

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ		
	Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023		
	Deney Laboratuvarı		
	Adresi : Yenikent Mah. 2402 sokak. No:17/A GEBZE 41400 KOCAELİ/TÜRKİYE	Tel : 0 262 721 41 41 Faks : 0 262 721 45 13 E-Posta : alka@alkacevre.com.tr Website : www.alkacevre.com.tr	
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)	
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Kükürtdioksit (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 7935*	
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Karbon Monoksit (CO) ve Karbondioksit (CO ₂) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039*	
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Oksijen (O ₂) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039*	
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Azot Monoksit (NO), Azotdioksit (NO ₂) ve Azot Oksit (NO _x) Emisyonlarının Tayini Elektrokimyasal Hücre metodu	EPA CTM 022*	
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Metodu	TS 9503*	
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini Ölçüm: L Tipi Pitot Tüpü Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü	TS ISO 10780*	
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini S Tipi Pitot Tüpü	EPA Metot 2*	

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Bacalarda Gaz Akış Hızı ve Debi Tayini Ölçüm: L Tipi Pitot Tüpü Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü	TS EN ISO 16911-1 TS EN ISO 16911-2
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Bacagazında Nem Tayini Ölçüm: Volumetrik Metot Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA Metot 4
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Nem Probu ile Nem Tayini ($\leq 180^{\circ}\text{C}$ Baca Sıcaklığı için)	İşletme İçi Metot (T.04/Rev.04)*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Baca İçi Örnekleme ile Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 17
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Baca Dışı Örnekleme ile Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 5
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Tayini (20-1000 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS ISO 9096
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini (5-50 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS EN 13284-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Toplam Flor (F) Miktarının Tayini Spektrofotometrik (SPANDS-Zirkonyum) Metodu	EPA Metot 13 A
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz Halindeki Florürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini İyon Seçici Elektrot Metodu	ISO 15713
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - HCl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Örnekleme ve Kütle Konsantrasyonunun Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 1911
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Hidrojen Halid ve Halojenlerin (HCl, HF, HBr, Cl ₂ , Br ₂) Tayini Numune Alma: İzokinetik Metot Ölçüm: IC Metodu	EPA Metot 26A
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonlarında Amonyak Tayini İyon Seçici Elektrot Metodu	SCAQMD Metot 207.1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Doğal Gaz Kullanan Sabit Kaynaklarda Formaldehit Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA Metot 323
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Mineral Yün ve Cam Elyaf Endüstrisi Baca Gazı Emisyonlarında Formaldehit Tayini Spektrofotometrik (Pararosaniline) Metot	EPA Metot 316

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Petrol Rafinelerinde Yakıt Gazlarındaki Hidrojen Sülfür (H ₂ S) Tayini Titrimetrik Metot	EPA Metot 11
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Hidrojen Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	VDI 3486 Bölüm 2
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Sülfürik Asit (H ₂ SO ₄) Buharı, Sülfür Trioksit (SO ₃), Kükürt Dioksit (SO ₂) Miktarının Tayini Titrimetrik Metot (Baryum-Thorin)	EPA Metot 8
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Hidrojen Siyanür (HCN) Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	CARB 426
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Krom VI (Cr ⁶⁺) Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	CARB 425
Baca Gazı	Dinamik Oflaktometre ile Koku Değişiminin Tayini	TS EN 13725
Baca Gazı	CaO ve MgO Bileşiklerinin Örneklenmesi ve Tayini Ön İşlem: Özütleme Ölçüm: AAS Metodu	İşletme İçi Metot (T.118/Rev.01) (EPA Metot 29)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Manganez (Mn), Cıva (Hg), Nikel (Ni), Fosfor (P), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Talyum (Tl), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Özütleme Ölçüm: AAS Metodu	EPA Metot 29 CARB 436
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Manganez (Mn), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Talyum (Tl), Antimon(Sb) ve Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Özütleme Ölçüm: AAS Metodu	TS EN 14385

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini (1,1,2,2-tetrakloroetan, 1,1-dikloro-1-propen, 1,1-Dikloroetan (Etilenklorür), 1,2,3-Trikloropropan, 1,2,4-trikloro Benzen, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,2-dibromo-3-kloro propan, 1,2-Dibromoetan, 1,2-diklorobenzen (o-Diklorobenzen), 1,3,5-Trimetilbenzen, 1,3-Dikloropropan, 1,3-Dikloropropen (cis-trans), Aseton, Benzen, Bromobenzene, Bromodiklorometan, Cis-1,2-Dikloroetene, Dibromoklorometan, Diklorometan, Etilbenzen, Etilasetat, Etilmetilketon (Metiletilketon), İzopropilbenzen (Kumol), İsopropilalkol, m,p-Ksilen, Metil akrilat, Naftalin, n-Bütanol (n-Bütil Alkol), n-Bütilbenzen, n-Hegzan, n-Heptan, Stiren, Trans-1,2-Dikloroeten (1,2-Dikloretilen), Siklohegzanon, o-Ksilen, Tert-bütil Benzen, Toluen, n-Oktan, Etanol (Etilalkol), İzobütilmetilketon (Metilisobütilketon)) Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	TSE CEN/TS 13649

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini (cis-1,2-Dichloroethene, Dichloromethane, 1,1-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, trans-1,2-Dichloroethene, 2,2-Dichloropropane, 1,1,1-Trichloroethane, 1,2-Dichloroethane, Benzene, Tetrachloromethane, Trichloroethene, Bromodichloromethane, 1,3-Dichloropropene (cis + trans), Toluene, 1,1,2-Trichloroethane, 1,2-Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromoethane, Tetrachloroethene, Chlorobenzene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Ethylbenzene, m-p, Xylene, Styrene, o-Xylene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, 1,2,3-Trichloropropane, Isopropylbenzene, Bromobenzene, n-Propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, 1,4-Dichlorobenzene, sec-Butylbenzene, 1,3-Dichlorobenzene, tert-Butylbenzene, 1,2-Dichlorobenzene, n-Butylbenzene, Naphthalene, Vinil Asetat, N, N Dimetil Asetamid, Etilen Glikol, Dimetil Amin, Akrilik Asit Metil Ester (Metil Akrilat)), Akrilik Asit Etil Ester (Etil Akrilat), Akrilik	TSE CEN/TS 13649

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Asit Bütil Ester(Bütil Akrilat), Tert-Bütil Metil Eter, 2,3-Dimetil Pentan, 2,3-Dimetil Heptan, Akrilonitril, İzopropil Asetat, 1-Metoksi2-Propil Asetat, 1,3-Bütadien, Sikloheksan, Etilen Glikol monobütil eter, Kloroform, n-bütil asetat) Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Tenaks) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazi	Sabit Kaynak Emisyonları - Bacagazi Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (1,1,2,2-tetrakloroetan, 1,1-dikloro-1-propen, 1,1-Dikloroetan (Etilenklorür), 1,2,3-Trikloropropan, 1,2,4-trikloro Benzen, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,2-dibromo-3-kloro propan, 1,2-Dibromoetan, 1,2-diklorobenzen (o-Diklorobenzen), 1,3,5-Trimetilbenzen, 1,3-Dikloropropan, 1,3-Dikloropropen (cis-trans), Aseton, Benzen, Bromobenzene, Bromodiklorometan, Cis-1,2-Dikloroetene, Dibromoklorometan, Diklorometan, Etilbenzen, Etilasetat, Etilmetilketon (Metiletilketon), İzopropilbenzen (Kumol), İsopropilalkol, m,p-Ksilen, Metil akrilat, Naftalin, n-Bütanol (n-Bütil Alkol), n-Bütilbenzen, n-Hegzan, n-Heptan, Stiren, Trans-1,2-Dikloroeten (1,2-Dikloretilen), Siklohegzanon, o-Ksilen, Tert-bütil Benzen, Toluen, n-Oktan, Etanol (Etilalkol), İsobütilmetilketon (Metilisobütilketon)) Numune Alma: Tedlar Bag Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA Metot 18

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazi	Sabit Kaynak Emisyonları - Bacagazi Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (cis-1,2-Dichloroethene, Dichloromethane, 1,1-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, trans-1,2-Dichloroethene, 2,2-Dichloropropane, 1,1,1-Trichloroethane, 1,2-Dichloroethane, Benzene, Tetrachloromethane, Trichloroethene, Bromodichloromethane, 1,3-Dichloropropene (cis + trans), Toluene, 1,1,2-Trichloroethane, 1,2-Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromoethane, Tetrachloroethene, Chlorobenzene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Ethylbenzene, m-p, Xylene, Styrene, o-Xylene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, 1,2,3-Trichloropropane, Isopropylbenzene, Bromobenzene, n-Propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, 1,4-Dichlorobenzene, sec-Butylbenzene, 1,3-Dichlorobenzene, tert-Butylbenzene, 1,2-Dichlorobenzene, n-Butylbenzene, Naphthalene, Vinil Asetat, N, N Dimetil Asetamid, Etilen Glikol, Dimetil Amin, Akrilik Asit Metil Ester (Metil Akrilat)), Akrilik Asit Etil Ester (Etil Akrilat), Akrilik Asit Bütil Ester(Bütil Akrilat), Tert-Bütil	EPA Metot 18

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Metil Eter, 2,3-Dimetil Pentan, 2,3-Dimetil Heptan, Akrilonitril, İzopropil Asetat, 1-Metoksi2-Propil Asetat, 1,3-Bütadien, Sikloheksan, Etilen Glikol monobütil eter, Kloroform, n-bütil asetat) Numune Alma: Tedlar Bag Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Tenaks) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Baca Gazlarında Düşük Derişimlerde Bulunan Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini FID Analizörü	TS EN 12619*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Toplam Organik Gaz (TOG) Derişimlerinin Tayini FID Analizörü	EPA Metot 25 A*
Motor Testleri	Egzoz Emisyonları (NO _x , THC, CO, CO ₂ & PM)	EPA 40 CFR 1065 EPA 40 CFR 1066
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Azot Monoksit (NO), Azot Dioksit (NO ₂) ve Azot Oksit (NO _x) Tayini Alkalin Permanganat IC Metodu	EPA Metot 7D
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Bileşiklerinin Kütle Derişiminin Tayini için Numune Alma Numune Alma: XAD-2'ye Örnekleme	ISO 11338-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Kütle Derişiminin Analizi (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, Dibenzo[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]perylene) Ön İşlem: Ekstraksiyon ve Temizleme Ölçüm: HPLC/GC-MS Metodu	ISO 11338-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Yarı Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Phenol, 2-chlorophenol, 2-Methylphenol, 2-Bromophenol, 3-Methylphenol, 2-Nitrophenol, 2,4 -Dimethylphenol, 2,4-Dichlorophenol, 4-Chloro-3 -Methylphenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 4-Nitrophenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, Dimethyl Phthalate(DMP), Diethyl Phthalate(DEP), Dibutyl Phthalate(DBP), Butyl Benzyl Phthalate(BBP), Bis-2-Ethyl Hexyl Phthalate(DEHP), Di-n-octyl Phthalate(DnOP)) Numune Alma: XAD-2'ye Örnekleme Ön İşlem: Ekstraksiyon ve Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA Metot 0010 EPA Metot 3542 A EPA Metot 8270 E
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Fosforik Asit Buharının Tayini Spektrofotometrik Metot	NMX-AA-90-1986
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Otomatik Ölçüm Sistemlerinde Kalite Güvencesi (KGS2) ve Yıllık Gözetim Testleri (YGT)	TS EN 14181 (QAL-2 AST) Sabit Kaynak Emisyonları Otomatik Ölçüm Sistemlerinin Kalite Güvencesi
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları - Kükürt Dioksit (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini - Referans Metot Ölçüm: Titrimetrik (Thorin) Metot Ölçüm: IC Metodu	TS EN 14791

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları - Karbon Monoksit (CO) Kütle Derişiminin Tayini - Referans Metot Yayılma Özelliği Olmayan Kızıl Ötesi Spektrofotometrik (NDIR) Metot	TS EN 15058*
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları - Oksijenin (O ₂) Hacim Derişiminin Tayini - Referans Metot Paramanyetik Metot	TS EN 14789*
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları - Azot Oksitlerin (NO _x) Kütle Derişiminin Tayini - Referans Metot Kimyasal Işıma Yöntemi	TS EN 14792*
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları - Bacalarda Nem Tayini - Referans Metot	TS EN 14790

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon (Çevre Havası)	Atmosferde Gazların ve Buharların Derişimlerinin Örneklemesi ve Tayini (1,1,2,2-tetrakloroetan, 1,1-dikloro-1-propen, 1,1-Dikloroetan (Etilenklorür), 1,2,3-Trikloropropan, 1,2,4-trikloro Benzen, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,2-dibromo-3-kloro propan, 1,2-Dibromoetan, 1,2-diklorobenzen (o-Diklorobenzen), 1,3,5-Trimetilbenzen, 1,3-Dikloropropan, 1,3-Dikloropropen (cis-trans), Aseton, Benzen, Bromobenzene, Bromodiklorometan, Cis-1,2-Dikloroetene, Dibromoklorometan, Diklorometan, Etilbenzen, Etilasetat, Etilmetilketon (Metiletilketon), İzopropilbenzen (Kumol), İsopropilalkol, m,p-Ksilen, Metil akrilat, Naftalin, n-Bütanol (n-Bütil Alkol), n-Bütilbenzen, n-Hegzan, n-Heptan, Stiren, Trans-1,2-Dikloroeten (1,2-Dikloretilen), Siklohegzanon, o-Ksilen, Tert-bütil Benzen, Toluen, n-Oktan, Etanol (Etilalkol), İzobütilmetilketon (Metilisobütilketon), Vinil Asetat, N, N Dimetil Asetamid, Etilen Glikol, Dimetil Amin, Akrilik Asit Metil Ester(Metil Akrilat), Akrilik Asit Etil Ester(Etil Akrilat), Akrilik Asit Bütil Ester(Bütil Akrilat), Tert-Bütil Metil Eter, 2,3-Dimetil Pentan, 2,3-Dimetil Heptan, Akrilonitril, İzopropil Asetat, 1-Metoksi2-Propil Asetat,	TS EN 13528-1 TS EN 13528-2 TS EN 13528-3 İşletme İçi Metot (T.30/Rev.01) (TS EN 13528- 1, TS EN 13528-2, TS EN 13528-3)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	1,3-Bütadien, Sikloheksan, Etilen Glikol, Monobütil eter, Kloroform, n-bütil asetat) Numune Alma: Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Analiz: GC/MS ve GC/FID Metodu HCl, HF, O ₃ , SO ₂ , NO _x Örnekleme ve Tayini Numune Alma: Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Analiz: IC Metodu Aldehitlerin Örnekleme ve Tayini Numune Alma: Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Analiz: HPLC Metodu NH ₃ ve H ₂ S Örnekleme ve Tayini Numune Alma: Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Analiz: Spektrofotometrik Metot	

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon (Çevre Havası)	Atmosferde Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini için Numune Alma Numune Alma: Aktif Karbon Tüpü	ASTM D 3686
İmisyon (Çevre Havası)	Atmosferde Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi (1,1,2,2-tetrakloroetan, 1,1-dikloro-1-propen, 1,1-Dikloroetan (Etilenklörür), 1,2,3-Trikloropropan, 1,2,4-trikloro Benzen, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,2-dibromo-3-kloro propan, 1,2-Dibromoetan, 1,2-diklorobenzen (o-Diklorobenzen), 1,3,5-Trimetilbenzen, 1,3-Dikloropropan, 1,3-Dikloropropen (cis-trans), Aseton, Benzen, Bromobenzene, Bromodiklorometan, Cis-1,2-Dikloroetene, Dibromoklorometan, Diklorometan, Etilbenzen, Etilasetat, Etilmetilketon (Metiletilketon), İzopropilbenzen (Kumol), İsopropilalkol, m,p-Ksilen, Metil akrilat, Naftalin, n-Bütanol (n-Bütil Alkol), n-Bütilbenzen, n-Hegzan, n-Heptan, Stiren, Trans-1,2-Dikloroeten (1,2-Dikloretilen), Siklohegzanon, o-Ksilen, Tert-bütil Benzen, Toluen, n-Oktan, Etanol (Etilalkol), İzobütilmetilketon (Metilisobütilketon)) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	ASTM D 3687

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 18/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon (Çevre Havası)	Atmosferde Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi (cis-1,2-Dichloroethene, Dichloromethane, 1,1-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, trans-1,2-Dichloroethene, 2,2-Dichloropropane, 1,1,1-Trichloroethane, 1,2-Dichloroethane, Benzene, Tetrachloromethane, Trichloroethene, Bromodichloromethane, 1,3-Dichloropropene (cis + trans), Toluene, 1,1,2-Trichloroethane, 1,2-Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromoethane, Tetrachloroethene, Chlorobenzene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Ethylbenzene, m-p, Xylene, Styrene, o-Xylene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, 1,2,3-Trichloropropane, Isopropylbenzene, Bromobenzene, n-Propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, 1,4-Dichlorobenzene, sec-Butylbenzene, 1,3-Dichlorobenzene, tert-Butylbenzene, 1,2-Dichlorobenzene, n-Butylbenzene, Naphthalene, Vinil Asetat, N, N Dimetil Asetamid, Etilen Glikol, Dimetil Amin, Akrilik Asit Metil Ester(Metil Akrilat), Akrilik Asit Etil Ester(Etil Akrilat), Akrilik Asit Bütil Ester(Bütil Akrilat), Tert-Bütil	ASTM D 3687

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 19/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Metil Eter, 2,3-Dimetil Pentan, 2,3-Dimetil Heptan, Akrilonitril, İzopropil Asetat, 1-Metoksi2-Propil Asetat, 1,3-Bütadien, Sikloheksan, Etilen Glikol monobütil eter, Kloroform, n-bütil asetat) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	
İmisyon (Çevre Havası)	PM10 ve PM2,5 Kesrinde As, Cd, Ni, Pb Tayini Ölçüm: GF-AAS Metodu	TS EN 14902 TS EN 14902/AC
İmisyon (Çevre Havası)	PM10'da ve PM2,5'te Sb, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, Tl, As Tayini Ölçüm: GF-AAS Metodu	VDI 2267 Bölüm 1
İmisyon (Çevre Havası)	Sorpsiyon Tüplerine Örnekleme Yöntemi ile Ortam Havaında Cıva Tayini Soğuk Buhar ile AAS Metodu	VDI 2267 Bölüm 8
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 veya PM2,5 Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12341
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 Kesrinin Tayini Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR 50 AppJ
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havası - Karbonmonoksit (CO) Derişiminin Tayini Yayılma Özelliği Olmayan Kızıl Ötesi Spektrofotometrik (NDIR) Metot	TS EN 14626 TS 11959 ISO 4224
İmisyon (Çevre Havası)	Azot Oksit (NO _x) Tayini Kimyasal Işıma Yöntemi	TS EN 14211
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2341 TS 2342

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 20/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Tozda As, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, Sb, Tl ve Zn Tayini Ölçüm: GF-AAS Metodu Ölçüm: AAS Metodu	VDI 2267 Bölüm 2 VDI 2267 Bölüm 16

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 21/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon (Çevre Havası)	Atmosferde Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (cis-1,2-Dichloroethene, Dichloromethane, 1,1-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, trans-1,2-Dichloroethene, 2,2-Dichloropropane, 1,1,1-Trichloroethane, 1,2-Dichloroethane, Benzene, Tetrachloromethane, Trichloroethene, Bromodichloromethane, 1,3-Dichloropropene (cis + trans), Toluene, 1,1,2-Trichloroethane, 1,2-Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromoethane, Tetrachloroethene, Chlorobenzene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Ethylbenzene, m-p, Xylene, Styrene, o-Xylene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, 1,2,3-Trichloropropane, Isopropylbenzene, Bromobenzene, n-Propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, 1,4-Dichlorobenzene, sec-Butylbenzene, 1,3-Dichlorobenzene, tert-Butylbenzene, 1,2-Dichlorobenzene, n-Butylbenzene, Naphthalene, Vinil Asetat, N, N Dimetil Asetamid, Etilen Glikol, Dimetil Amin, Akrilik Asit Metil Ester(Metil Akrilat), Akrilik Asit Etil Ester(Etil Akrilat), Akrilik Asit Bütil Ester(Bütil Akrilat), Tert-Bütil	EPA TO 17 EPA TO 15

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 22/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Metil Eter, 2,3-Dimetil Pentan, 2,3-Dimetil Heptan, Akrilonitril, İzopropil Asetat, 1-Metoksi2-Propil Asetat, 1,3-Bütadien, Sikloheksan, Etilen Glikol monobütil eter, Kloroform, n- bütil asetat) Örnekleme: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ölçüm: Termal Desorbsiyon Sonrası Kapiler Gaz Kromatografi TD GC-MS	
İmisyon (Çevre Havası)	Atmosferde Merkaptan Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 9544 TS 9628
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havası - Toplam (Gaz ve Tanecik Fazında) Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların Tayini GC-MS Metodu	TS ISO 12884
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havası - Partikül Fazlı Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların Tayini HPLC Metodu	ISO 16362
İş Hijyeni Formaldehit	Formaldehit (CH ₂ O) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtre + Midget Impingera (Standart Nozzle) Numune Alma Ön İşlem: Ekstraksiyon Yöntemi Ölçüm: Görünür Bölge (VIS) Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 3500

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 23/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Dedektör Tüple Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz Veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (Azotoksitler (NO _x), Azotdioksit (NO ₂), Azotoksit (NO), Sülfürdioksit(SO ₂), Amonyak (NH ₃), Hidroklorikasit (HCl), Hidrojenflorür (HF) , Hidrojen (H ₂), Nitrikasit (HNO ₃), Formaldehit (CH ₂ O) , Sülfirikasit (H ₂ SO ₄), Karbonmonoksit (CO), Hidrojen Sülfür (H ₂ S), Oksijen (O ₂), Karbondioksit (CO ₂), Ozon (O ₃), Merkaptan, Propan, Vinil Klorür (C ₂ H ₃ Cl), Hekzan, Kloroform, Asetik asit (C ₂ H ₄ O ₂), Yağ Buharı, Formik Asit (CH ₂ O ₂), Stiren (C ₈ H ₈), Dimetil Amin (C ₂ H ₇ N), Dimetil Asetamid (C ₄ H ₉ NO), Fenol (C ₆ H ₆ O)) Numune Alma ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm	TS EN ISO 17621 ASTM D 4490-96
İş Hijyeni İzosiyanatlar	İzosiyanatların Tayini (1,6-HDI (1,6- Hexamethylene Diisocyanate), 2,6-TDI-(2,6-Toluene Disocyanete), 2,4-TDI (Toluene 2,4-Disocyanete)) Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Floresan Dedektörlü Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi (HPLC)	OSHA 42

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 24/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Metilen Bisfenil İzosiyanat	Metilen Bisfenil İzosiyanat (MDI) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Floresan Dedektörlü Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi (HPLC)	OSHA 47
İş Hijyeni Ağır Metaller	Hekzavalent Krom (Cr ⁺⁶) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Asidik Ekstraksiyon Ölçüm: Görünür Bölge Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 7600
İş Hijyeni Ağır Metaller	Alüminyum (Al) ve Bileşikleri Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Isıtıcı Tablada Asitle Yakma Ölçüm: Alevli Atomik Absorbsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 7013
İş Hijyeni Alkalın Tozları	Toplam Alkalın Tozlarının Tayini (Sodyum Hidroksit (NaOH), Potasyum Hidroksit (KOH), Lityum Hidroksit (LiOH)) Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Titrasyon Metodu	NIOSH NMAM 7401
İş Hijyeni Dimetilasetamid	Dimetilasetamid (C ₄ H ₉ NO) Tayini Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorbsiyonu Ölçüm: GC-FID Metodu	NIOSH NMAM 2004

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 25/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (1,1,2,2-tetrakloroetan, 1,1-dikloro-1-propen, 1,1-Dikloroetan (Etilenklörür), 1,2,3-Trikloropropan, 1,2,4-trikloro Benzen, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,2-dibromo-3-kloro propan, 1,2-Dibromoetan, 1,2-diklorobenzen (o-Diklorobenzen), 1,3,5-Trimetilbenzen, 1,3-Dikloropropan, 1,3-Dikloropropen (cis-trans), Aseton, Benzen, Bromobenzene, Bromodiklorometan, Cis-1,2-Dikloroetene, Dibromoklorometan, Diklorometan, Etilbenzen, Etilasetat, Etilmetilketon (Metiletilketon), İzopropilbenzen (Kumol), İsopropilalkol, m,p-Ksilen, Metil akrilat, Naftalin, n-Bütanol (n-Bütil Alkol), n-Bütilbenzen, n-Hegzan, n-Heptan, Stiren, Trans-1,2-Dikloroeten (1,2-Dikloretilen), Siklohegzanon, o-Ksilen, Tert-bütil Benzen, Toluen, n-Oktan, Etanol (Etilalkol), İzobütilmetilketon (Metilisobütilketon), Methanol) Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorbsiyonu Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 16200-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 26/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (cis-1,2-Dichloroethene, Dichloromethane, 1,1-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, trans-1,2-Dichloroethene, 2,2-Dichloropropane, 1,1,1-Trichloroethane, 1,2-Dichloroethane, Benzene, Tetrachloromethane, Trichloroethene, Bromodichloromethane, 1,3-Dichloropropene (cis + trans), Toluene, 1,1,2-Trichloroethane, 1,2-Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromoethane, Tetrachloroethene, Chlorobenzene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Ethylbenzene, m-p, Xylene, Styrene, o-Xylene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, 1,2,3-Trichloropropane, Isopropylbenzene, Bromobenzene, n-Propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, 1,4-Dichlorobenzene, sec-Butylbenzene, 1,3-Dichlorobenzene, tert-Butylbenzene, 1,2-Dichlorobenzene, n-Butylbenzene, Naphthalene, Vinil Asetat, N, N Dimetil Asetamid, Etilen Glikol, Dimetil Amin, Akrilik Asit Metil Ester(Metil Akrilat), Akrilik Asit Etil Ester(Etil Akrilat), Akrilik Asit Bütil Ester(Bütil Akrilat), Tert-Bütil Metil Eter, 2,3-Dimetil Pentan, 2,3-Dimetil	TS ISO 16200-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 27/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Heptan, Akrilonitril, İzopropil Asetat, 1-Metoksi2-Propil Asetat,1,3-Bütadien, Sikloheksan, Etilen Glikol monobütil eter, Kloroform, n-bütil asetat, Methanol) Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorbsiyonu Ölçüm: GC-MS Metodu	

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 28/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (1,1,2,2-tetrakloroetan, 1,1-dikloro-1-propen, 1,1-Dikloroetan (Etilenklörür), 1,2,3-Trikloropropan, 1,2,4-trikloro Benzen, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,2-dibromo-3-kloro propan, 1,2-Dibromoetan, 1,2-diklorobenzen (o-Diklorobenzen), 1,3,5-Trimetilbenzen, 1,3-Dikloropropan, 1,3-Dikloropropen (cis-trans), Aseton, Benzen, Bromobenzene, Bromodiklorometan, Cis-1,2-Dikloroetene, Dibromoklorometan, Diklorometan, Etilbenzen, Etilasetat, Etilmetilketon (Metiletilketon), İzopropilbenzen (Kumol), İsopropilalkol, m,p-Ksilen, Metil akrilat, Naftalin, n-Bütanol (n-Bütil Alkol), n-Bütilbenzen, n-Hegzan, n-Heptan, Stiren, Trans-1,2-Dikloroeten (1,2-Dikloretilen), Siklohegzanon, o-Ksilen, Tert-bütil Benzen, Toluen, n-Oktan, Etanol (Etilalkol), İzobütilmetilketon (Metilisobütilketon), Methanol) Örnekleme: Difüzyonla Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 16200-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 29/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (cis-1,2-Dichloroethene, Dichloromethane, 1,1-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, trans-1,2-Dichloroethene, 2,2-Dichloropropane, 1,1,1-Trichloroethane, 1,2-Dichloroethane, Benzene, Tetrachloromethane, Trichloroethene, Bromodichloromethane, 1,3-Dichloropropene (cis + trans), Toluene, 1,1,2-Trichloroethane, 1,2-Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromoethane, Tetrachloroethene, Chlorobenzene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Ethylbenzene, m-p, Xylene, Styrene, o-Xylene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, 1,2,3-Trichloropropane, Isopropylbenzene, Bromobenzene, n-Propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, 1,4-Dichlorobenzene, sec-Butylbenzene, 1,3-Dichlorobenzene, tert-Butylbenzene, 1,2-Dichlorobenzene, n-Butylbenzene, Naphthalene, Vinil Asetat, N, N Dimetil Asetamid, Etilen Glikol, Dimetil Amin, Akrilik Asit Metil Ester(Metil Akrilat), Akrilik Asit Etil Ester(Etil Akrilat), Akrilik Asit Bütil Ester(Bütil Akrilat), Tert-Bütil Metil Eter, 2,3-Dimetil Pentan, 2,3-Dimetil	TS ISO 16200-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 30/90)

Akreditasyon Kapsamı



**ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA
LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ**

Akreditasyon No: AB-0034-T

Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Heptan, Akrilonitril, İzopropil Asetat, 1-Metoksi2-Propil Asetat,1,3-Bütadien, Sikloheksan, Etilen Glikol monobütil eter, Kloroform, n-bütil asetat, Methanol) Örnekleme: Difüzyonla Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-MS Metodu	

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 31/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (1,1,2,2-tetrakloroetan, 1,1-dikloro-1-propen, 1,1-Dikloroetan (Etilenklörür), 1,2,3-Trikloropropan, 1,2,4-trikloro Benzen, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,2-dibromo-3-kloro propan, 1,2-Dibromoetan, 1,2-diklorobenzen (o-Diklorobenzen), 1,3,5-Trimetilbenzen, 1,3-Dikloropropan, 1,3-Dikloropropen (cis-trans), Aseton, Benzen, Bromobenzene, Bromodiklorometan, Cis-1,2-Dikloroetene, Dibromoklorometan, Diklorometan, Etilbenzen, Etilasetat, Etilmetilketon (Metiletilketon), İzopropilbenzen (Kumol), İsopropilalkol, m,p-Ksilen, Metil akrilat, Naftalin, n-Bütanol (n-Bütil Alkol), n-Bütilbenzen, n-Hegzan, n-Heptan, Stiren, Trans-1,2-Dikloroeten (1,2-Dikloretilen), Siklohegzanon, o-Ksilen, Tert-bütil Benzen, Toluen, n-Oktan, Etanol (Etilalkol), İzobütilmetilketon (Metilisobütilketon), Methanol) Örnekleme: Pompa ile Aktif Karbona Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorbsiyonu Ölçüm: GC-FID Metodu	ASTM D 3686 ASTM D 3687

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 32/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (cis-1,2-Dichloroethene, Dichloromethane, 1,1-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, trans-1,2-Dichloroethene, 2,2-Dichloropropane, 1,1,1-Trichloroethane, 1,2-Dichloroethane, Benzene, Tetrachloromethane, Trichloroethene, Bromodichloromethane, 1,3-Dichloropropene (cis + trans), Toluene, 1,1,2-Trichloroethane, 1,2-Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromoethane, Tetrachloroethene, Chlorobenzene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Ethylbenzene, m-p, Xylene, Styrene, o-Xylene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, 1,2,3-Trichloropropane, Isopropylbenzene, Bromobenzene, n-Propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, 1,4-Dichlorobenzene, sec-Butylbenzene, 1,3-Dichlorobenzene, tert-Butylbenzene, 1,2-Dichlorobenzene, n-Butylbenzene, Naphthalene, Vinil Asetat, N, N Dimetil Asetamid, Etilen Glikol, Dimetil Amin, Akrilik Asit Metil Ester(Metil Akrilat), Akrilik Asit Etil Ester(Etil Akrilat), Akrilik Asit Bütil Ester(Bütil Akrilat), Tert-Bütil Metil Eter, 2,3-Dimetil Pentan, 2,3-Dimetil	ASTM D 3686 ASTM D 3687

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 33/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Heptan, Akrilonitril, İzopropil Asetat, 1-Metoksi2-Propil Asetat,1,3-Bütadien, Sikloheksan, Etilen Glikol monobütil eter, Kloroform, n-bütil asetat, Methanol) Örnekleme: Pompa ile Aktif Karbona Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorbsiyonu Ölçüm: GC-MS Metodu	

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 34/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	İş Yerinde Maruz Kalınan Uçucu Organik Bileşikler (1,1,2,2-tetrakloroetan, 1,1-dikloro-1-propen, 1,1-Dikloroetan (Etilenklorür), 1,2,3-Trikloropropan, 1,2,4-trikloro Benzen, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,2-dibromo-3-kloro propan, 1,2-Dibromoetan, 1,2-diklorobenzen (o-Diklorobenzen), 1,3,5-Trimetilbenzen, 1,3-Dikloropropan, 1,3-Dikloropropen (cis-trans), Aseton, Benzen, Bromobenzene, Bromodiklorometan, Cis-1,2-Dikloroetene, Dibromoklorometan, Diklorometan, Etilbenzen, Etilasetat, Etilmetilketon (Metiletilketon), İzopropilbenzen (Kumol), İsopropilalkol, m,p-Ksilen, Metil akrilat, Naftalin, n-Bütanol (n-Bütil Alkol), n-Bütilbenzen, n-Hegzan, n-Heptan, Stiren, Trans-1,2-Dikloroeten (1,2-Dikloretilen), Siklohegzanon, o-Ksilen, Tert-bütil Benzen, Toluen, n-Oktan, Etanol (Etilalkol), İzobütilmetilketon (Metilisobütilketon)) Örnekleme: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ölçüm: GC-FID Metodu	MDHS 96/4

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 35/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	İş Yerinde Maruz Kalınan Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (cis-1,2-Dichloroethene, Dichloromethane, 1,1-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, trans-1,2-Dichloroethene, 2,2-Dichloropropane, 1,1,1-Trichloroethane, 1,2-Dichloroethane, Benzene, Tetrachloromethane, Trichloroethene, Bromodichloromethane, 1,3-Dichloropropene (cis + trans), Toluene, 1,1,2-Trichloroethane, 1,2-Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromoethane, Tetrachloroethene, Chlorobenzene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Ethylbenzene, m-p, Xylene, Styrene, o-Xylene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, 1,2,3-Trichloropropane, Isopropylbenzene, Bromobenzene, n-Propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, 1,4-Dichlorobenzene, sec-Butylbenzene, 1,3-Dichlorobenzene, tert-Butylbenzene, 1,2-Dichlorobenzene, n-Butylbenzene, Naphthalene, Vinil Asetat, N, N Dimetil Asetamid, Etilen Glikol, Dimetil Amin, Akrilik Asit Metil Ester(Metil Akrlat), Akrilik Asit Etil Ester(Etil Akrlat), Akrilik Asit Bütil Ester(Bütil Akrlat), Tert-Bütil	MDHS 96/4

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 36/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Metil Eter, 2,3-Dimetil Pentan, 2,3-Dimetil Heptan, Akrilonitril, İzopropil Asetat, 1-Metoksi2-Propil Asetat,1,3-Bütadien, Sikloheksan, Etilen Glikol monobütil eter, Kloroform, n-bütil asetat) Örnekleme: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ölçüm: GC-MS Metodu	
İş Hijyeni Aydınlatma	İş Yerlerindeki Aydınlatma/Işık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü	COHSR-928-1-IPG-039
İş Hijyeni Termal Konfor	Orta Dereceli Termal Ortamlar için PMV ve PPD İndislerinin Tayini, Termal Rahatlık için Şartların Belirlenmesi	TS EN ISO 7730
İş Hijyeni Termal Konfor	Termal Çevrenin Ergonomisi - WBGT (Islak Ampul Küresel Sıcaklık) Endeksi Kullanılarak Isı Stresinin Değerlendirilmesi	TS EN ISO 7243
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Solunabilir Toz Tayini Örnekleme: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	ASTM D 4532
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam ve Solunabilir Toz Tayini Örnekleme: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	HSE-MDHS 14/3
İş Hijyeni Aerosol	Çalışma Ortamında Bulunan Aerosollerin Tayini Ölçüm: Doğrudan Fotometrik Okuma	CEN/TR 16013-3

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 37/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam, Solunabilir ve Torasik Aerosollerin Tayini Örnekleme: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	TSE CEN/TR 15230
İş Hijyeni Hidrojen Siyanür	Hidrojen Siyanür (HCN) Tayini Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 6010
İş Hijyeni Kristalin Silika	Solunabilir Tozda Kristal Silika (SiO ₂) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: MCE Filtreyi Asitle Yakma Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 7601
İş Hijyeni Amonyak	Amonyak (NH ₃) Tayini Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 6015
İş Hijyeni Asbest ve Diğer Lifsi Tozlar	Liflerin Sayımı Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Aseton ile Filtre Şeffaflaştırma Ön İşlem: Triasetin ile Gömme Ölçüm: Faz Kontrast Mikroskopu (PCM)	NIOSH NMAM 7400

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 38/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Mineral Yağ Aerosolleri	Metal İşleme Sıvılarının Aerosollerinin Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	NIOSH NMAM 5524
İş Hijyeni İnorganik Asitler	Hidroflorik Asit (HF) ve Partiküler Flor (F ⁻) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: İletkenlik Dedektörlü İyon Kromatografisi	NIOSH NMAM 7906
İş Hijyeni İnorganik Asitler	Hidroklorik Asit (HCl), Hidrobromik Asit (HBr), Nitrik Asit (HNO ₃) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: İletkenlik Dedektörlü İyon Kromatografisi	NIOSH NMAM 7907
İş Hijyeni İnorganik Asitler	Uçucu Olmayan Asitlerin Tayini (Sülfürik Asit (H ₂ SO ₄) ve Fosforik Asit (H ₃ PO ₄)) Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: İletkenlik Dedektörlü İyon Kromatografisi	NIOSH NMAM 7908

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 39/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Manyetik Alan	İnsanların Elektrik, Manyetik ve Elektromanyetik Alanlara (0 Hz - 9,4 Ghz) Maruz Kalmasının Ölçülmesi	TS EN 50413
İş Hijyeni	Ortamda Anlık Yanıcı Patlayıcı Gazlar İşyeri Havası -Toksik Gaz ve Buharların Doğrudan Tespit Edilmesi ve Derişimlerinin Doğrudan Ölçülmesinde Kullanılan Elektrikli Cihazlar-	MDHS 70 TS EN 50104
İş Hijyeni Gürültü	Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi ve Değerlendirmesi	TS EN ISO 9612
İş Hijyeni Gürültü	İhmal Edilebilir Düzeydeki Çevresel Düzeltilmelerle Yansıtıcı Bir Düzlem Üzerinde Esas Olarak Açık Bir Alandaki İş Mahallinde ve Belirtilen Diğer Konumlardaki Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Tayini	TS EN ISO 11201
İş Hijyeni Gürültü	Bir İş İstasyonundaki ve Benzer Çevresel Düzeltilmeler Uygulanmış Belirtilen Diğer Konumlardaki Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Tayini	TS EN ISO 11202
İş Hijyeni Gürültü	Bir İş İstasyonunda ve Belirtilen Diğer Konumlarda Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Ölçülmesi - Çevresel Düzeltilmeler Gerektiren Yöntemi	TS EN ISO 11204
İş Hijyeni Titreşim	Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS EN ISO 5349-1 TS EN ISO 5349-2
İş Hijyeni Titreşim	Tüm Vücudun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS ISO 2631-1 (TS EN 1032+A1 ile birlikte)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 40/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Titreşim	Hareketli Makinaların Deneye Tâbi Tutulması ile Titreşim Emisyon Değerinin Tespiti	TS EN 1032+A1
İş Hijyeni Cihaz ile Gaz Ölçümü	Oksijen (O ₂) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH NMAM 6601
İş Hijyeni Cihaz ile Gaz Ölçümü	Karbon Monoksit (CO) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH NMAM 6604
İş Hijyeni Ağır Metaller	Alüminyum (Al), Baryum (Ba), Gümüş (Ag), Demir (Fe), Sodyum (Na), Kurşun (Pb), Kalsiyum (Ca), Talyum (Tl), Magnezyum (Mg), Krom (Cr), Mangan (Mn), Kobalt (Co), Molibden (Mo), Bakır (Cu), Nikel (Ni), Çinko (Zn), Kadmiyum (Cd) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Isıtıcı Tablada Asitle Parçalama Ölçüm: Alevli Atomik Absorbsiyon Spektrofotometresi	OSHA ID-121
İş Hijyeni Ağır Metaller	Cıva (Hg) Tayini Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: Çözücü Desorpsiyonu Sonrası Soğuk Buhar Atomik Absorbsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 6009

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 41/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Ağır Metaller	Toplam Arsenik (Arsenik ve AsH ₃ ve As ₂ O Dışındaki Bileşikleri) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Isıtıcı Tablada Asitle Yakma Ölçüm: Alevli Atomik Absorbsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 7900
İş Hijyeni Fenol Tayini	Fenol Tayini Örnekleme: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: HPLC Metodu	OSHA 32
İş Hijyeni Polinükleer Aromatik Hidrokarbonlar (PAH)	Polinükleer Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benz[a]anthracene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[g,h,i]perylene, Benzo[a]pyrene, Chrysene, Dibenz[a,h]anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) Numune Alma: Pompa ile Filtre ve Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Filtre Ekstraksiyonu Ön İşlem: Sorbent Tüp Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: UV ve Floresan Dedektörlü Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi (HPLC)	NIOSH NMAM 5506

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 42/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Kükürt Dioksit	Kükürt Dioksit (SO ₂) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: IC Metodu	NIOSH NMAM 6004
Akustik - Gürültü	Akustik - Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi-Bölüm 1: Temel Büyüklükler ve Değerlendirme İşlemleri Akustik-Çevresel Gürültünün Tanımı, Ölçümü ve Değerlendirilmesi-Bölüm 2: Ses Basıncı Seviyelerinin Belirlenmesi	TS ISO 1996-1 TS ISO 1996-2
Akustik - Gürültü	Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması Bölüm 1: Sesin Atmosfer Tarafından Soğrulmasının Hesaplanması Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması Bölüm 2: Genel Hesaplama Yöntemi	TS ISO 9613-1 TS ISO 9613-2
Akustik - Gürültü	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (ΔL_s , ΔL_f , ΔL_M , ΔL_G , L_{pA} , L_w) Tespiti	TS ISO 8297
Akustik - Gürültü	Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin ve Ses Enerji Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanılarak Belirlenmesi - Yansıtıcı Bir Düzlem Üzerindeki Temel Olarak Serbest Bir Alanda Uygulanan Mühendislik Yöntemleri	TS EN ISO 3744

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 43/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Akustik - Gürültü	Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin ve Ses Enerji Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanılarak Belirlenmesi - Yansıtıcı Bir Düzlem Üzerinde Çevreleyici Bir Ölçüm Yüzeyinin Kullanıldığı Gözlem Yöntemi	TS EN ISO 3746
Titreşim	Madencilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Şoku ve Yer Titreşiminin Ölçülmesi / a,V	TS 10354
Titreşim	Binalarda Titreşimin Ölçülmesi ve Yapı Hasarının Tespiti (Tr, a, V)	TS ISO 4866
Titreşim	Gaz Türbini Setlerinin Dönmeyen Parçalarında Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi (V_{rms})	ISO 10816-8
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 ⁺ B
Su	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 44/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metodu	TS EN ISO 7887 B
Su	Kalsiyum (Ca) Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500 Ca B
Su	Magnezyum (Mg) Tayini Hesaplama Metodu	SM 3500 Mg B
Su	Sertlik Analizi EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyonu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Su	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Su	Toplam Katı Madde Analizi Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Su	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Su	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Sabit ve Uçucu Katı Madde Analizi Gravimetrik Metot	SM 2540 E
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Amonyak/Amonyak Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 45/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Toplam Fosfor 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 ⁻ B
Su	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ⁻² D
Su	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ B
Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Su	Florür (F) Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Kapalı Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 C
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Analiz: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Analiz: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 46/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 ⁻ 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 Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Su	Toplam Siyanür (CN) Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Su	Serbest Siyanür (CN) 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 47/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Civa (Hg), Çinko (Zn), Demir (Fe), Toplam Fosfor (P), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kobalt (Co), Toplam Krom (Cr), Kurşun (Pb), Manganez (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti), Vanadyum (V) Tayini Ön işlem: Filtrasyon Ön işlem: Mikrodalga Özütleme Metodu Ön işlem: Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN ISO 15587-1 TS EN ISO 15587-2 TS EN ISO 17294-1-2
Su	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-SO ₃ ⁻² C
Su	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-SO ₄ ⁻² E
Su	Karbondiyoksit (CO ₂) Analizi Alkaliniteden Hesaplama Metodu	SM 4500-CO ₂ D
Su	Hidrazin Tayini Spektrofotometrik Metot	ASTM D 1385-07

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 48/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

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[j]fluoranthene Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Dibenz[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]preylene, Benzo[e]pyrene) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E
Su	Dimethyl Formamide; N,N-dimethylformamide (DMFa) Ön işlem: Purge and Trap Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T384 Rev.01) (EPA 5030 C, EPA 8260 D'den Modifiye Edilmiştir.)
Su	AEAA [2-(2-aminoethylamino) ethanol], Thiourea, Quinoline Ön işlem: Mikrofiltrasyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T520 Rev.00) (EPA 538'den Modifiye Edilmiştir.)
Su	Akrilamid Tayini Ön işlem: Mikrofiltrasyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T530 Rev.00) (DIN 38413-6 Ant Teknik Uygulama Notu M017'den Modifiye Edilmiştir.)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 49/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	UV Absorbers Tayini 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4- (tert-butyl)-6- (secbutyl) phenol (UV-350), 2- (2H-benzotriazol-2-yl)- 4,6- ditertpentylphenol (UV-328) 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylpheno l (UV320) 2,4-Di-tert-butyl-6-(5- chlorobenzotriazole-2-yl) phenol (UV-327) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T521 Rev.00) (EPA 3510 C, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.)
Su	Poliaromatik Hidrokarbon (PAH)Tayini (Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphtene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[j]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Dibenz[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]preylene, Benzo[e]pyrene) Ön işlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: HPLC-UV/FLR Metodu	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8310

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 50/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 51/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Klorlu Organik Kirleticiler (Monochlorobenzene,2-Chlorotoluene,3-Chlorotoluene,4-Chlorotoluene,1,3-Dichlorobenzene,1,4-Dichlorobenzene, Benzylchloride,1,2-Dichlorobenzene, Hexachloroethane, 3,5-Dichlorotoluene,2,4-Dichlorotoluene,2,5-Dichlorotoluene, 2,6-Dichlorotoluene, 1,3,5-Trichlorobenzene, Benzalchloride, 3,4-Dichlorotoluene, 2,3-Dichlorotoluene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,2,3- Trichlorobenzene, Hexachlorobütadiene, Benzotrichloride, 2,4,6-Trichlorotoluene,2,3,6-Trichlorotoluene, 3,4,5-Trichlorotoluene,1,2,3,5-Tetrachlorobenzene,1,2,4,5-Tetrachlorobenzene, Hexachlorocyclopentadiene,2,3,4-Trichlorotoluene,2-Chloronaphthalene,1,2,3,4- Tetrachlorobenzene,2,3,4,6-Tetrachlorotoluene,2,3,5,6-Tetrachlorotoluene,2,3,4,5-Tetrachlorotoluene, Pentachlorobenzene,2,3,4,5,6-Pentachlorotoluene, Hexachlorobenzene) Ön işlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T515 Rev.00) (EPA 3510 C, EPA 3620 C, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 52/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180, 194) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS 2627 EN ISO 6468
Su	Azo Boyarmaddelerin Tayini (4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline), 4,4'- methylenedianiline, 4,4'-oxydianiline, 4- chloroaniline, 3,3'-dimethoxylbenzidine, 3,3'- dimethylbenzidine, 6-methoxy-m-toluidine, 2,4,5- trimethylaniline, 4,4'-thiodianiline, 4- aminoazobenzene, 4-methoxy-m-phenylenediamine, 4,4'-methylenedi-o-toluidine, 2,6-xylydine, o-anisidine, 2-naphthylamine, 3,3'- dichlorobenzidine, 4-aminodiphenyl, Benzidine, o-toluidine, 2,4-xylydine, 4-chloro-o-toluidine, 4- methyl-m-phenylenediamine, o-aminoazotoluene, 5-nitro-o-toluidine) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T511 Rev.00) (EPA 3510 C, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 53/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Kanserojen ve Dispers Boyaların Tayini (Basic Red 9, Basic Violet 14, Basic Green 4 (Malachite Green), Disperse Orange 11, Disperse Yellow 1, Disperse Orange 37/59/76, Disperse Blue 3, Basic Blue 26 (with Michler's Ketone > 0.1%), Basic Green 4 (Malachite Green Chloride), Basic Green 4 (Malachite Green Oxalate), Disperse Blue 102, Disperse Blue 106, Disperse Yellow 39, Disperse Brown 1, Disperse Orange 1, Disperse Yellow 3, Disperse Red 11, Disperse Red 1, Disperse Red 17, Disperse Blue 7, Disperse Blue 26, Disperse Yellow 49, Disperse Blue 35, Disperse Blue 124, Disperse Yellow 9, Disperse Orange 3, Disperse Blue 35) Ön işlem Mikrofiltrasyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T512 Rev.00) (DIN 54231'den Modifiye Edilmiştir.)
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Hidrokarbonlar Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Su	Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Sokslet Hidrokarbonlar Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 54/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	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
Su	Permanganat İndeksi (Oksitlenebilirlik) Tayini Titrimetrik Yöntem	TS 6288 EN ISO 8467
Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	TS EN ISO 7027-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 55/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (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, Benzene, Toluene, Trans-1,3 -dichloropropene, 1,1,2- Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1,3- Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2- Dibromoethane, Chlorobenzene, Ethylbenzene, m,p-Xylene, O-Xylene, isopropylbenzene, Bromobenzene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, npropylbenzene, 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, 1,2,3-trichlorobenzene, Bromochloromethane, Bromoform, Hexachlorobutadiene, Styrene)	EPA 5021 A EPA 8260 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 56/90)

Akreditasyon Kapsamı



**ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA
LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ**

Akreditasyon No: AB-0034-T

Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Ön İşlem: Headspace (HS) Ölçüm: GC/MS Metodu	

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 57/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (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, Cis1,3-dichloropropene, Benzene, Toluene, 1,1,2- Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1,3- Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2- Dibromoethane, Chlorobenzene, Ethylbenzene, m,p-Xylene, O-Xylene, isopropylbenzene, Bromobenzene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, npropylbenzene, 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, 1,2,3-trichlorobenzene, Bromochloromethane, Bromoform, Hexachlorobutadiene, p-isopropyltoluene,	EPA 5030 C EPA 8260 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 58/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Styrene) Ön İşlem: Purge&Trap (P&T) Ölçüm: GC- MS Metodu	
Su	Ftalat Esterlerin Tayini (Di(ethylhexyl) phthalate (DEHP), Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP), Di-n-octyl phthalate (DNOP), Dibutyl phthalate (DBP), Butyl benzyl phthalate (BBP), Dinonyl phthalate (DNP), Diethyl phthalate (DEP), Di-n-propyl phthalate (DPRP), Di-isobutyl phthalate (DIBP), Di-cyclohexyl phthalate (DCHP), Di-iso-octyl phthalate (DIOP), 1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C7- 11-branched and linear alkyl esters (DHNUP), Dihexyl Phthalate(DHxP), Di-isononyl Phthalate (DINP), Di-isodecyl Phthalate (DIDP), Di-isoheptyl Phthalate (DIHP)) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T377 Rev.02) (EPA 3510 C, EPA 3620 C, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 59/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Bromlu Alev Geciktiricilerin Tayini (Decabromodiphenyl ether(DecaBDE), Pentabromodiphenyl ether(PentaBDE), Octabromodiphenyl ether(OctaBDE), Polybromobiphenyls (PBB), Hexabromocyclodecane(HBCDD), Tetrabromodiphenyl ether (TetraBDE), Tribromodiphenylethers (TriBDEs), Dibromobiphenyls(DiBB), Octabromobiphenyls (OctaBB), Dibromopropylether, Hexabromodiphenyl ether(HexaBDE), Monobromobiphenyls(MonoBB), Monobromodiphenylethers(MonoBDEs) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T523 Rev.00) (EPA 3510 C, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.)
Su	Fosforlu Alev Geciktiricilerin Tayini (Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate (BIS), Tris-(2- chloro-1-methylethyl)phosphate (TCPP), Tris(1,3- dichloro-isopropyl) phosphate (TDCP), Tris(2,3,- dibromopropyl)-phosphate (TRIS), Tetrabromobisphenol A (TBBPA)) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T524 Rev.00) (EPA 3510 C, EPA 8321 B, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 60/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Klorlu Parafinler Kısa Zincirli Parafinler (SCCPs) (C ₁₀ - C ₁₃) Orta Zincirli Parafinler (MCCPs) (C ₁₄ - C ₁₇) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T525 Rev.00) (ISO 18219-1 ve 2 EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.)
Su	Organokalaylı Bileşiklerin Tayini (Monobutyltin, Dibutyltin, Tributyltin, Monomethyltin, Dimethyltin, Trimethyltin, Monooctyltin, Dioctyltin, Diphenyltin, Triphenyltin, Tetra-butyltin, Tricyclohexyltin) Ön işlem: Solventle Ekstraksiyon Ön işlem: Silika Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EN ISO 17353
Su	Alkil Fenollerin (APs) Tayini (Nonylphenol monoethoxylate, Nonylphenol dieyhoxylate, Octylphenol, 4-Octylphenol, 4- Nonylphenol, Nonylphenol, Bisphenol A) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	ASTM D 7065-11

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 61/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Alkil Fenoller (Aps) ve Alkil Fenol Etoksilatların (APEOs) Tayini (Nonylphenol Ethoxylate izomerleri(NPEOs), Octylphenol Ethoxylate izomerleri(OPEOs), 4- (1,1,3,3-Tetramethylbutyl)-phenol, Nonylphenol monoethoxylate, Nonylphenol dieyhoxylate, OctylPhenol, 4-Octylphenol, 4-Nonylphenol, Nonylphenol 4-Nonylphenol (branched), Bisphenol A) Ön İşlem: Mikrofiltrasyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T526 Rev.00) (ISO 18254-1'den Modifiye Edilmiştir.)
Su	Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Bromür, Sülfat, Ortofosfat, Ortofosfat Fosforu Tayini IC Metodu	TS EN ISO 10304-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 62/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Perflorlu ve Poliflorlu Kimyasalların Tayini (İyonik PFC) (Perfluorohexanoic acid(PFHxA), Perfluorobutanesulfonic acid(LPFBS), Perfluoroheptanoic acid(PFHpA), Perfluorooctanoic acid(PFOA), Perfluorohexanesulfonic acid(LPFHxS), Perfluorononanoic acid(PFNA), Perfluorodecanoic acid(PFDA), Perfluorooctanesulfonic acid(LPFOS), Perfluoroundecanoic acid(PFUdA), Perfluorododecanoic acid(PFDoA)) Ön işlem: Katı Faz Ekstraksiyonu Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	DIN 38407-42
Su	Perflorlu ve Poliflorlu Kimyasalların Tayini (Noniyonik FTOH;8:2 FTOH, 6:2 FTOH) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyonu Ölçüm: GC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T527 Rev.00) (Shimadzu ASMS 2016 ThP 156 Nolu Dokümandan Modifiye Edilmiştir.)
Su	Glikollerin Tayini (2-ethoxyethanol, 2-ethoxyethyl acetate, 2- methoxyethanol, 2-methoxyethylacetate, 2- methoxypropylacetate, Bis(2-methoxyethyl)-ether, Ethylene glycol dimethyl ether, Triethylene glycol dimethyl ether) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T510 Rev.00) (EPA 3510 C, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 63/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Haloasetik Asitlerin Tayini (Bromochloroacetic acid (BCAA), Bromodichloroacetic acid (BDCAA), Chlorodibromoacetic acid (CDBAA), Dibromoacetic acid (DBAA), Dichloroacetic acid (DCAA), Monobromoacetic acid (MBAA), Monochloroacetic acid (MCAA), Tribromoacetic acid (TBAA), Trichloroacetic acid (TCAA)) Ön işlem: Solvent Ekstraksiyon Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 552.3
Su	Cyanobakteri ve Alg Toksinleri Tayini (Anatoxin, Cylindrospermopsin, Saxitoxin) Ön İşlem: Mikrofiltrasyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T528 Rev.00) (EPA 535, EPA 536, EPA 537, EPA 538, EPA 539, EPA 540, EPA 543, EPA 545, 1694 ve Agilent 5991-3629 EN'den Modifiye Edilmiştir.)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 64/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Pestisitlerin ve Mikro Kirleticilerin Tayini (3-Hydroxycarbofuran, Acetamiprid, Atrazine, Azinphos-ethyl, Boscalid, Cadusafos, Carbendazim, Carboxin, Chlorantraniliprole, Chlorfenvinhos, Chloropyrifos Methyl, Chlorpyrifos, Chlorsulfuron, Clothianidine, Cyprodinil, Cyromazine, Diazinon, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflubenzuron, Dimethomorph, Diuron, Epoxiconazole, Ethirimol, Fenamiphos, Fenhexamide, Fenthion, Fluazifop- P-Buthyl, Flusilazole, Flutolanil, Fosthiazate, Hexaconazole, Imazalil, Imazethapyr, Isoproturon, Linuron, Mandipropamid, Mesotrione, Metalaxyl, Metalaxyl M, Metazachlor, Methiocarb, Methomyl, Methoxyfenozide, Metolachlor, Metolachlor-S, Monocrotophos, Myclobutanil, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl, Penconazole, Pencycuron, Primicarb, Prochloraz, Prometryn, Propamocarb, Propethamphos, Propiconazole, Propyzamide, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Quinalphos, Quinoxifen, Quizalofob ethyl, Simazin, Tebuconazole, Terbutylazine, Thiamethoxam, Tillam(Pebulate), Triasulfuron, Trifloxystrobin, Triflumizole, Fludioxonil)	İşletme-içi Metot (T448 Rev.01) (DIN 38407-36, Shimadzu C136'dan Modifiye Edilmiştir.)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 65/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Ön işlem: Mikrofiltrasyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	
Su	Fenollerin Tayini (4-Chloro-3-methylphenol, 2-Chlorophenol, 3-Chlorophenol, 4-Chlorophenol, 2,3-Dichlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,5-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 3-Methylphenol (m-Cresol), 4-Methylphenol (pCresol), Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 3,4-Dichlorophenol, 3,5-Dichlorophenol, 2-Nitrophenol, 2,3,4,5-Tetrachlorophenol, 2,3,5,6-Tetrachlorophenol, 3,4,5-Trichlorophenol, 2,3,4-Trichlorophenol, 2,3,5-Trichlorophenol, 2,3,6-Trichlorophenol) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön işlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8041 A
Su	o-phenylphenol Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T521 Rev.00) (EPA 3510 C, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.)
Su	Çözünmüş Silika Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 370.1
Su	Silika Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SiO ₂ C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 66/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	İlaç, Antibiyotik ve Kişisel Bakım Ürünleri Tayini (Diclofenac, Omeprazole, Sulfamethoxazole) Ön işlem: Katı Faz Ekstraksiyonu Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T449 Rev.01) (SM 6810'dan Modifiye Edilmiştir.)
Su	Pestisitlerin ve Mikrokirleticilerin Tayini (4-Chloroaniline, Acetochlor, Alachlor, Bromopropylate, Carbofuran, Chlorfenvinphos, Chlorotalonil, Chlorpyrifos, Alpha Cyfluthrin, Beta Cyfluthrin, Delta/Gamma Cyfluthrin, Alpha Cypermethrin, Beta Cypermethrin, Gamma/Zeta Cypermethrin, Diazinon, Dichlorvos (DDVP), Dioxathion, Disulfoton, Ethoprophos, Famphur, Fenchlorphos (Ronnel), Fensulfothion, Fenthion, Leptophos, Malathion, Merphos, Methidathion, Methyl parathion, Mevinphos, Naled, Trans Permethrin, Cis Permethrin, Phorate, Phosphamidon, Prothiofos, Sulprofos, Terbufos, Terbutryn, Tetrachlorvinphos) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T513 Rev.00) (EPA 3510 C, EPA 8270 E, Shimadzu No.68 GC-MS/MS Analysis of Pesticides in Drinking Water Aplikasyonu ve Antteknik No.GDA044 Dokümanından Modifiye Edilmiştir.)
Su	Debi Ölçümü Debi Metodu	EPA 841-B-97-003
Su	Işık Geçirgenliği Tayini Ölçüm: Disk Metodu	EPA 841-B-97-003

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 67/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	İndirgenme-Yükseltgenme Potansiyelinin (ORP) Tayini Elektrometrik Metot	SM 2580 B
Su	Borulardaki Akışkan Akımının Ölçülmesi Pitot Tüplerinin Kullanıldığı Hız-Alan Yöntemi	TS ISO 3966
Atıksu	Numune Alma Teknikleri	TS ISO 5667-10
Atık Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Atıksu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atıksu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 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	Kalsiyum (Ca) Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500 Ca B
Atıksu	Magnezyum (Mg) Tayini Hesaplama Metodu	SM 3500 Mg B
Atıksu	Sertlik Analizi EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyonu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 68/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

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 Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Atıksu	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atıksu	Toplam Katı Madde Analizi Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Atıksu	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Atıksu	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atıksu	Sabit ve Uçucu Katı Madde Analizi Gravimetrik Metot	SM 2540 E
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Amonyak/Amonyak Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Atıksu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Atıksu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ B
Atıksu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 69/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Klorür (Cl) Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Atıksu	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ⁻² D
Atıksu	Florür (F) Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F ⁻ B SM 4500-F D
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Kapalı Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 C
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Analiz: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Analiz: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
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
Atıksu	Toplam Siyanür (CN) Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 70/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Serbest Siyanür (CN) 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	Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Civa (Hg), Çinko (Zn), Demir (Fe), Toplam Fosfor (P), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kobalt (Co), Toplam Krom (Cr), Kurşun (Pb), Manganez (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti), Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme Metodu Ön İşlem: Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN ISO 15587-1 TS EN ISO 15587-2 TS EN ISO 17294-1-2
Atıksu	Sülfid Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-SO ₃ ⁻² C
Atıksu	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-SO ₄ ⁻² E
Atıksu	Karbondioksit (CO ₂) Analizi Alkaliniteden Hesaplama Metodu	SM 4500-CO ₂ D
Atıksu	Hidrazin Tayini Spektrofotometrik Metot	ASTM D 1385-07

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 71/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Poliaromatik Hidrokarbon (PAH) Tayini (Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphtene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[j]fluoranthene Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Dibenz[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]preylene, Benzo[e]pyrene) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E ZDHC Wastewater Guidelines
Atıksu	Dimethyl Formamide; N,N-dimethylformamide (DMFa) Ön işlem: Purge and Trap Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T384 Rev.01) (EPA 5030 C, EPA 8260 D'den Modifiye Edilmiştir.) ZDHC Wastewater Guidelines
Atıksu	AEAA [2-(2-aminoethylamino) ethanol], Thiourea, Quinoline Ön işlem: Mikrofiltrasyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T520 Rev.00) (EPA 538'den Modifiye Edilmiştir.)
Atıksu	Akrilamid Tayini Ön işlem: Mikrofiltrasyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T530 Rev.00) (DIN 38413-6 ve Ant Teknik Uygulama Notu M017'den Modifiye Edilmiştir.)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 72/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	UV Absorbers Tayini 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4- (tert-butyl)-6- (secbutyl) phenol(UV-350), 2- (2H-benzotriazol-2-yl)- 4,6- ditertpentylphenol (UV-328) 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylpheno l (UV320) 2,4-Di-tert-butyl-6-(5- chlorobenzotriazole-2-yl) phenol (UV-327) Ön işlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T521 Rev.00) (EPA 3510 C, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.) ZDHC Wastewater Guidelines
Atıksu	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphtene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[j]fluoranthene Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Dibenz[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]preylene, Benzo[e]pyrene) Ön işlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: HPLC-UV/FLR Metodu	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8310 ZDHC Wastewater Guidelines

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 73/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 74/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Klorlu Organik Kirleticiler Tayini (Monochlorobenzene, 2-Chlorotoluene, 3-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, Benzylchloride, 1,2-Dichlorobenzene, Hexachloroethane, 3,5-Dichlorotoluene, 2,4- Dichlorotoluene, 2,5-Dichlorotoluene, 2,6- Dichlorotoluene, 1,3,5-Trichlorobenzene, Benzalchloride, 3,4-Dichlorotoluene, 2,3- Dichlorotoluene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,2,3-Trichlorobenzene, Hexachlorobütadiene, Benzotrichloride, 2,4,6-Trichlorotoluene, 2,3,6- Trichlorotoluene, 3,4,5-Trichlorotoluene, 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene, 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene, Hexachlorocyclopentadiene, 2,3,4-Trichlorotoluene, 2-Chloronaphthalene, 1,2,3,4- Tetrachlorobenzene, 2,3,4,6-Tetrachlorotoluene, 2,3,5,6-Tetrachlorotoluene, 2,3,4,5-Tetrachlorotoluene, Pentachlorobenzene, 2,3,4,5,6- Pentachlorotoluene, Hexachlorobenzene) Ön işlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T515 Rev.00) (EPA 3510 C, EPA 3620 C, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.) ZDHC Wastewater Guidelines

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 75/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180, 194) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS 2627 EN ISO 6468
Atıksu	Azo Boyarmaddelerin Tayini (4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline), 4,4'-methylenedianiline, 4,4'-oxydianiline,4- chloroaniline, 3,3'-dimethoxybenzidine, 3,3'- dimethylbenzidine, 6-methoxy-m-toluidine, 2,4,5- trimethylaniline, 4,4'-thiodianiline, 4- aminoazobenzene, 4-methoxy-mphenylenediamine, 4,4'-methylenedi-o-toluidine, 2,6-xylidine, o-anisidine, 2-naphthylamine, 3,3'- dichlorobenzidine, 4-aminodiphenyl, Benzidine, o-toluidine, 2,4-xylidine,4-chloro-o-toluidine, 4- methyl-m-phenylenediamine, o-aminoazotoluene, 5-nitro-o-toluidine) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T511 Rev.00) (EPA 3510 C, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.) ZDHC Wastewater Guidelines

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 76/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Kanserojen ve Dispers Boyaların Tayini (Basic Red 9,Basic Violet 14,Basic Green 4 (Malachite Green),Disperse Orange 11,Disperse Yellow 1,Disperse Orange 37/59/76,Disperse Blue 3,Basic Blue 26 (with Michler's Ketone > 0.1%),Basic Green 4 (Malachite Green Chloride),Basic Green 4 (Malachite Green Oxalate),Disperse Blue 102,Disperse Blue 106,Disperse Yellow 39,Disperse Brown 1,Disperse Orange 1,Disperse Yellow 3,Disperse Red 11,Disperse Red 1, Disperse Red 17,Disperse Blue 7,Disperse Blue 26,Disperse Yellow 49,Disperse Blue 35,Disperse Blue 124,Disperse Yellow 9,Disperse Orange 3,Disperse Blue 35) Ön işlem Mikrofiltrasyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T512 Rev.00) (DIN 54231'den Modifiye Edilmiştir.) ZDHC Wastewater Guidelines
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Atıksu	Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 77/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Hidrokarbon Yağ İndeksinin Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ön İşlem: Mikro Ayırıcı Ön İşlem: Florisil Temizleme Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Atıksu	Permanganat İndeksi Tayini Titrimetrik Yöntem	TS 6288 EN ISO 8467
Atıksu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	TS EN ISO 7027-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 78/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (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, Benzene, Toluene, Trans-1,3 -dichloropropene, 1,1,2- Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1,3- Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2- Dibromoethane, Chlorobenzene, Ethylbenzene, m,p-Xylene, O-Xylene, isopropylbenzene, Bromobenzene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, npropylbenzene, 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, 1,2,3-trichlorobenzene, Bromochloromethane, Bromoform, Hexachlorobutadiene, Styrene)	EPA 5021 A EPA 8260 D ZDHC Wastewater Guidelines

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 79/90)

Akreditasyon Kapsamı



**ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA
LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ**

Akreditasyon No: AB-0034-T

Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Ön İşlem: Headspace (HS) Ölçüm: GC/MS Metodu	

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 80/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (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, Cis1,3-dichloropropene, Benzene, Toluene, 1,1,2- Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1,3- Dichloropropane, Dibromochloromethane, 1,2- Dibromoethane, Chlorobenzene, Ethylbenzene, m,p-Xylene, O-Xylene, isopropylbenzene, Bromobenzene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, npropylbenzene, 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, 1,2,3-trichlorobenzene, Bromochloromethane, Bromoform, Hexachlorobutadiene, p-isopropyltoluene, Styrene)	EPA 5030 C EPA 8260 D ZDHC Wastewater Guidelines

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 81/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Ön işlem: Purge&Trap (P&T) Ölçüm: GC- MS Metodu	
Atıksu	Ftalat Esterlerin Tayini (Di(ethylhexyl) phthalate (DEHP), Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP), Di-n-octyl phthalate (DNOP), Dibutyl phthalate (DBP), Butyl benzyl phthalate (BBP), Dinonyl phthalate (DNP), Diethyl phthalate (DEP), Di-n-propyl phthalate (DPRP), Di-isobutyl phthalate (DIBP), Di-cyclohexyl phthalate (DCHP), Di-iso-octyl phthalate (DIOP), di-C7- 11-branched and linear alkyl esters(DHNUP), Dihexyl Phthalate(DHxP), Di-isononyl Phthalate (DINP), Di-isodecyl Phthalate (DIDP), Di-isoheptyl Phthalate (DIHP)) Ön işlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön işlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T377 Rev.02) (EPA 3510 C, EPA 3620 C, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.) ZDHC Wastewater Guidelines

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 82/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Bromlu Alev Geciktiricilerin Tayini (Decabromodiphenyl ether(DecaBDE), Pentabromodiphenyl ether(PentaBDE), Octabromodiphenyl ether(OctaBDE), Polybromobiphenyls (PBB), Hexabromocyclodecane(HBCDD), Tetrabromodiphenyl ether (TetraBDE), Tribromodiphenylethers (TriBDEs), Dibromobiphenyls(DiBB), Octabromobiphenyls (OctaBB), Dibromopropylether, Hexabromodiphenyl ether(HexaBDE), Monobromobiphenyls(MonoBB), Monobromodiphenylethers(MonoBDEs)) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T523 Rev.00) (EPA 3510 C, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.) ZDHC Wastewater Guidelines
Atıksu	Fosforlu Alev Geciktiricilerin Tayini (Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate (BIS), Tris-(2- chloro-1-methylethyl)phosphate (TCPP), Tris(1,3- dichloro-isopropyl) phosphate (TDCP), Tris(2,3,- dibromopropyl)-phosphate (TRIS), Tetrabromobisphenol A (TBBPA)) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T524 Rev.00) (EPA 3510 C, EPA 8321 B, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.) ZDHC Wastewater Guidelines

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 83/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Klorlu Parafinler Tayini Kısa Zincirli Parafinler (SCCPs)(C ₁₀ - C ₁₃) Orta Zincirli Parafinler (MCCPs) (C ₁₄ -C ₁₇) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T525 Rev.00) (ISO 18219-1 ve 2 EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.) ZDHC Wastewater Guidelines
Atıksu	Organokalaylı Bileşiklerin Tayini (Monobutyltin, Dibutyltin, Tributyltin, Monomethyltin, Dimethyltin, Trimethyltin, Monoöctyltin, Dioctyltin, Diphenyltin, Triphenyltin, Tetrabutyltin, Tricyclohexyltin) Ön İşlem: Solventle Ekstraksiyon Ön İşlem: Silika Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EN ISO 17353 ZDHC Wastewater Guidelines
Atıksu	Alkil Fenollerin (APs) Tayini (Nonylphenol monoethoxylate, Nonylphenol dieyhoxylate, Octylphenol, 4-Octylphenol, 4- Nonylphenol, Nonylphenol, Bisphenol A) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	ASTM D 7065-11 ZDHC Wastewater Guidelines

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 84/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Alkil Fenoller(Aps) ve Alkil Fenol Etoksilatların (APEOs) Tayini (Nonylphenol Ethoxylate izomerleri(NPEOs), Octylphenol Ethoxylate izomerleri(OPEOs), 4- (1,1,3,3-Tetramethylbutyl)-phenol, Nonylphenol monoethoxylate, Nonylphenol dieyhoxylate, OctylPhenol, 4-Octylphenol, 4-Nonylphenol, Nonylphenol 4-Nonylphenol (branched), Bisphenol A) Ön İşlem: Mikrofiltrasyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T526 Rev.00) (ISO 18254-1'den Modifiye Edilmiştir.) ZDHC Wastewater Guidelines
Atıksu	Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Bromür, Sülfat, Ortofosfat, Ortofosfat Fosforu Tayini IC Metodu	TS EN ISO 10304-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 85/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Perflorlu ve Poliflorlu Kimyasalların Tayini (İyonik PFC) (Perfluorohexanoic acid(PFHxA), Perfluorobutanesulfonic acid(LPFBS), Perfluoroheptanoic acid(PFHpA), Perfluorooctanoic acid(PFOA), Perfluorohexanesulfonic acid(LPFHxS), Perfluorononanoic acid(PFNA), Perfluorodecanoic acid(PFDA), Perfluorooctanesulfonic acid(LPFOS), Perfluoroundecanoic acid(PFUdA), Perfluorododecanoic acid(PFDoA)) Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyonu Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	DIN 38407-42 ZDHC Wastewater Guidelines
Atıksu	Perflorlu ve Poliflorlu Kimyasalların Tayini (Noniyonik FTOH; 8:2 FTOH, 6:2 FTOH) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyonu Ölçüm: GC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T527 Rev.00) (Shimadzu ASMS 2016 ThP 156 nolu Dokümanından Modifiye Edilmiştir.) ZDHC Wastewater Guidelines

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 86/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Glikollerin Tayini (2-ethoxyethanol, 2-ethoxyethyl acetate, 2- methoxyethanol, 2-methoxyethylacetate, 2- methoxypropylacetate, Bis(2-methoxyethyl)- ether, Ethylene glycol dimethyl ether, Triethylene glycol dimethyl ether) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T510 Rev.00) (EPA 3510 C, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.) ZDHC Wastewater Guidelines
Atıksu	Haloasetik Asitlerin Tayini (Bromochloroacetic acid (BCAA), Bromodichloroacetic acid (BDCAA), Chlorodibromoacetic acid (CDBAA), Dibromoacetic acid (DBAA), Dichloroacetic acid (DCAA), Monobromoacetic acid (MBAA), Monochloroacetic acid (MCAA), Tribromoacetic acid (TBAA), Trichloroacetic acid (TCAA)) Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 552.3
Atıksu	Cyanobakteri ve Alg Toksinleri Tayini (Anatoxin, Cylindrospermopsin, Saxitoxin) Ön İşlem: Mikrofiltrasyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T528 Rev.00) (EPA 535, 536, 537, 538, 539, 540, 543, 545, 1694 ve Agilent 5991-3629 EN'den Modifiye Edilmiştir.)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 87/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Pestisitlerin ve Mikro Kirleticilerin Tayini (3-Hydroxycarbofuran, Acetamiprid, Atrazine, Azinphos-ethyl, Boscalid, Cadusafos, Carbendazim, Carboxin, Chlorantraniliprole, Chlorfenvinhos, Chloropyrifos Methyl, Chlorpyrifos, Chlorsulfuron, Clothianidine, Cyprodinil, Cyromazine, Diazinon, Diethofencarb, Difenoconazole, Diflubenzuron, Dimethomorph, Diuron, Epoxiconazole, Ethirimol, Fenamiphos, Fenhexamide, Fenthion, Fluazifop- P-Buthyl, Flusilazole, Flutolanil, Fosthiazate, Hexaconazole, Imazalil, Imazethapyr, Isoproturon, Linuron, Mandipropamid, Mesotrione, Metalaxyl, Metalaxyl M, Metazachlor, Methiocarb, Methomyl, Methoxyfenozide, Metolachlor, Metolachlor-S, Monocrotophos, Myclobutanil, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl, Penconazole, Pencycuron, Primicarb, Prochloraz, Prometryn, Propamocarb, Propethamphos, Propiconazole, Propyzamide, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Quinalphos, Quinoxifen, Quizalofob ethyl, Simazin, Tebuconazole, Terbutylazine, Thiamethoxam, Tillam(Pebulate), Triasulfuron, Trifloxystrobin, Triflumizole, Fludioxonil)	İşletme-içi Metot (T448 Rev.01) (DIN 38407-36, Shimadzu C136'dan Modifiye Edilmiştir.)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 88/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Ön İşlem: Mikrofiltrasyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	
Atıksu	Fenollerin Tayini (4-Chloro-3-methylphenol, 2-Chlorophenol, 3-Chlorophenol, 4-Chlorophenol, 2,3-Dichlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,5-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 3-Methylphenol (m-Cresol), 4-Methylphenol (p-Cresol), Phenol, 2,3,4,6- Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6- Trichlorophenol, 3,4-Dichlorophenol, 3,5- Dichlorophenol, 2-Nitrophenol, 2,3,4,5- Tetrachlorophenol, 2,3,5,6-Tetrachlorophenol, 3,4,5-Trichlorophenol, 2,3,4-Trichlorophenol, 2,3,5-Trichlorophenol, 2,3,6-Trichlorophenol) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8041 A ZDHC Wastewater Guidelines
Atıksu	o-phenylphenol Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme-içi Metot (T521 Rev.00) (EPA 3510 C, EPA 8270 E'den Modifiye Edilmiştir.) ZDHC Wastewater Guidelines
Atıksu	Çözülmüş Silika Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 370.1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 89/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Silika Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SiO ₂ C
Atıksu	İlaç, Antibiyotik ve Kişisel Bakım Ürünleri Tayini (Diclofenac, Omeprazole, Sulfamethoxazole) Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyonu Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T449 Rev.01) (SM 6810'dan Modifiye Edilmiştir.)
Atıksu	Pestisitlerin ve Mikrokirleticilerin Tayini (4-Chloroaniline, Acetochlor, Alachlor, Bromopropylate, Carbofuran, Chlorfenvinphos, Chlorotalonil, Chlorpyrifos, Alpha Cyfluthrin, Beta Cyfluthrin, Delta/Gamma Cyfluthrin, Alpha Cypermethrin, Beta Cypermethrin, Gamma/Zeta Cypermethrin, Diazinon, Dichlorvos (DDVP), Dioxathion, Disulfoton, Ethoprophos, Famphur, Fenchlorphos (Ronnel), Fensulfothion, Fenthion, Leptophos, Malathion, Merphos, Methidathion, Methyl parathion, Mevinphos, Naled, Trans Permethrin, Cis Permethrin, Phorate, Phosphamidon, Prothiofos, Sulprofos, Terbufos, Terbutryn, Tetrachlorvinphos) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS/MS Metodu	İşletme-içi Metot (T513 Rev.00) (EPA 3510 C Metodu, EPA 8270 E, Shimadzu No.68 GC-MS/MS Analysis of Pesticides in Drinking Water Aplikasyonu ve Antteknik No.GDA044'ten Modifiye Edilmiştir.)
Atıksu	Işık Geçirgenliği Tayini Ölçüm: Disk Metodu	EPA 841-B-97-003

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 90/90)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0034-T	ALKA İNŞAAT TEKSTİL ELEKTRİK ÇEVRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ALKA LABORATUVARLARI GEBZE ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0034-T Revizyon No: 019 Tarih: 06.03.2023
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	İndirgenme-Yükseltgenme Potansiyelinin (ORP) Tayini Elektrometrik Metot	SM 2580 B
Atıksu	Borulardaki Akışkan Akımının Ölçülmesi Pitot Tüplerinin Kullanıldığı Hız-Alan Yöntemi	TS ISO 3966
Atıksu	Debi Ölçümü Debi Metodu	EPA 841-B-97-003

* Müşterinin yerinde, geçici veya mobil tesislerinde

KAPSAM SONU

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter