl pyrophosphate(TEPP), Molinate) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön işlem: Florisil ile Temizleme Metodu Ölçüm: GC-FPD Metodu	EPA 3510 C EPA 3620 C EPA 8141 B
Deniz Suyu	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180, 194) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön işlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS 2627 EN ISO 6468

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 39/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzen, 1,1-Dichloroethene, Trans-1,2-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, Cis-1,2-Dichloroethene, 1,1,1-Trichloroethane, Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), 1,2-Dichloroethane, Trichloroethene, 1,2-Dichloropropane, Dibromomethane, Bromodichloromethane, Cis-1,3-dichloropropene, Trans-1,3-dichloropropene, 1,1,2-Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1,3-Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromoethane, Chlorobenzene, m,p-Xylene, O-Xylene, isopropylbenzene, Bromobenzene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, n-propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,3,5-Trimethylbenzene, tert-butylbenzene, 1,2,4-Trimethylbenzene, sec-butylbenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, 1,2-Dichlorobenzene, n-butylbenzene, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,2,4-trichlorobenzene, Hexachloro-1,3-butadiene,	EPA 5021 A EPA 8260 D

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 40/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	1,2,3-trichlorobenzene, Bromochloromethane, Bromoform, Hexachlorobutadiene, p-isopropyltoluene, Naphthalene, Styrene) Ön İşlem: Headspace (HS) Ölçüm: GC/MS Metodu	
Deniz Suyu	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS 8195 EN 1484
Deniz Suyu	Silika Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SiO <sub>2</sub> C
Deniz Suyu	Fenollerin (Klorlu ve Nitro) Tayini (4-Chloro-3-methylphenol, 2- Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, 2-Methyl-4,6- dinitrophenol, 2-Methylphenol (o-Cresol), 3-Methylphenol (m-Cresol), 4-Methylphenol (p-Cresol), 4-Nitrophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5- Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 3-Chlorophenol, 4-Chlorophenol, 2,3-Dichlorophenol, 2,5-Dichlorophenol, 3,4-Dichlorophenol, 3,5-Dichlorophenol, 2-Nitrophenol, 2,3,4,5-Tetrachlorophenol, 2,3,5,6-Tetrachlorophenol, 2,3,4-Trichlorophenol, 2,3,5-Trichlorophenol, 2,3,6-Trichlorophenol) Ön İşlem:Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm:GC-FID Metodu	EPA 3510 C EPA 8041 A

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 41/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Deniz Suyu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon tekniği	TS EN ISO 9308-1
Deniz Suyu	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B
Deniz Suyu	Fekal Enterekokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9230 C
Deniz Suyu	Fekal Koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 D
Deniz Suyu	<i>Beggiatoa</i> Tespiti	SM 9240 C, D
Deniz Suyu	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 19250
Atık Yağ	Petrol Sıvıları - Elle Numune Alma	TS 900-1 EN ISO 3170
Atık Yağ	Yalıtım Sıvıları için Numune Alma	EN 60475
Atık Yağ	Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051A EPA 3052 EPA 3031 EPA 6010 D
Atık Yağ	Parlama Noktası Tayini Açık Kap Metodu	TS EN ISO 2592
Atık Yağ	Parlama Noktası Tayini Kapalı Kap Metodu	TS EN ISO 2719
Atık Yağ	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (PCB18, PCB28-31, PCB52, PCB44, PCB101, PCB118-149, PCB153, PCB138, PCB180, PCB170, PCB194) Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ön İşlem. Sülfürik Asit Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 12766-1 TS EN 12766-2

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 42/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Yağ	Toplam Halojenlerin Tayini Ön İşlem: Oksijen-Kalorimetre Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot Ölçüm: IC Metodu	EPA 5050 EPA 9253 EPA 9056 A
Atık Yağ	Klorür Tayini Ön İşlem: Oksijen-Kalorimetre Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot Ölçüm: IC Metodu	EPA 5050 EPA 9253 EPA 9056 A
Atık Yağ (İzolasyon Sıvıları)	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (PCB18, PCB28-31, PCB52, PCB44, PCB101, PCB118-149, PCB153, PCB138, PCB180, PCB170, PCB194) Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ön İşlem. Sülfürik Asit Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 61619
Toprak	Yüzey Topraktan Numune Alma, Numuneleri Taşıma ve Muhafaza	TS 9923
Toprak	Kuru Madde Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	Yanma Kaybı Tayini (550 ± 25)°C Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 15935
Toprak	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390
Toprak	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265 TS ISO 11265/Cor.1
Toprak	Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 11465 TS ISO 11465/Cor.1

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 43/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Bor (B), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Potasyum (K), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Sodyum (Na), Nikel (Ni), Talyum (Tl), Fosfor (P), Silisyum (Si) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 3052 TS EN ISO 11885 EPA 6010 D
Toprak	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ön İşlem: Otomatik Soğuk Buharlaştırma Ölçüm: ICP-OES Metodu Ölçüm: ICP-OES Hidrür Metodu	EPA 3051 A EPA 3052 EPA 6010 D EPA 245.2
Toprak	Uranyum (U) Tayini Ön İşlem: Asidik Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 E SM 3030 F SM 3030 K EPA 3051 A EPA 6010 D İşletme İçi Metot (T.404/Rev.01)
Toprak	Organik Madde Tayini Titrimetrik Metot	TS 8336
Toprak	Azot (N) Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 44/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Toplam Fosfor Tayini Ön işlem: Özütleme Metodu Ölçüm:Spektrofotometrik Metot	TS EN 14672 SM 4500 P E
Toprak	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Ön işlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 300.0 TS EN ISO 10304-1
Toprak	Toplam Organik Karbon Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	BS EN 13137
Toprak	Organofosforlu Pestisitlerin Tayini (Dichlorvos(DDVP), Demeton-S, Ethoprop, Phorate, Demeton-O, Diazinon, Methyl Parathion, Disulfoton, Ronnel, Chlorpyrifos, Fenthion, Trichloronate, Prothiofos(Tokuthion), Fensulfothion, Merphos (Oxane), Sulprofos(Bolstar), Coumaphos, Dioxathion, Terbufos, Chlorfenvinfos, Ethion, Farmphur, Carbofenothion, Azinphos Methyl, Phosmet, Leptophos, Aspon, Crotoxyphos, Dichlorofenthion, Dicrotophos, Fenitrothion, Fonophos, Thionazin(Zinophos), Trichlorfon, Dimethoate, EPN, Malathion, Monocrotophos, Ethyl Parathion, Sulfotepp, Tetraethyl pyrophosphate(TEPP), Molinate) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Florisil ile Temizleme Metodu Ölçüm: GC-FPD Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 3620 EPA 8141 B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 45/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Toplam Pestisitlerin Tayini (Alpha -HCH, Hexachlorobenzene, Beta-HCH, Gamma -HCH, Delta-HCH, Heptachlor, Aldrin, Isodrin, Heptachlor-exo-epoxide, trans-Chlordane, Alpha Endosulfane, cis-Chlordane, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, Beta Endosulfane, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Methoxychlor) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Florisil ile Temizleme Metodu Ön işlem: Silika ile Temizleme Metodu Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 3620 EPA 3630 C EPA 8081 B
Toprak	Klorlu Hidrokarbonların Tayini (Benzal chloride, Benzotrichloride, 2-Chloronaphthalene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3- Dichlorobenzene, 1,4- Dichlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Hexachlorocyclopentadiene, Hexachloroethane, Pentachlorobenzene, 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene, 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene, 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene, 1,2,3 Trichlorobenzene, 1,2,4 Trichlorobenzene, 1,3,5 Trichlorobenzene) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3540 C EPA 8121

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 46/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Sülfürik Asit/Permanganat Temizleme Metodu Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 3665 A TS EN 17322
Toprak	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonların) Tayini (Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphtene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Dibenz[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]preylene) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ölçüm:GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 8270 E
Toprak	Nonilfenollerin Tayini (Nonylphenol, Nonylphenol monoethoxylate, Nonylphenol diethoxylate) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Silikajel Temizleme Ön işlem: Alümina/Florisil Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	ISO TS 13907

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 47/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzen, 1,1-Dichloroethene, Trans-1,2-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, Cis-1,2-Dichloroethene, 1,1,1-Trichloroethane, Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), 1,2-Dichloroethane, Trichloroethene, 1,2-Dichloropropane, Dibromomethane, Bromodichloromethane, Cis-1,3-dichloropropene, Trans-1,3-dichloropropene, 1,1,2-Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1,3-Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromoethane, Chlorobenzene, m,p-Xylene, O-Xylene, isopropylbenzene, Bromobenzene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, , n-propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,3,5-Trimethylbenzene, tert-butylbenzene, 1,2,4-Trimethylbenzene, sec-butylbenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, 1,2-Dichlorobenzene, n-butylbenzene, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,2,4-trichlorobenzene, Hexachloro-1,3-butadiene,	EPA 5021 A EPA 8260 D

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 48/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	1,2,3-trichlorobenzene, Bromochloromethane, Bromoform, Hexachlorobutadiene, p-isopropyltoluene, Naphthalene, Styrene) Ön İşlem: Headspace Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	
Toprak	Kalaylı Organik Bileşiklerin (OTC) Tayini (Monobutyltin,Dibutyltin, Tributyltin,Monooctyltin, Dioctyltin,Triphenyltin,Tricyclohexyltin, Tetrabutytin) Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel/Alümina Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	TS EN ISO 23161

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 49/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Fenollerin Tayini (4-Chloro-3-methylphenol, 2-Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, 2-Methyl-4,6-dinitrophenol, 2-Methylphenol (o-Cresol), 3-Methylphenol (m-Cresol), 4-Methylphenol (p-Cresol), 4-Nitrophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 3-Chlorophenol, 4-Chlorophenol, 2,3-Dichlorophenol, 2,5-Dichlorophenol, 3,4-Dichlorophenol, 3,5-Dichlorophenol, 2-Nitrophenol, 2,3,4,5-Tetrachlorophenol, 2,3,5,6-Tetrachlorophenol, 2,3,4-Trichlorophenol, 2,3,5-Trichlorophenol, 2,3,6-Trichlorophenol) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 8041 A
Toprak	Ftalat Esterlerin Tayini (Dibutyl Phthalate, Butylbenzyl Phthalate, Bis-(2-ethylhexyl) Phthalate, Di-n-octyl Phthalate, Diethyl Phthalate, Dimethyl Phthalate) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Florisil ile Temizleme Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 3620 C EPA 8270 E

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 50/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Klorür (Cl) Tayini Ön işlem : Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 300.0 TS EN ISO 10304-1
Toprak	Florür (F) Tayini Ön işlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 300.0 TS EN ISO 10304-1
Toprak	Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Tayini Ön işlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 300.0 TS EN ISO 10304-1
Toprak	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Ön işlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 300.0 TS EN ISO 10304-1
Toprak	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Ön işlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 300.0 TS EN ISO 10304-1
Toprak	Toplam Siyanür Tayini Ön işlem: Ekstraksiyon + Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA 9014 EPA 9010 C EPA 9013 A
Toprak	Fenol ve Fenolik Bileşiklerin Tayini (Phenol,2-chlorophenol,2-nitrophenol,2,4- dimethylphenol,2,4-dichlorophenol,4-chlo ro-3-methylphenol,2,4,6-trichlorophenol) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Silika ile Temizleme Metodu Ölçüm:GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 3630 EPA 8270 E
Toprak	Yağ-Gres Tayini Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 51/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Hidrokarbonların Tayini Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E SM 5520 F
Toprak	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön işlem: Numune Hazırlama Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Ön işlem: Florisil Temizleme Ön işlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039
Toprak	Toplam Petrol Hidrokarbonlarının (TPH) Tayini  Alifatik Hidrokarbonlar (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>12</sub> , C <sub>13</sub> -C <sub>16</sub> , C <sub>17</sub> -C <sub>21</sub> , C <sub>22</sub> -C <sub>35</sub> ) Aromatik Hidrokarbonlar (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>12</sub> , C <sub>13</sub> -C <sub>16</sub> , C <sub>17</sub> -C <sub>21</sub> , C <sub>22</sub> -C <sub>35</sub> )  Ön işlem: Solvent Ekstraksiyonu Ön işlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	TNRCC 1005 TNRCC 1006
Sediment	Nehirler, Göller ve Nehir Ağzı Alanlarında Dip Çökeltilerinden Numune Alma Kılavuzu	TS ISO 5667-12
Sediment	Kuru Madde Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Sediment	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390
Sediment	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265 TS ISO 11265/Cor.1

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 52/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sediment	Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 11465 TS ISO 11465/Cor.1
Sediment	Yanma Kaybı Tayini (550 ± 25)°C Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 15935
Sediment	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Kadmium (Cd), Kobalt (Co), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Bor (B), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Potasyum (K), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Sodyum (Na), Nikel (Ni), Talyum (Tl), Fosfor (P), Silisyum (Si) Tayini  Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 3052 EPA 6010 D TS EN ISO 11885
Sediment	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ön İşlem: Otomatik Soğuk Buharlaştırma Ölçüm: ICP-OES Metodu Ölçüm: ICP-OES Hidrür Metodu	EPA 3051 A EPA 3052 EPA 6010 D EPA 245.2
Sediment	Uranyum (U) Tayini Ön İşlem: Asidik Özütleme Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 E SM 3030 F SM 3030 K EPA 3051 A EPA 6010 D İşletme İçi Metot (T.404/Rev.01)

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 53/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sediment	Azot (N) Tayini Geliştirilmiş Kjeldahlı Metodu	TS 8337 ISO 11261
Sediment	Toplam Organik Karbon Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	BS EN 13137
Sediment	Organofosforlu Pestisitlerin Tayini (Dichlorvos(DDVP), Demeton-S, Ethoprop, Phorate, Demeton-O, Diazinon, Methyl Parathion, Disulfoton, Ronnel, Chlorpyrifos, Fenthion, Trichloronate, Prothiofos(Tokuthion), Fensulfothion, Merphos (Oxane), Sulprofos(Bolstar), Coumaphos, Dioxathion, Terbufos, Chlorfenvinfos, Ethion, Farmphur, Carbofenothion, Azinphos Methyl, Phosmet, Leptophos, Aspon, Crotoxyphos, Dichlorofenthion, Dicrotophos, Fenitrothion, Fonophos, Thionazin(Zinophos), Trichlorfon, Dimethoate, EPN, Malathion, Monocrotophos, Ethyl Parathion, Sulfotepp, Tetraethyl pyrophosphate(TEPP), Molinate) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Silika ile Temizleme Metodu Ön İşlem: Florisil İle Temizleme Metodu Ölçüm: GC-FPD Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 3620 EPA 3630 C EPA 8141 B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 54/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sediment	Toplam Pestisitlerin Tayini (Alpha -HCH, Hexachlorobenzene, Beta-HCH, Gamma -HCH, Delta-HCH, Heptachlor, Aldrin, Isodrin, Heptachlor-exo-epoxide, trans-Chlordane, Alpha Endosulfane, cis-Chlordane, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, Beta Endosulfane, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Methoxychlor) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Florosil İle Temizleme Metodu Ön işlem: Silika ile Temizleme Metodu Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 3620 EPA 3630 C EPA 8081 B
Sediment	Klorlu Hidrokarbonların Tayini (Benzal chloride, Benzotrichloride, 2-Chloronaphthalene, 1,2Dichlorobenzene, 1,3- Dichlorobenzene, 1,4- Dichlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Hexachlorocyclopentadiene, Hexachloroethane, Pentachlorobenzene, 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene, 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene, 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,3,5-Trichlorobenzene) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3540 C EPA 8121

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 55/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sediment	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Sülfürik Asit/Permanganat Temizleme Metodu Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 3665 A TS EN 17322
Sediment	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonların) Tayini (Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphtene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Dibenz[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]preylene) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ölçüm:GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 8270 E
Sediment	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (Benzen, Toluen, Ethylbenzene, m,p-Xylene, o-Xylene) Ön işlem: Headspace Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 56/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sediment	Kalaylı Organik Bileşiklerin (OTC) Tayini (Monobutyltin, Dibutyltin, Tributyltin, Monooctyltin, Dioctyltin, Triphenyltin, Tricyclohexyltin, Tetrabutytin) Ön işlem: Solvent Ekstraksiyon Ön işlem: Silikajel/Alümina Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	TS EN ISO 23161
Sediment	Ftalat Esterlerin Tayini (Dibutyl Phthalate, Butylbenzyl Phthalate, Bis-(2-ethylhexyl) Phthalate, Di-n-octyl Phthalate, Diethyl Phthalate, Dimethyl Phthalate) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Florisil İle Temizleme Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 3620 C EPA 8270 E

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 57/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sediment	Fenollerin (Klorlu ve Nitro) Tayini (4-Chloro-3-methylphenol, 2-Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, 2-Methyl-4,6-dinitrophenol, 2-Methylphenol (o-Cresol), 3-Methylphenol (m-Cresol), 4-Methylphenol (p-Cresol), 4-Nitrophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 3-Chlorophenol, 4-Chlorophenol, 2,3-Dichlorophenol, 2,5-Dichlorophenol, 3,4-Dichlorophenol, 3,5-Dichlorophenol, 2-Nitrophenol, 2,3,4,5-Tetrachlorophenol, 2,3,5,6-Tetrachlorophenol, 2,3,4-Trichlorophenol, 2,3,5-Trichlorophenol, 2,3,6-Trichlorophenol) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3540 C EPA 8041 A
Sediment	Polibromlu Difenil Eterlerin (PBDEs) Tayini (PBDE 47, PBDE 99, PBDE 100, PBDE 153, PBDE 154, PBDE 183, PBDE 209) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Ön işlem: Silika (Asidik/Bazik) Temizleme Ön işlem: Alümina Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	ISO 22032
Sediment	Klorür (Cl) Tayini Ön işlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 300.0 TS EN ISO 10304-1

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 58/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sediment	Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Tayini Ön işlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 300.0 TS EN ISO 10304-1
Sediment	Florür (F) Tayini Ön işlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 300.0 TS EN ISO 10304-1
Sediment	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Ön işlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 300.0 TS EN ISO 10304-1
Sediment	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Ön işlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 300.0 TS EN ISO 10304-1
Sediment	Toplam Siyanür Tayini Ön işlem: Ekstraksiyon + Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA 9013 A EPA 9010 C EPA 9014
Sediment	Fenol ve Fenolik Bileşiklerin Tayini (Phenol, 2-Chlorophenol, 2-Nitrophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dichlorophenol, 4-Chloro-3-Methylphenol, 2,4,6-Trichlorophenol) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Silika ile Temizleme Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 3630 EPA 8270 E
Sediment	Yağ-Gres Tayini Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E
Sediment	Hidrokarbonların Tayini Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E SM 5520 F

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 59/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sediment	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön işlem: Numune Hazırlama Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Ön işlem: Florisil Temizleme Ön işlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039
Sediment	Toplam Petrol Hidrokarbonların (TPH) Tayini  Alifatik Hidrokarbonlar (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>12</sub> , C <sub>13</sub> -C <sub>16</sub> , C <sub>17</sub> -C <sub>21</sub> , C <sub>22</sub> -C <sub>35</sub> ) Aromatik Hidrokarbonlar (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>12</sub> , C <sub>13</sub> -C <sub>16</sub> , C <sub>17</sub> -C <sub>21</sub> , C <sub>22</sub> -C <sub>35</sub> )  Ön işlem: Solvent Ekstraksiyonu Ön işlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	TNRCC 1005 TNRCC 1006
Sediment	<i>Beggiatoa</i> Tespiti	SM 9240 C, D
Aritma Çamuru	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13
Aritma Çamuru	Kuru Madde Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Aritma Çamuru	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 15935
Aritma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390
Aritma Çamuru	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265 TS ISO 11265/Cor.1

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 60/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Kuru Madde Miktarı ve Nem Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 11465 TS ISO 11465/Cor.1
Aritma Çamuru	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Kadmium (Cd), Kobalt (Co), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Bor (B), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Potasyum (K), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Sodyum (Na), Nikel (Ni), Talyum (Tl), Fosfor (P), Silisyum (Si) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 3052 EPA 6010 D TS EN ISO 11885
Aritma Çamuru	Uranyum (U) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D İşletme İçi Metot (T.404/Rev.01)
Aritma Çamuru	Organik Madde (%) Tayini Walkley-Black Metodu	TS 8336
Aritma Çamuru	Azot (N) Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Aritma Çamuru	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Çamurların Karakterizasyonu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 14672 SM 4500 P E
Aritma Çamuru	Toplam Organik Karbon Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	BS EN 13137

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 61/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Organofosforlu Pestisitlerin Tayini (Dichlorvos(DDVP), Demeton-S, Ethoprop, Phorate, Demeton-O, Diazinon, Methyl Parathion, Disulfoton, Ronnel, Chlorpyrifos, Fenthion, Trichloronate, Prothiofos(Tokuthion), Fensulfothion, Merphos (Oxane), Sulprofos(Bolstar), Coumaphos, Dioxathion, Terbufos, Chlorfenvinfos, Ethion, Farmphur, Carbofenothion, Azinphos Methyl, Phosmet, Leptophos, Aspon, Crotoxyphos, Dichlorofenthion, Dicrotophos, Fenitrothion, Fonophos, Thionazin(Zinophos), Trichlorfon, Dimethoate, EPN, Malathion, Monocrotophos, Ethyl Parathion, Sulfotepp, Tetraethyl pyrophosphate(TEPP), Molinate) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Florisil İle Temizleme Metodu Ölçüm: GC-FPD Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 3620 EPA 8141 B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 62/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Toplam Pestisitlerin Tayini (Alpha -HCH, Hexachlorobenzene, Beta-HCH, Gamma -HCH, Delta-HCH, Heptachlor, Aldrin, Isodrin, Heptachlor-exo-epoxide, trans-Chlordane, Alpha Endosulfane, cis-Chlordane, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, Beta Endosulfane, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Methoxychlor) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Florisil ile Temizleme Metodu Ön işlem: Silika ile Temizleme Metodu Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 3620 EPA 3630 C EPA 8081 B
Aritma Çamuru	Klorlu Hidrokarbonların Tayini (Benzal chloride, Benzotrichloride, 2-Chloronaphthalene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4- Dichlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Hexachlorocyclopentadiene, Hexachloroethane, Pentachlorobenzene, 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene, 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene, 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene, 1,2,3 Trichlorobenzene, 1,2,4 Trichlorobenzene, 1,3,5 Trichlorobenzene) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3540 C EPA 8121

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 63/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Sülfürik Asit/Permanganat Temizleme Metodu Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 3665 A TS EN 17322
Aritma Çamuru	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonların) Tayini (Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphtene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Dibenz[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]preylene) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 8270 E
Aritma Çamuru	Nonilfenollerin Tayini (Nonylphenol, Nonylphenol monoethoxylate, Nonylphenol diethoxylate) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Silikajel Temizleme Ön işlem: Alümina/Florisil Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	ISO TS 13907

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 64/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzen, 1,1-Dichloroethene, Trans-1,2-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, Cis-1,2-Dichloroethene, 1,1,1-Trichloroethane, Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), 1,2-Dichloroethane, Trichloroethene, 1,2-Dichloropropane, Dibromomethane, Bromodichloromethane, Cis-1,3-dichloropropene, Trans-1,3-dichloropropene, 1,1,2-Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1,3-Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromoethane, Chlorobenzene, m,p-Xylene, O-Xylene, isopropylbenzene, Bromobenzene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, n-propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,3,5-Trimethylbenzene, tert-butylbenzene, 1,2,4-Trimethylbenzene, sec-butylbenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, 1,2-Dichlorobenzene, n-butylbenzene, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,2,4-trichlorobenzene, Hexachloro-1,3-butadiene,	EPA 5021 A EPA 8260 D

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 65/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	1,2,3-trichlorobenzene, Bromochloromethane, Bromoform, Hexachlorobutadiene, p-isopropyltoluene, Naphthalene, Styrene) Ön İşlem: Headspace Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	
Aritma Çamuru	Kalaylı Organik Bileşiklerin (OTC) Tayini (Monobutyltin,Dibutyltin, Tributyltin,Monooctyltin, Dioctyltin,Triphenyltin,Tricyclohexyltin, Tetrabutytin) Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel/Alümina Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	TS EN ISO 23161
Aritma Çamuru	Ftalat Esterlerin Tayini (Dibutyl Phthalate,Butylbenzyl Phthalate,Bis-(2-ethylhexyl) Phthalate,Di-n-octyl Phthalate,Diethyl Phthalate,Dimethyl Phthalate) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Florisil ile Temizleme Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 3620 C EPA 8270 E

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 66/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Fenollerin (Klorlu ve Nitro) Tayini (4-Chloro-3-methylphenol, 2-Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, 2-Methyl-4,6-dinitrophenol, 2-Methylphenol (o-Cresol), 3-Methylphenol (m-Cresol), 4-Methylphenol (p-Cresol), 4-Nitrophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 3-Chlorophenol, 4-Chlorophenol, 2,3-Dichlorophenol, 2,5-Dichlorophenol, 3,4-Dichlorophenol, 3,5-Dichlorophenol, 2-Nitrophenol, 2,3,4,5-Tetrachlorophenol, 2,3,5,6-Tetrachlorophenol, 2,3,4-Trichlorophenol, 2,3,5-Trichlorophenol, 2,3,6-Trichlorophenol) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3540 C EPA 8041 A
Aritma Çamuru	Polibromlu Difenil Eterlerin (PBDEs) Tayini (PBDE 47, PBDE 99, PBDE 100, PBDE 153, PBDE 154, PBDE 183, PBDE 209) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Ön işlem: Silika (Asidik/Bazik) Temizleme Ön işlem: Alümina Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	ISO 22032

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 67/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Fenol ve Fenolik Bileşiklerin Tayini (Phenol, 2-Chlorophenol, 2-Nitrophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dichlorophenol, 4-Chloro-3-Methylphenol, 2,4,6-Trichlorophenol) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Silika ile Temizleme Metodu Ölçüm:GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 3630 EPA 8270 E
	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Ön işlem: Florisil Temizleme Ön işlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039
Aritma Çamuru	Toplam Petrol Hidrokarbonlarının (TPH) Tayini  Alifatik Hidrokarbonlar (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>12</sub> , C <sub>13</sub> -C <sub>16</sub> , C <sub>17</sub> -C <sub>21</sub> , C <sub>22</sub> -C <sub>35</sub> ) Aromatik Hidrokarbonlar (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>12</sub> , C <sub>13</sub> -C <sub>16</sub> , C <sub>17</sub> -C <sub>21</sub> , C <sub>22</sub> -C <sub>35</sub> )  Ön işlem: Solvent Ekstraksiyonu Ön işlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	TNRCC 1005 TNRCC 1006
Aritma Çamuru	<i>Beggiatoa</i> Tespiti	SM 9240 C, D
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090
Atık	Toplam Çözünmüş Madde Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 68/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Kuru Madde Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 15935
Atık	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 12072
Atık	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265 TS ISO 11265/Cor.1
Atık	Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 11465 TS ISO 11465/Cor.1
Atık	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Kadmilyum (Cd), Kobalt (Co), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Bor (B), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Civa (Hg), Potasyum (K), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Sodyum (Na), Nikel (Ni), Talyum (Tl), Fosfor (P), Silisyum (Si) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ön İşlem: Asit ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 EPA 3051 A EPA 3052 EPA 6010 D TS EN ISO 11885

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 69/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Civa (Hg) Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön işlem: Mikrodalga Özütleme Ön işlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu Ölçüm: ICP-OES Hidrür Metodu	TS EN 12457-4 EPA 3051 A EPA 3052 EPA 6010 D EPA 245.2
Atık	Uranyum (U) Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön işlem: Nitrik Asitle Özütleme Ön işlem: Hidroklorik Asitle Özütleme Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 SM 3030 E SM 3030 F SM 3030 K EPA 6010 D İşletme İçi Metot (T.404/Rev.01)
Atık	Azot (N) Tayini Geliştirilmiş Kjeldahlı Metodu	TS 8337 ISO 11261
Atık	Toplam Fosfor Tayini Ön işlem: Çamurların Karakterizasyonu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 14672 SM 4500 P E
Atık	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: IC Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 12457-4 TS EN ISO 10304-1 SM 4500 P E
Atık	Çözünmüş Organik Karbon Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 12457-4 TS 8195 EN 1484
Atık	Toplam Organik Karbon Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	BS EN 13137

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 70/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Organofosforlu Pestisitlerin Tayini (Dichlorvos(DDVP), Demeton-S, Ethoprop, Phorate, Demeton-O, Diazinon, Methyl Parathion, Disulfoton, Ronnel, Chlorpyrifos, Fenthion, Trichloronate, Prothiofos(Tokuthion), Fensulfothion, Merphos (Oxane), Sulprofos(Bolstar), Coumaphos, Dioxathion, Terbufos, Chlorfenvinfos, Ethion, Farmphur, Carbofenothion, Azinphos Methyl, Phosmet, Leptophos,Aspon, Crotoxyphos, Dichlorofenthion, Dicrotophos, Fenitrothion, Fonophos, Thionazin(Zinophos), Trichlorfon, Dimethoate, EPN, Malathion, Monocrotophos, Ethyl Parathion, Sulfotepp, Tetraethyl pyrophosphate(TEPP), Molinate) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Florisil İle Temizleme Metodu Ölçüm: GC-FPD Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 3620 EPA 8141 B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 71/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Toplam Pestisitlerin Tayini (Alpha -HCH, Hexachlorobenzene, Beta-HCH, Gamma -HCH, Delta-HCH, Heptachlor, Aldrin, Isodrin, Heptachlor-exo-epoxide, trans-Chlordane, Alpha Endosulfane, cis-Chlordane, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, Beta Endosulfane, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Methoxychlor) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Florisil ile Temizleme Metodu Ön işlem: Silika ile Temizleme Metodu Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 3620 EPA 3630 C EPA 8081 B
Atık	Klorlu Hidrokarbonların Tayini (Benzal chloride, Benzotrichloride, 2-Chloronaphthalene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3- Dichlorobenzene, 1,4- Dichlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Hexachlorocyclopentadiene, Hexachloroethane, Pentachlorobenzene, 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene, 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene, 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene, 1,2,3 Trichlorobenzene, 1,2,4 Trichlorobenzene, 1,3,5 Trichlorobenzene) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3540 C EPA 8121

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 72/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Sülfürik Asit/Permanganat Temizleme Metodu Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 3665 A TS EN 17322
Atık	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonların) Tayini (Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Dibenz[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]preylene) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Ölçüm:GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 3546 EPA 8270 E
Atık	Nonilfenollerin Tayini (Nonylphenol, Nonylphenol monoethoxylate, Nonylphenol diethoxylate) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Silikajel Temizleme Ön işlem: Alümina/Florisil Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	ISO TS 13907

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 73/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzen, 1,1-Dichloroethene, Trans-1,2-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, Cis-1,2-Dichloroethene, 1,1,1-Trichloroethane, Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), 1,2-Dichloroethane, Trichloroethene, 1,2-Dichloropropane, Dibromomethane, Bromodichloromethane, Cis-1,3-dichloropropene, Trans-1,3-dichloropropene, 1,1,2-Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1,3-Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromoethane, Chlorobenzene, m,p-Xylene, O-Xylene, isopropylbenzene, Bromobenzene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, , n-propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,3,5-Trimethylbenzene, tert-butylbenzene, 1,2,4-Trimethylbenzene, sec-butylbenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, 1,2-Dichlorobenzene, n-butylbenzene, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,2,4-trichlorobenzene, Hexachloro-1,3-butadiene,	EPA 5021 A EPA 8260 D

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 74/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	1,2,3-trichlorobenzene, Bromochloromethane, Bromoform, Hexachlorobutadiene, p-isopropyltoluene,Naphthalene, Styrene) Ön İşlem: Headspace Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	
Atık	Kalaylı Organik Bileşiklerin (OTC) Tayini (Monobutyltin,Dibutyltin, Tributyltin,Monooctyltin, Dioctyltin,Triphenyltin,Tricyclohexyltin, Tetrabutytin) Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel/Alümina Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	TS EN ISO 23161
Atık	Ftalat Esterlerin Tayini (Dibutyl Phthalate,Butylbenzyl Phthalate,Bis-(2-ethylhexyl) Phthalate,Di-n-octyl Phthalate,Diethyl Phthalate,Dimethyl Phthalate) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Florisil İle Temizleme Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 3620 C EPA 8270 E

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 75/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Fenollerin (Klorlu ve Nitro) Tayini (4-Chloro-3-methylphenol, 2-Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, 2-Methyl-4,6-dinitrophenol, 2-Methylphenol (o-Cresol), 3-Methylphenol (m-Cresol), 4-Methylphenol (p-Cresol), 4-Nitrophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 3-Chlorophenol, 4-Chlorophenol, 2,3-Dichlorophenol, 2,5-Dichlorophenol, 3,4-Dichlorophenol, 3,5-Dichlorophenol, 2-Nitrophenol, 2,3,4,5-Tetrachlorophenol, 2,3,5,6-Tetrachlorophenol, 2,3,4-Trichlorophenol, 2,3,5-Trichlorophenol, 2,3,6-Trichlorophenol) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3540 C EPA 8041 A
Atık	Florür (F) Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: IC Metodu	TS EN 12457-4 TS EN ISO 10304-1
Atık	Florür (F) Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön işlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	TS EN 12457-4 SM 4500-F <sup>-</sup> B SM 4500-F <sup>-</sup> D
Atık	Klorür (Cl) Tayini Ön işlem : Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Argentometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl <sup>-</sup> B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 76/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Klorür (Cl) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: IC Metodu	TS EN 12457-4 TS EN ISO 10304-1
Atık	Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Atık	Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: IC Metodu	TS EN 12457-4 TS EN ISO 10304-1
Atık	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 12457-4 EPA 352.1
Atık	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: IC Metodu	TS EN 12457-4 TS EN ISO 10304-1
Atık	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 NO <sub>2</sub> B
Atık	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: IC Metodu	TS EN 12457-4 TS EN ISO 10304-1
Atık	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstrasyon + Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA 9010 C EPA 9014 EPA 9013 A
Atık	Fenol İndeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 12457-4 TS 6227 ISO 6439

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 77/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Fenol İndeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Kloroform Ekstraksiyon Metodu	TS EN 12457-4 SM 5530 B SM 5530 C
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 D
Atık	Fenol ve Fenolik Bileşiklerin Tayini (Phenol,2-chlorophenol,2-nitrophenol,2,4- dimethylphenol,2,4-dichlorophenol,4-chlo ro-3-methylphenol,2,4,6-trichlorophenol) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Silika İle Temizleme Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 3630 EPA 8270 E
Atık	Yağ-Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E
Atık	Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E SM 5520 F
Atık	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ön İşlem: Florisil Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 78/79)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Toplam Petrol Hidrokarbonların (TPH) Tayini  Alifatik Hidrokarbonlar (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>12</sub> , C <sub>13</sub> -C <sub>16</sub> , C <sub>17</sub> -C <sub>21</sub> , C <sub>22</sub> -C <sub>35</sub> ) Aromatik Hidrokarbonlar (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>12</sub> , C <sub>13</sub> -C <sub>16</sub> , C <sub>17</sub> -C <sub>21</sub> , C <sub>22</sub> -C <sub>35</sub> )  Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyonu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	TNRCC 1005 TNRCC 1006
Atık	<i>Beggiatoa</i> Tespiti	SM 9240 C, D
Biyota	Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Kalay (Sn), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 3052 EPA 6010 D
Biyota	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ön İşlem: Otomatik Soğuk Buharlaştırma Ölçüm: ICP-OES Metodu Ölçüm: ICP-OES Hidrür Metodu	EPA 3051 A EPA 3052 EPA 6010 D EPA 245.2

**Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 79/79)**

**Akreditasyon Kapsamı**

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T</p>	<p>ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞUBESİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023</p>	
<p>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</p>	<p>Deney Adı</p>	<p>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</p>

KAPSAM SONU

**G. Banu MÜDERRİSOĞLU**  
Genel Sekreter