


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories	
	Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Merkez Mahallesi Tatlıpınar Sokak No:13 Mart Plaza Kat:1/2 Kağıthane 34400 İSTANBUL/TÜRKİYE	Tel : 0 212 321 09 00 Faks : 0 212 321 09 75 E-Posta : info@cevreanaliz.com Website : www.cevreanaliz.com	

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Kıyı suları, Geçiş Sularından Numune Alma	21.02.2015 tarih ve RG 29274 - Yer Üstü Suları Yer Altı Suları Ve Sedimentden Numune Alma Ve Biyolojik Örnekleme Tebliğ
Su	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11 TS 9359
Su	Su-Mikrobiyolojik Analizler için Numune Alma	TS EN ISO 19458
Su	Göl ve Göletlerden Numune Alma	ISO 5667-4
Su	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS EN ISO 5667-6
Su	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C
Su	Renk Tayini Spektrometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Su	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Su	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Su	Toplam Çözülmüş Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Su	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Sülfür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 S ⁻² D
Su	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 S ⁻² F
Su	Sülfid Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ⁻² B
Su	Sülfid Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ⁻² C
Su	Sülfat Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ⁻² E
Su	Amonyum / Amonyum Azotu Tayini Ön işlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500 NH ₃ B SM 4500 NH ₃ C
Su	Amonyum / Amonyum Azotu Tayini Ön işlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500 NH ₃ B SM 4500 NH ₃ F
Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 N _{org} B
Su	Nitrat / Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 NO ₃ E
Su	Nitrat / Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 NO ₃ B
Su	Nitrit / Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 NO ₂ B
Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 P C
Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 P E
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön işlem: Özütleme Metodu Spektrometrik Metot	SM 4500 P B SM 4500 P C
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön işlem: Özütleme Metodu Spektrometrik Metot	SM 4500 P B SM 4500 P E
Su	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl ⁻ C
Su	Serbest/Bağlı/Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl F
Su	Serbest, Bağlı ve Toplam Klor Tayini Spektrometrik Metot	İşletme içi Metot (DMS 130042)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik ve Spektrometrik Metot	EPA 9010 C EPA 9014
Su	Serbest Siyanür Tayini Spektrometrik Metot	EPA 9014
Su	WAD Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Spektrometrik Metot	SM 4500-CN ⁻ :B,E,I
Su	Klorofil-a, b, c1+c2 Tayini Spektrometrik Metot	EPA 446.0
Su	Fenol Tayini Spektrometrik Metot	TS 6227 ISO 6439
Su	Yağ ve Gres Tayini Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Su	Hidrokarbonlar Tayini Gravimetrik Metot	SM 5520 B ve F
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 C
Su	Silika Tayini Molibdosilikat Metodu	SM 4500 SiO ₂ C
Su	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu	TS EN ISO 5814
Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini N Günden Sonra BOİ Test Metodu	TS 4957-1 EN 1899-1 TS EN ISO 5815-1
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks- Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Toplam Organik Karbon (TOK)/ Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS 8195 EN 1484
Su	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500 Cr B
Su	Işık Geçirgenliği Tayini Secchi Disk Metodu	EPA 841-B-97-003
Su	Debi Ölçümü Alan-Hız Debimetresi Metodu	İşletme içi metot (DMS 46730)
Su	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Permanganat İndeksi Tayini Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467
Su	Asidite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2310 B
Su	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Su	Karbondiyoksit Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-CO ₂ C SM 4500-CO ₂ D
Su	Toplam Kükürt Tayini ICP-MS Metodu	İşletme içi metot-"DMS 52371 Rev 03" (Agilent Technologies Application 5989-5318 EN February 8, 2007)
Su	Fenollerin Tayini Phenol, 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol, 4-chloro-3-methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol, 2,4-dinitrophenol, 2-methyl-4,6-dinitrophenol, pentachlorophenol, 4-Nitrofenol GC-MS Metodu	SM 6410 B
Su	Fenollerin Tayini 2,6-dichlorophenol, 2,3,4,6-tetrachlorophenol, 2-Metil fenol (o-cresol), 3-Metil fenol (m-cresol), 4-Metil fenol (p-cresol) GC-MS Metodu	İşletme içi metot-"DMS 19095. Rev5" (SM 6410 B)
Su	Fenollerin Tayini Phenol, 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol, 4-chloro-3-methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol, 2,4-dinitrophenol, 2-methyl-4,6-dinitrophenol, pentachlorophenol, 4-Nitrofenol, 2,6-dichlorophenol, 2,3,4,6-tetrachlorophenol, 2-Metil fenol (o-cresol), 3-Metil fenol (m-cresol), 4-Metil fenol (p-cresol) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC/MS Metodu	EPA 3510 C EPA 8270 E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Organoklorlu Pestisitlerin Tayini Trifluralin, hexachlorobenzene, beta-BHC, chlordan-trans(gamma), chlordan-cis(alpha), beta-endosulfan, 4,4-DDD (p,p-DDD), 4,4-DDT (p,p-DDT), dicofol, alpha-BHC, gama-BHC(lindane), delta BHC, heptachlor, aldrin, 2,4-DDE (o,p-DDE), alpha-endosulfan, dieldrin, endrin, chlorobenzilate, 2,4-DDT (o,p-DDT), methoxychlor, heptachlor-endo-epoxide(trans), heptachlor-exo-epoxide(cis), Isodrin Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 8081 B
Su	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 138, 153, 180, 194) GC-ECD Metodu	ISO 6468
Su	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 31, 44, 118, 149, 170, 209) GC-ECD Metodu	İşletme içi metod-"DMS 19089. Rev4" (ISO 6468)
Su	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 209) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC/MS Metodu	EPA 3510 C EPA 8082 A
Su	Bor (B), Sodyum (Na), Magnezyum (Mg), Alüminyum (Al), Fosfor (P), Potasyum (K), Kalsiyum (Ca), Vanadyum (V), Krom (Cr), Demir (Fe), Çözünmüş Demir, Mangan (Mn), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Kalay (Sn), Berilyum (Be), Lityum (Li), Talyum (Tl), Stronsiyum (Sr) Uranyum (U), Bizmut (Bi), Toryum (Th) Tayini Ön İşlem : Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm : ICP-MS Metodu	SM 3030 K TS EN ISO 17294-1-2
Su	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenzo(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd) pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) HPLC Metodu	ISO 17993
Su	Koloni Sayımı	TS EN ISO 6222
Su	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B
Su	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 B
Su	Fekal Koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 D
Su	Fekal Koliform Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 E
Su	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Su	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Su	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Bölme Tekniği	SM 9222 H
Su	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 F
Su	Fekal Enterekokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9230 C
Su	Fekal Enterokokların Sayımı EMS Tekniği	SM 9230 B
Su	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 19250
Su	<i>Shigella</i> Tespiti	SM 9260 E
Su	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı Membranla Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 16266
Su	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı Membran Filtrasyon Yöntemi	İşletme İçi Metot (DMS 144750)
Su	<i>Legionella</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 11731

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	<p style="text-align: center;">ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021</p>
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Sülfid İndirgeyen Anaerobik Bakteri (<i>Clostridia</i>) Sayısı Membran Filtrasyon Tekniği	Environment Agency Part 6
Su	Krom (III) ve Krom (VI) Tayini Ön İşlem: Kromatografik Ayırım Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	İşletme içi metod (DMS 49295)
Su	Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/ Nitrat Azotu, Fosfat/Fosfat Fosforu, Bromür ve Sülfat Tayini İyon Kromatografi Metodu	SM 4110 B
Su	Bromat, Klorat, Klorit Tayini İyon Kromatografi Metodu	SM 4110 D
Atık Su	Atık Sulardan Numune Alma	TS ISO 5667-10
Atık Su	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C TS EN ISO 7887 B
Atık Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Atık Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Atık Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Atık Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Atık Su	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atık Su	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Atık Su	Toplam Çözülmüş Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atık Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atık Su	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel- Gravimetrik Metodu	SM 2540 F
Atık Su	Sülfat Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ⁻² E
Atık Su	Sülfür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 S ⁻² D
Atık Su	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 S ⁻² F

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Su	Sülfid Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ⁻² B
Atık Su	Sülfid Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ⁻² C
Atık Su	Amonyum / Amonyum Azotu Tayini Ön işlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500 NH ₃ B SM 4500 NH ₃ C
Atık Su	Amonyum / Amonyum Azotu Tayini Ön işlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500 NH ₃ B SM 4500 NH ₃ F
Atık Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Yöntemi	SM 4500 N _{org} B
Atık Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 NO ₃ E
Atık Su	Nitrat / Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 NO ₃ B
Atık Su	Nitrit / Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 NO ₂ B
Atık Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 P C
Atık Su	Toplam Fosfor Tayini Ön işlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P C
Atık Su	Toplam Fosfor Tayini Ön işlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Atık Su	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl ⁻ C
Atık Su	Serbest/Bağlı/Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl F
Atık Su	Toplam Siyanür Tayini Ön işlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik ve Spektrometrik Metot	EPA 9010 C EPA 9014
Atık Su	Serbest Siyanür Tayini Spektrometrik Metot	EPA 9014
Atık Su	Hidrazin Tayini Spektrometrik Metot	ASTM D 1385
Atık Su	Fenol Tayini Spektrometrik Metot	TS 6227 ISO 6439

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Su	Yağ ve Gres Tayini Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Atık Su	Yağ ve Gres Tayini Sokslet Ekstraksiyonu Metodu	SM 5520 D
Atık Su	Hidrokarbonlar Tayini Gravimetrik Metot	SM 5520 B ve F
Atık Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 C
Atık Su	Silika Tayini Molibdosilikat Metodu	SM 4500 SiO ₂ C
Atık Su	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Atık Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu	TS EN ISO 5814
Atık Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini n Günden Sonra BOİ Test Metodu	TS 4957-1 EN 1899-1 TS EN ISO 5815-1
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks -Titrimetrik Metot	SM 5220 B TS 2789
Atık Su	Toplam Organik Karbon (TOK)/Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS 8195 EN 1484
Atık Su	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500 Cr B
Atık Su	Debi Ölçümü Alan-Hız Debimetresi Metodu	İşletme içi Metot (DMS 46730)
Atık Su	Balık Biyodeneyi (ZSF) Tayini	TS 5676 SKKY Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği Ek-1
Atık Su	Asidite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2310 B
Atık Su	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Atık Su	Karbondioksit Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 CO ₂ C SM 4500 CO ₂ D
Atık Su	Toplam Kükürt Tayini ICP-MS Metodu	İşletme içi metot-"DMS 52371 Rev 03" (Agilent Technologies Application 5989-5318EN February 8, 2007)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Su	Fenollerin Tayini Phenol, 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol, 4-chloro-3-methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol, 2,4-dinitrophenol, 2-methyl-4,6-dinitrophenol, pentachlorophenol, 4-Nitrofenol GC-MS Metodu	SM 6410 B
Atık Su	Fenollerin Tayini 2,6-dichlorophenol, 2,3,4,6-tetrachlorophenol, 2-Metil fenol (o-cresol), 3-Metil fenol (m-cresol), 4-Metil fenol (p-cresol) GC-MS Metodu	İşletme içi metod-"DMS 19095. Rev5" (SM 6410 B)
Atık Su	Fenollerin Tayini Phenol, 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol, 4-chloro-3-methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol, 2,4-dinitrophenol, 2-methyl-4,6-dinitrophenol, pentachlorophenol, 4-Nitrofenol, 2,6-dichlorophenol, 2,3,4,6-tetrachlorophenol, 2-Metil fenol (o-cresol), 3-Metil fenol (m-cresol), 4-Metil fenol (p-cresol) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 8270 E
Atık Su	Organoklorlu Pestisitlerin Tayini Trifluralin, hexachlorobenzene, beta-BHC, chlordan-trans(gamma), chlordan-cis(alpha), beta-endosulfan, 4,4-DDD (p,p-DDD), 4,4-DDT (p,p-DDT), dicofol, alpha-BHC, gama-BHC(lindane), delta BHC, heptachlor, aldrin, 2,4-DDE (o,p-DDE), alpha-endosulfan, dieldrin, endrin, chlorobenzilate, 2,4-DDT (o,p-DDT), methoxychlor, heptachlor-endo-epoxide(trans), heptachlor-exo-epoxide(cis), Isodrin Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 8081 B
Atık Su	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 138, 153, 180, 194) GC-ECD Metodu	ISO 6468
Atık Su	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 31, 44, 118, 149, 170, 209) GC-ECD Metodu	İşletme içi metod-"DMS 19089. Rev4" (ISO 6468)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Su	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 209) Ön İşlem Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm GC MS Metodu	EPA 3510 C EPA 8082 A
Atık Su	Sodyum (Na), Magnezyum (Mg), Alüminyum (Al), Potasyum (K), Kalsiyum (Ca), Vanadyum (V), Krom (Cr), Demir (Fe), Mangan (Mn), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Berilyum (Be), Talyum (Tl) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile özütlenme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	SM 3030 K EPA 6020 B
Atık Su	Bor (B), Fosfor (P), Molibden (Mo), Kalay (Sn), Lityum (Li), Stronsiyum (Sr) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile özütlenme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	SM 3030 K İşletme içi metod-"DMS 19084. Rev11" (EPA 6020 B)
Atık Su	Bor (B), Sodyum (Na), Magnezyum (Mg), Alüminyum (Al), Fosfor (P), Potasyum (K), Kalsiyum (Ca), Vanadyum (V), Krom (Cr), Demir (Fe), Mangan (Mn), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Berilyum (Be), Lityum (Li), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile özütlenme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	SM 3030 K TS EN ISO 17294-1-2
Atık Su	Titanyum (Ti) tayini Ön işlem: Mikrodalga ile özütlenme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	İşletme içi metod - "DMS 94879 - Rev.02" (EPA Metod 6020 B)
Atık Su	Krom (III) ve Krom (VI) Tayini Ön işlem: Kromatografik Ayırım Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	İşletme içi metod (DMS 49295)
Atık Su	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Su	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenzo(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd) pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) HPLC Metodu	ISO 17993
Atık Su	Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/ Nitrat Azotu, Fosfat/Fosfat Fosforu, Bromür ve Sülfat Tayini İyon Kromatografi Metodu	SM 4110 B
Atık Su	Koloni Sayımı	TS EN ISO 6222
Atık Su	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B
Atık Su	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 B
Atık Su	Fekal Koliform Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 E
Atık Su	Fekal Koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 D
Atık Su	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Bölme Tekniği	SM 9222 H
Atık Su	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 F
Atık Su	Fekal Enterekokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9230 C
Atık Su	Fekal Enterokokların Sayımı EMS Tekniği	SM 9230 B
Atık Su	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 19250
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C
Deniz Suyu	Bulanıklık Tayini Türbidimetrik Metot	SM 2130 B
Deniz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Deniz Suyu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Deniz Suyu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Deniz Suyu	Amonyum / Amonyum Azotu Tayini Ön işlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500 NH ₃ B SM 4500 NH ₃ F
Deniz Suyu	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Yöntemi	SM 4500 N _{org} B
Deniz Suyu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 P C SM 4500 P E
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P C
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Deniz Suyu	Klorofil-a, b, c1+c2 Tayini Spektrometrik Metot	EPA 446.0
Deniz Suyu	Fenol Tayini Spektrometrik Metot	TS 6227 ISO 6439
Deniz Suyu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik ve Spektrometrik Metot	EPA 9010 C EPA 9014
Deniz Suyu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 C
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu	TS EN ISO 5814
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirleticilerin Tayini N Günden Sonra BOİ Test Metodu	TS 4957-1 EN 1899-1 TS EN ISO 5815-1
Deniz Suyu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-titrimetrik Metot	TS 2789
Deniz Suyu	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS 8195 EN 1484

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği Tayini Seki Diski Metodu	EPA 841-B-97-003
Deniz Suyu	Nitrat / Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 NO ₃ E SM 4500 NO ₂ B
Deniz Suyu	Nitrit / Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-NO ₂ B
Deniz Suyu	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500-Cr B
Deniz Suyu	Fenollerin Tayini Phenol, 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol, 4-chloro-3-methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol, 2,4-dinitrophenol, 2-methyl-4,6-dinitrophenol, pentachlorophenol, 4-Nitrofenol GC-MS Metodu	SM 6410 B
Deniz Suyu	Fenollerin Tayini 2,6-dichlorophenol, 2,3,4,6-tetrachlorophenol, 2-Metil fenol (o-cresol), 3-Metil fenol (m-cresol), 4-Metil fenol (p-cresol) GC-MS Metodu	İşletme içi metot-"DMS 19095. Rev5" (SM 6410 B)
Deniz Suyu	Fenollerin Tayini Phenol, 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol, 4-chloro-3-methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol, 2,4-dinitrophenol, 2-methyl-4,6-dinitrophenol, pentachlorophenol, 4-Nitrofenol, 2,6-dichlorophenol, 2,3,4,6-tetrachlorophenol, 2-Metil fenol (o-cresol), 3-Metil fenol (m-cresol), 4-Metil fenol (p-cresol) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm:GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 8270 E
Deniz suyu	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Deniz Suyu	Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Çinko (Zn) Tayini ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294-1-2
Deniz Suyu	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B
Deniz Suyu	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	<p>ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories</p> <p>Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Fekal koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 D
Deniz Suyu	Fekal Koliform Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 E
Deniz Suyu	Fekal Enterokokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9230 C
Deniz Suyu	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 19250
Deniz Suyu	<i>Beggiatoa</i> Tespiti	SM 9240 C, D
Havuz Suyu	Havuz Sularından Numune Alma	"Yüzme Havuzlarının Tabii Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmelik" Madde 6
Havuz Suyu	Amonyum Tayini Ön işlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500 NH ₃ B SM 4500 NH ₃ F
Havuz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Havuz Suyu	Nitrit Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 NO ₂ - B
Havuz Suyu	Nitrat Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 NO ₃ - B
Havuz Suyu	Toplam Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Havuz Suyu	Serbest Klor tayini Titrimetrik Metot	TS 5489 EN ISO 7393-1
Havuz Suyu	Serbest Klor Tayini Spektrometrik Metot	İşletme İçi Metot (DMS 130042)
Havuz Suyu	Bağlı Klor Tayini Titrimetrik Metot	TS 5489 EN ISO 7393-1
Havuz Suyu	Bağlı Klor Tayini Spektrometrik Metot	İşletme İçi Metot (DMS 130042)
Havuz Suyu	Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	TS 5489 EN ISO 7393-1
Havuz Suyu	Toplam Klor Tayini Spektrometrik Metot	İşletme İçi Metot (DMS 130042)
Havuz Suyu	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Havuz Suyu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Havuz Suyu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Havuz Suyu	Alüminyum (Al), Bakır (Cu) Tayini ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294-1-2
Havuz Suyu	Nitrat, Nitrit Tayini İyon Kromatografi Metodu	SM 4110 B
Havuz Suyu	Hidrojen Peroksit Tayini Titrimetrik Metot	İşletme içi metot-"DMS 82486. Rev1" (BS EN 902)
Havuz Suyu	Hidrojen Peroksit Tayini Spektrometrik Metot	İşletme içi Metot (DMS 130040)
Havuz Suyu	Siyanürik Asit Tayini Spektrometrik Metot	İşletme içi Metot (DMS 82489)
Havuz Suyu	Biguanid Tayini Spektrometrik Metot	İşletme içi Metot (DMS 82490)
Havuz Suyu	Biguanid Tayini Spektrometrik Metot	İşletme içi Metot (DMS 130043)
Havuz Suyu	Toplam Koloni Sayımı	TS EN ISO 6222
Havuz Suyu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Havuz Suyu	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Havuz Suyu	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 16266
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090
Atık	pH Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 H ⁺ B
Atık	Toplam Çözülmüş Madde Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C
Atık	Sülfat Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Atık	Klorür Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 Cl ⁻ C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Fenol İndeksi Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	TS EN 12457-4 TS 6227 ISO 6439
Atık	Florür Tayini Ön işlem: Katıdan özütleme + Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	TS EN 12457-4 SM 4500 F B SM 4500 F D
Atık	Toplam ve Çözünmüş Organik Karbon Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 12457-4 TS 8195 EN 1484
Atık	Bor (B),Sodyum (Na),Magnezyum (Mg),Alüminyum (Al),Fosfor (P),Potasyum (K),Kalsiyum (Ca), Vanadyum (V), Krom (Cr), Demir (Fe), Mangan (Mn), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Kalay (Sn), Berilyum (Be), Lityum (Li), Talyum (Tl), Stronsiyum (Sr) Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN 12457-4 TS EN ISO 17294-1-2
Atık	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Atık	C ₁₀ -C ₄₀ Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini GC-FID Metodu	TS EN 14039
Atık	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi için Numune Hazırlanması Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 5021 A EPA 8015 D ISO 22155
Atık	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) GC-ECD Metodu	EN 15308
Atık	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) GC-ECD Metodu	ISO 10382
Atık	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 31, 44, 149, 170, 194, 209) GC-ECD Metodu	İşletme içi metod-"DMS 19088. Rev1" (ISO 10382)
Atık	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	Yanma Kaybı Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 15169

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 18/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Atık	Sodyum (Na), Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Baryum (Ba), Bor (B), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Kobalt (Co), Magnezyum (Mg), Gümüş (Ag), Berilyum (Be), Demir (Fe), Mangan (Mn), Antimon (Sb), Talyum (Tl), Titanyum (Ti), Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Atık	Organoklorlu Pestisitlerin Tayini Lindane, Aldrin, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4- DDT, Hexachlorobenzene, Heptachlor-exo-epoxide, Heptachlor-endo-epoxide, Alpha Endosulfan, Endrin, 4,4-DDD, Heptachlor, Dieldrin, 4,4 DDT GC-ECD Metodu	ISO 10382
Atık	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenzo(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd) pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) HPLC Metodu	EN 16181
Tıbbi Atık	Sterilizasyon Kontrolü Biyolojik İndikatör Metodu	İşletme içi Metot (DMS 110592 Rev5)
Toprak	Yüzey Topraktan Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası	TS 9923
Toprak	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Toprak	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Toprak	Organik Madde Tayini Gravimetrik Metot	ASTM-D 2974
Toprak	Organik Madde Tayini Walkley -Blacks Metodu	BS 1377-3
Toprak	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%)Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 19/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Yanma Kaybı Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 15169
Toprak	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon+Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	EPA 9013 A EPA 9010 C EPA 9014
Toprak	Serbest Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	EPA 9013 A EPA 9014
Toprak	Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Toprak	Suda Çözünebilir Sülfat Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 11048
Toprak	Suda Çözünebilir Sülfat Tayini Türbidimetrik Metot	ARIZ 733 B
Toprak	Toplam Organik Karbon Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Toprak	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	EN 14672 SM 4500-P C
Toprak	Amonyak, Nitrat, Nitrit Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Spektrometrik Metot	ISO/TS 14256-1
Toprak	Klorür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	BS 1377-3
Toprak	Sodyum (Na), Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Kadmiyum (Cd), Baryum (Ba), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Kobalt (Co), Magnezyum (Mg), Gümüş (Ag), Berilyum (Be), Demir (Fe), Mangan (Mn), Antimon (Sb), Talyum (Tl), Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Toprak	Titanyum (Ti), Molibden (Mo), Kalay (Sn), Bor (B) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A İşletme içi metot-"DMS 19084. Rev11" (EPA 6020 B)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 20/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Sodyum (Na), Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Baryum (Ba), Bor (B), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Kobalt (Co), Magnezyum (Mg), Gümüş (Ag), Berilyum (Be), Demir (Fe), Mangan (Mn), Antimon (Sb), Talyum (Tl), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Uranyum (U) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	ISO 16729 ISO 16965
Toprak	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi için Numune Hazırlanması Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	ISO 22155 EPA 5021A EPA 8015D
Toprak	Organoklorlu Pestisitlerin Tayini Lindane, Aldrin, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4- DDT, Hexachlorobenzene, Heptachlor-exo-epoxide, Heptachlor-endo-epoxide, Alpha Endosulfan, Endrin, 4,4-DDD, Heptachlor, Dieldrin, 4,4 DDT GC-ECD Metodu	ISO 10382
Toprak	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) GC-ECD Metodu	ISO 10382
Toprak	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 31, 44, 149, 170, 194, 209) GC-ECD Metodu	İşletme içi metod-"DMS 19088. Rev1" (ISO 10382)
Toprak	C ₁₀ -C ₄₀ Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini GC-FID Metodu	TS EN 14039
Toprak	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenzo(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd) pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) HPLC Metodu	EN 16181
Toprak	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>) Sayımı	İşletme İçi Metod (DMS 80158)
Aritma Çamuru	Kanalizasyon ve Su Aritma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13
Aritma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 21/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Aritma Çamuru	Organik Madde Tayini Gravimetrik Metot	ASTM-D 2974
Aritma Çamuru	Organik Madde Tayini Walkley -Blacks Metodu	BS 1377-3
Aritma Çamuru	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%)Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Aritma Çamuru	Yanma Kaybı Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 15169
Aritma Çamuru	Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Aritma Çamuru	Toplam Organik Karbon Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Aritma Çamuru	Toplam Fosfor Tayini Ön işlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	EN 14672 SM 4500 P C
Aritma Çamuru	Sodyum (Na), Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Kadmiyum (Cd), Baryum (Ba), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Kobalt (Co), Magnezyum (Mg), Gümüş (Ag), Berilyum (Be), Demir (Fe), Mangan (Mn), Antimon (Sb), Talyum (Tl),Vanadyum (V) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Aritma Çamuru	Titanyum (Ti), Molibden (Mo), Kalay (Sn), Bor (B) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A İşletme içi metot-"DMS 19084. Rev11" (EPA 6020 B)
Aritma Çamuru	Sodyum (Na), Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Baryum (Ba), Bor (B), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Kobalt (Co), Magnezyum (Mg), Gümüş (Ag), Berilyum (Be), Demir (Fe), Mangan (Mn), Antimon (Sb), Talyum (Tl), Titanyum (Ti), Vanadyum (V) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	ISO 16729 ISO 16965

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 22/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi için Numune Hazırlanması Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	ISO 22155 EPA 5021A EPA 8015D
Aritma Çamuru	Organoklorlu Pestisitlerin Tayini Lindane, Aldrin, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4- DDT, Hexachlorobenzene, Heptachlor-exo-epoxide, Heptachlor-endo-epoxide, Alpha Endosulfan, Endrin, 4,4-DDD, Heptachlor, Dieldrin, 4,4 DDT Ölçüm : GC-ECD Metodu	ISO 10382
Aritma Çamuru	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) GC-ECD Metodu	ISO 10382
Aritma Çamuru	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 31, 44, 149, 170, 194, 209) GC-ECD Metodu	İşletme içi metod-"DMS 19088. Rev1" (ISO 10382)
Aritma Çamuru	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) GC-ECD Metodu	EN 15308
Aritma Çamuru	C ₁₀ -C ₄₀ Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini GC-FID Metodu	TS EN 14039
Aritma Çamuru	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenzo(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd) pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) HPLC Metodu	EN 16181
Aritma Çamuru	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>) Sayımı	İşletme içi Metod (DMS 80158)
Sediment	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS 9547 ISO 5667-12
Sediment	Deniz Çökeltilerinden Numune Alma	TS EN ISO 5667-19
Sediment	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Sediment	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini	TS EN 15936

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 23/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sediment	Sodyum (Na), Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Kadmiyum (Cd), Baryum (Ba), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Kobalt (Co), Magnezyum (Mg), Gümüş (Ag), Berilyum (Be), Demir (Fe), Mangan (Mn), Antimon (Sb), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Alüminyum (Al) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Sediment	Titanyum (Ti), Molibden (Mo), Kalay (Sn), Bor (B) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A İşletme içi metod-"DMS 19084. Rev11" (EPA 6020 B)
Sediment	Sodyum (Na), Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Baryum (Ba), Bor (B), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Kobalt (Co), Magnezyum (Mg), Gümüş (Ag), Berilyum (Be), Demir (Fe), Mangan (Mn), Antimon (Sb), Talyum (Tl), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Alüminyum (Al) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	ISO 16729 ISO 16965
Sediment	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön işlem: Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi için Numune Hazırlanması Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	ISO 22155
Sediment	Organoklorlu Pestisitlerin Tayini Lindane, Aldrin, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4- DDT, Hexachlorobenzene, Heptachlor-exo-epoxide, Heptachlor-endo-epoxide, Alpha Endosulfan, Endrin, 4,4-DDD, Heptachlor, Dieldrin, 4,4 DDT GC-ECD Metodu	ISO 10382
Sediment	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) GC-ECD Metodu	ISO 10382
Sediment	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 31, 44, 149, 170, 194, 209) GC-ECD Metodu	İşletme içi metod-"DMS 19088. Rev1" (ISO 10382)
Sediment	C ₁₀ -C ₄₀ Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini GC-FID Metodu	TS EN 14039

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 24/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sediment	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenzo(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd) pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) HPLC Metodu	EN 16181
Sediment	<i>Beggiatoa</i> Tespiti	SM 9240 C, D
Biyota	Sodyum (Na), Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Kadmiyum (Cd), Baryum (Ba), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Kobalt (Co), Magnezyum (Mg), Gümüş (Ag), Berilyum (Be), Demir (Fe), Mangan (Mn), Antimon (Sb), Talyum (Tl), Vanadyum (V) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Biyota	Titanyum (Ti), Molibden (Mo), Kalay (Sn), Bor (B) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A İşletme içi metod-"DMS 19084. Rev11" (EPA 6020 B)
Biyota	Sodyum (Na), Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Baryum (Ba), Bor (B), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Kobalt (Co), Magnezyum (Mg), Gümüş (Ag), Berilyum (Be), Demir (Fe), Mangan (Mn), Antimon (Sb), Talyum (Tl), Titanyum (Ti), Vanadyum (V) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	ISO 16729 ISO 16965
Biyota	<i>Beggiatoa</i> Tespiti	SM 9240 C, D
Atık Yağ	Atık Yağlardan ve Petrol Sıvılarından Elle Numune Alma	TS 900-1 EN ISO 3170
Atık Yağ	Parlama Noktası Tayini Kapalı Kap Metodu	ASTM D 93 B
Atık Yağ	Klorür (Cl ⁻) Tayini Ön işlem: Halojenler için Numune Hazırlama Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	EPA 5050 EPA 9056A

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 25/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Yağ	Toplam Halojenlerin Tayini Ön İşlem: Halojenler için Numune Hazırlama Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	EPA 5050 EPA 9056A
Atık Yağ	Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Atık Yağ	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194) GC-ECD Metodu	TS EN 12766-1 TS EN 12766-2
Atık Yağ (İzolasyon Sıvıları)	Yalıtım Sıvıları için Numune Alma	EN 60475
Atık Yağ (İzolasyon Sıvıları)	Parlama Noktası Tayini Kapalı Kap Metodu	ASTM D 93 B
Atık Yağ (İzolasyon Sıvıları)	Klorür (Cl-) Tayini Ön İşlem: Halojenler için Numune Hazırlama Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	EPA 5050 EPA 9056A
Atık Yağ (İzolasyon Sıvıları)	Toplam Halojenlerin Tayini Ön İşlem: Halojenler için Numune Hazırlama Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	EPA 5050 EPA 9056A
Atık Yağ (İzolasyon Sıvıları)	Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Atık Yağ (İzolasyon Sıvıları)	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 31, 44, 101, 118, 138, 170, 180, 194) GC-ECD Metodu	EN 61619
Atık Yağ (İzolasyon Sıvıları)	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (28, 52, 149, 153) GC-ECD Metodu	İşletme içi metod-"DMS 89610. Rev1" (EN 61619)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini L ve S Tipi Pitot Tüpü ile	TS ISO 10780*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini S Tipi Pitot Tüpü ile	EPA Metot 2 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Bacagazında Nem Tayini	EPA Metot 4
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Nem Probu ile Nem Tayini (≤ 180 °C baca sıcaklığı için)	İşletme içi Metot (DMS 130033.Rev3) *

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 26/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	<p>ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories</p> <p>Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Yaş-Kuru Termometre Metodu ile Nem Tayini (≤ 100 °C baca sıcaklığı için)	İşletme İçi Metot (DMS 130034.Rev2) *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Nem Tayini-Referans Metot	TS EN 14790
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Yöntemi	TS 9503 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Oksijen (O ₂) ve Karbon Monoksit (CO) Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Kükürt Dioksidin (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini	TS ISO 7935*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Sülfürik Asit (H ₂ SO ₄) Buharı, Sülfür Trioksit (SO ₃), Kükürt Dioksit Miktarının (SO ₂) Örnekleme ve Tayini Titrimetrik Yöntem (Baryum-Thorin)	EPA Metot 8
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları -Azot Monoksit (NO), Azot Dioksit (NO ₂) ve Azot Oksit (NO _x) Emisyonlarının Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA CTM 022*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Elle Tayini (20-1000 mg/m ³)	TS ISO 9096
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini (5-50 mg/m ³)	TS EN 13284-1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Dışı Örnekleme İle Toz Emisyon Miktarının Tayini	EPA Metot 5
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca İçi Örnekleme İle Toz Emisyon Miktarının Tayini	EPA Metot 17
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Baca Gazlarında Düşük Derişimlerde Bulunan Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini FID Analizörü	TS EN 12619*

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 27/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit kaynak emisyonları - Gaz Halindeki Herbir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) ve Çözücü Desorpsiyonu Metodu Benzen, bromoklorometan, bromodiklorometan, klorobenzen,1,2-dibromoetan, 1,2 -diklorobenzen,1,4 -diklorobenzen, 1,1-dikloroetan,1,2-dikloroetan, 1,1 -dikloroeten, cis-1,2-dikloroeten, 1,2-dikloroetilen, trans1,2 dikloroeten, diklorometan (metilen kloride), etil benzen, isopropilbenzen (kümen), 4 -isopropiltoluen, stiren, tetrakloroeten (tetrakloroetilen), tetraklorometan, toluen, tribromometan, 1,1,1-trikloroetan, 1,1,2-trikloroetan, trikloroeten (trikloroetilen), triklorometan (kloroform),1,2,3-trikloropropan, 1,2,4 -trimetilbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, o-ksilen, m-ksilen, p-ksilen, naftalin, bromoform, butil akrilat, isobutanol (isobutilalkol, i-butanol),isobutil metil keton (metil isobutil keton), metil akrilate, propilasetat (n-propilasetat),1-butanol (n-butanol), 2 -butanol, 2-etoksiethanol, etil asetat, kloroform, butil asetat (n-butil asetat), 4- metil-2-pentanon, diisopropileter, isopropilasetat, metil siklolohegzan, 2 -hegzanon, pentan (n-pentan), 1,2,3-trimetil benzen (trimetil benzen), dietileter (GC-FID)	TSE CEN/TS 13649
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Toplam Flor Örnekleme ve (F) Miktarının Tayini SPANDS-Zirkonyum Metodu	EPA Metot 13A
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları -HCl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Örnekleme ve Kütle Konsantrasyonunun Örnekleme ve Tayini Spektrofotometre	TS EN 1911
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Hidrojen Siyanür (HCN) Örnekleme ve Tayini Spektrofotometre	CARB 426
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonlarında Amonyak Örnekleme ve Tayini İyon Seçici Elektrot	SCAQMD Metot 207.1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Doğal Gaz Kullanan Sabit Kaynaklarda Formaldehit Örnekleme ve Tayini Spektrofotometre	EPA Metot 323

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 28/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Fosforik Asit (H ₃ PO ₄) Buharı Tayini Spektrofotometre	Norma Mexicana NMX-AA-901986
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları -Petrol Rafinelerinde Yakıt Gazlarındaki Hidrojen Sülfür (H ₂ S) İçeriğinin Örneklenmesi ve Tayini Titrimetrik Yöntem	EPA Metot 11
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonlarında Ağır Metallerin Örneklenmesi ve Tayini Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Manganez (Mn), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Talyum (Tl) ve Vanadyum (V) ICP-MS	TS EN 14385
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonlarında Ağır Metallerin Örneklenmesi ve Tayini 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) ICP-MS	EPA Metot 29
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları -Krom IV (Cr ⁺⁶) Örneklenmesi ve Tayini Spektrofotometre	CARB 425
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları -CaO Tayini	İşletme içi Metot (DMS 130035.Rev5)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları -Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Bileşiklerinin Örneklenmesi	ISO 11338-1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Kütle Derişiminin Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon ve Temizleme Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene ,Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenzo(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene HPLC	ISO 11338-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 29/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş. - FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon (Çevre Havası)	Gaz Halindeki Münferit Organik Bileşiklerin (VOC) Kütle Derişimlerinin Tayini Benzen, bromoklorometan, bromodiklorometan, klorobenzen, 1,2-dibromoetan, 1,2-diklorobenzen, 1,4-diklorobenzen, 1,1-dikloroetan, 1,2-dikloroetan, 1,1-dikloroeten, cis-1,2-dikloroeten, 1,2 dikloroetilen, trans-1,2 dikloroeten, diklorometan (metilen klorid), etil benzen, isopropilbenzen (kümen), 4-isopropiltoluen, stiren, tetrakloroeten (tetrakloroetilen), tetraklorometan, toluen, tribromometan, 1,1,1-trikloroetan, 1,1,2-trikloroetan, trikloroeten (trikloroetilen), triklorometan (kloroform), 1,2,3-trikloropropane, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, o-ksilen, m-ksilen, p-ksilen, naftalin, bromoform, butil akrilat, isobutanol (isobutilalkol, i-butanol), isobutil metil keton (metil isobutil keton), metil akrilat, propilasetat (n-propilasetate), 1-butanol (n-butanol), 2-butanol, 2-etoksiethanol, etilasetat, kloroform, butil asetat (n-butil asetat), 4-metil-2-pentanon, diisopropilether, isopropilasetat, metil siklohegzan, 2-hegzanon, pentan (n-pentan), 1,2,3 trimetil benzen (trimetil benzen), dietileter Örnekleme: Pompa ile aktif karbona numune alma GC-FID	ASTM D 3686 ASTM D 3687
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2342
İmisyon (Çevre Havası)	Askıda Tanecikli Maddenin PM10 ve PM 2,5 Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12341
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddelerin PM 10 Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Yöntem	EPA 40 CFR 50 AppJ
İmisyon (Çevre Havası)	PM 10 ve PM 2,5 Kesrinde Ağır Metallerin Tayini (Kursun (Pb), Kadmiyum (Cd), Arsenik (As), Nikel (Ni), Vanadyum (V), Krom (Cr), Mangan (Mn)) ICP-MS	TS EN 14902 TS EN 14902/AC VDI 2267 Part 1 İşletme içi metot-839091 - Rev.02" (VDI 2267 Part 1)
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Ağır Metallerin Tayini (Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Arsenik (As), Nikel (Ni), Talyum (Tl)) ICP-MS	TS EN 15841 VDI 2267 Part 2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 30/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon (Çevre Havası)	Partikül Fazında Polisiklik Hidrokarbonlar (PAH) Kütle Derişiminin Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenzo(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd) pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Ön İşlem: Ekstraksiyon (HPLC)	ISO 16362
İmisyon (Çevre Havası)	Amonyak Tayini Spektrofotometre	VDI 3869 Blatt 4
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Ucucu Organik Bileşiklerin Tayini Benzen, Bromoklorometan, Boromodiklorometan, Bromoform, Butil Akrilat, 1-Butanol (n-Butanol), 2 -Butanol, n-Butil Asetat, 1,2-Dibromoetan, Dietileter, Diizopropileter, 1,2-Diklorobenzen, 1,4 -Diklorobenzen, 1,1-Dikloroetan, 1,2-Dikloroetan, 1,1 -Dikloroeten, cis-1,2-Dikloroeten, 1,2-Dikloroetilen, trans-1,2-Dikloroethen, Diklorometan (Metilen Klorur), Etilbenzen, 2-Etoksietanol, Etilasetat, Hekzan, 2-Hekzanon, İzobutanol (İzobutil Alkol), İzobutil Metil Keton (Metil İzobutil Keton), İzopropilasetat, İzopropilbenzen (Kümen), 4-İzopropiltoluen, Klorobenzen, Kloroform, o-Ksilen, (m+p)-Ksilen, Metil Akrilat, 4-Metil-2-Pentanon, Metil Siklohegzan, pentan, n-Propil Asetat, Stiren, tetrakloroeten (Tetrakloroetilen), Tetraklorometan, Toluen, Tribromometan, 1,1,1-Trikloroetan, 1,1,2 -Trikloroetan, Trikloroeten (Trikloroetilen), Triklorometan (Kloroform), 1,2,3-Trikloropropan, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,3,5-Trimetilbenzen, Naftalin, 1,2,3-Trimetilbenzen Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Çözücü Desorbsiyonu Sonrası Gaz Kromotografi Alev İyonizasyon Dedektörü (GC/FID)	TS ISO 16200-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 31/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Ucucu Organik Bileşiklerin Tayini Benzen, Bromoklorometan, Boromodiklorometan, Bromoform, Butil Akrilat, 1-Butanol (n-Butanol), 2-Butanol, n-Butil Asetat, 1,2-Dibromoetan, Dietileter, Diizopropileter, 1,2-Diklorobenzen, 1,4-Diklorobenzen, 1,1-Dikloroetan, 1,2-Dikloroetan, 1,1-Dikloroeten, cis-1,2-Dikloroeten, 1,2-Dikloroetilen, trans-1,2-Dikloroethen, Diklorometan (Metilen Klorur), Etilbenzen, 2-Etoksietanol, Etilasetat, Hekzan, 2-Hekzanon, İzobutanol (İzobutil Alkol), İzobutil Metil Keton (Metil İzobutil Keton), İzopropilasetat, İzopropilbenzen (Kümen), 4-İzopropiltoluen, Klorobenzen, Kloroform, o-Ksilen, (m+p)-Ksilen, Metil Akrilat, 4-Metil-2-Pentanon, Metil Sikloheksan, pentan, n-Propil Asetat, Stiren, tetrakloroeten (Tetrakloroetilen), Tetraklorometan, Toluen, Tribromometan, 1,1,1-Trikloroetan, 1,1,2-Trikloroetan, Trikloroeten (Trikloroetilen), Triklorometan (Kloroform), 1,2,3-Trikloropropan, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,3,5-Trimetilbenzen, Naftalin, 1,2,3-Trimetilbenzen Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Çözücü Desorpsiyonu Sonrası Gaz Kromatografi Alev İyonizasyon Dedektörü (GC/FID)	ASTM D-3687-19 ASTM D-3686-13
İş Hijyeni İnorganik Asit	İnorganik Asitlerin Tayini (Partiküler Florür (F) ⁻ ve Hidroflorik Asit (HF)) Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: İyon Kromatografi (IC)	NIOSH NMAM 7906
İş Hijyeni İnorganik Asit	İnorganik Asitlerin Tayini (Partiküler Florür (F) ⁻ ve Hidroflorik Asit (HF)) Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: İyon Kromatografi (IC)	ISO 21438-3
İş Hijyeni İnorganik Asit	Ucucu İnorganik Asitlerin Tayini (Hidroklorik Asit (HCl); Hidrobromik Asit (HBr); Nitrik Asit (HNO ₃)) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: İyon Kromatografi (IC)	NIOSH NMAM 7907
İş Hijyeni İnorganik Asit	Uçucu İnorganik Asitlerin Tayini (Hidroklorik Asit (HCl); Hidrobromik Asit (HBr); Nitrik Asit (HNO ₃)) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: İyon Kromatografi (IC)	ISO 21438-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 32/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni İnorganik Asit	Ucucu Olmayan İnorganik Asitlerin Tayini (Fosforik Asit (H ₃ PO ₄); Sulfurik Asit (H ₂ SO ₄)) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: İyon Kromatografi (IC)	NIOSH NMAM 7908
İş Hijyeni İnorganik Asit	Uçucu Olmayan İnorganik Asitlerin Tayini (Fosforik Asit (H ₃ PO ₄); Sülfürik Asit (H ₂ SO ₄)) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: İyon Kromatografi (IC)	ISO 21438-1
İş Hijyeni Formaldehit Analizleri	Formaldehit Tayini Örnekleme: Pompa ile filtre+impingera numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 3500
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Ağır Metallerin Tayini (Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Platin (Pt), Talyum (Tl), Kalay (Sn), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Kurşun (Pb), Arsenik (As)) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Mikrodalga Yöntemi ile Yakma Sonrası İndüktif Olarak Eşleştirilmiş Plazma -Kütle Spektrometresi (ICP-MS)	ISO 30011 TS ISO 15202-1 TS ISO 15202-2
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Civa (Hg) Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: İndüktif Olarak Eşleştirilmiş Plazma -Kütle Spektrometresi (ICP-MS)	İşletme içi metod-"DMS 121493.Rev4" (NIOSH-NMAM 6009'dan modifiye)
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam ve Solunabilir Tozun Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Gravimetrik	HSE-MDHS 14/3
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Çalışma Ortamında Bulunan Aerosollerin Tayini Analiz: Doğrudan Fotometrik Okuma	CEN/TR 16013-3
İş Hijyeni Gürültü	Kişilerin maruz kaldığı gürültü düzeyinin ölçülmesi ve işitme kayıplarının tespiti	TS 2607 ISO 1999 (09.11.2020 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.)
İş Hijyeni Gürültü	Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi	TS EN ISO 9612

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 33/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Gürültü	İhmal Edilebilir Düzeydeki Çevresel Düzeltmelerle Yansıtıcı Bir Düzlem Üzerinde Esas Olarak Açık Bir Alandaki İş Mahallinde Ve Belirtilen Diğer Konumlardaki Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Tayini	TS EN ISO 11201
İş Hijyeni Gürültü	Bir İş İstasyonundaki Ve Benzer Çevresel Düzeltmeler Uygulanmış Belirtilen Diğer Konumlardaki Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Tayini	TS EN ISO 11202
İş Hijyeni Aydınlatma	İş Yerlerindeki Aydınlatma/Işık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü	COHSR-928-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 ortamın ergonomisi - WBGT (ıslak ampul küre sıcaklığı) endeksi kullanarak ısı stresinin değerlendirilmesi	TS EN ISO 7243
İş Hijyeni Dedektör Tüple Anlık Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz Veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (Amonyak, Azot Dioksit (NO ₂), Azot Oksitler (NO _x), Karbondioksit (CO ₂), Karbonmonoksit (CO), Kükürt dioksit (SO ₂), Oksijen (O ₂)) Örnekleme ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm	ASTM D 4490-96
İş Hijyeni Manyetik Alan	İnsanların Elektrik, Manyetik ve Elektromanyetik Alanlara Maruz Kalmasının Ölçülmesi Elektrik Alan [E] (1 Hz- 6 GHz) Manyetik Alan [H] (1 Hz-6 GHz) Manyetik Akı Yoğunluğu [B] (1 Hz-20 MHz) Eşdeğer Düzlem Dalga Güç Yoğunluğu (10 MHz- 6 GHz)	TS EN 50413
İş Hijyeni Titreşim	Hareketli Makinaların Deneye Tabi Tutulması ile Titreşim Emisyon Değerinin Tespiti	TS EN 1032+A1
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 Vücutun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS ISO 2631-1 (TS EN 1032+A1 ile birlikte)
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Biyoaerosol Analizi	Mikroorganizmaların ve Mikrobiyal Bileşiklerin Tayini Örnekleme: Katı yüzey üzerine vurma/Sıvı üzerine çarpma/Filtrasyon Analiz: Besi Yeri Kültürü	TS EN 13098
Akustik-Gürültü	Çevresel Gürültü Düzeyinin (L _{aeq} , L _{aeqt} , L _{regt} , L _{day} , L _{den} , L _{evening} , L _{AFNT} , L _E , L _{afmax} , L _{cenmax} , L _{rden} , L _{rden}) Tespiti	TS 9315 ISO 1996-1 TS 9315 ISO 1996-1/T1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 34/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Akustik-Gürültü	Çevresel Gürültü Düzeyinin (L_{Aeq} , L_{AeqT} , L_{FegT} , L_{day} , L_{den} , $L_{evening}$, L_{AFNT} , L_E , L_{AFmax} , L_{Cenmax} , L_{rdn} , L_{rden}) Tespiti	TS ISO 1996-2 TS ISO 1996-2/T1
Akustik-Gürültü	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (ΔL_s , ΔL_f , ΔL_M , ΔL_a , L_{pA} , L_w) Tespiti	TS ISO 8297
Akustik-Gürültü	Mühendislik Metodu Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (L_w , L_{wA}) Tespiti	TS EN ISO 3744
Akustik-Gürültü	Gözlem Yöntemi Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin ($L_{peq,T}$, ΔL_s , K , K_s , L_{pF} , L_w) Tespiti	TS EN ISO 3746
Swap	<i>Legionella</i> Sayımı	ISO 18593 TS EN ISO 11731
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Asitlik ve Alkalilik Tayini Kimyasal Yöntem	EP 1167
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Okside Olabilen Madde Tayini Kimyasal Yöntem	EP 1167
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Toplam Mevcut Klor Tayini Kimyasal Yöntem	EP 1167
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Toplam Mevcut Klor Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl F
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Amonyum Tayini Kimyasal Yöntem	EP 1167

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 35/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Amonyum / Amonyum Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Nitrat Tayini Kimyasal Yöntem	EP 1167
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Klorür Tayini Kimyasal Yöntem	EP 20404
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Sülfat Tayini Kimyasal Yöntem	EP 20413
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Ağır Metal Tayini Kimyasal Yöntem	EP 20408
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Florür, Klorür, Nitrat Sülfat Tayini İyon Kromatografi Metodu	SM 4110 B
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Alüminyum (Al), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Civa (Hg), Potasyum (K), Sodyum (Na), Çinko (Zn), Arsenik (As), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Bakır (Cu), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Talyum (Ta) Tayini ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294-1-2
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Toplam Aerobik Mikroorganizma Sayımı (Mikrobiyal Kontaminasyon) Agar Besiyerinde Aşılama ile Koloni Sayımı	EP 2.6.12

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 36/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Toplam Maya ve Küf Sayımı Agar Besiyerinde Aşılama ile Koloni Sayımı	EP 2.6.12
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Bakteriyel Endotoksin Tayini Gel Clot Tekniği	EP 2.6.14
Su (Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilüsyonunda Kullanılan Su)	Bakteriyel Endotoksin Tayini Kantitatif Metot	EP 2.6.14
Diyalizat	Bakteriyel Endotoksin Tayini Kantitatif Metot	EP 2.6.14
Diyalizat	Toplam Aerobik Mikroorganizma Sayımı (Mikrobiyal Kontaminasyon) Agar Besiyerinde Aşılama ile Koloni Sayımı	EP 2.6.12
Diyalizat	Toplam Maya ve Küf Sayımı Agar Besiyerinde Aşılama ile Koloni Sayımı	EP 2.6.12
İlaç Hammaddeleri, İlaç, Kozmetik Ürünler	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Aranması	Avrupa Farmakopesi 9.0 (2.6.13)
İlaç Hammaddeleri, İlaç, Kozmetik Ürünler	<i>Staphylococcus aureus</i> Aranması	Avrupa Farmakopesi 9.0 (2.6.13)
İlaç Hammaddeleri, İlaç, Kozmetik Ürünler	<i>E.coli</i> Aranması	Avrupa Farmakopesi 9.0 (2.6.13)
İlaç Hammaddeleri, İlaç, Kozmetik Ürünler	<i>Candida albicans</i> Aranması	Avrupa Farmakopesi 9.0 (2.6.13)
İlaç Hammaddeleri, İlaç, Kozmetik Ürünler	Antimikrobiyal Korumanın Etkinliği Testi (Challenge Test)	Avrupa Farmakopesi 9.0 (5.1.3)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 37/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İlaç Hammaddeleri, İlaç, Kozmetik Ürünler	Toplam Canlı Mikroorganizma Analizi (Toplam Aerobik Mikroorganizma Tayini)	Avrupa Farmakopesi 9.0 (2.6.12)
İlaç Hammaddeleri, İlaç, Kozmetik Ürünler	Toplam Canlı Mikroorganizma Analizi (Küf ve Maya Sayımı)	Avrupa Farmakopesi 9.0 (2.6.12)
Kozmetikler	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Aranması	TS EN ISO 22717
Kozmetikler	<i>Staphylococcus aureus</i> Aranması	TS EN ISO 22718
Kozmetik Ürünler	<i>E.coli</i> Aranması	TS EN ISO 21150
Kozmetikler	<i>Candida albicans</i> Aranması	TS EN ISO 18416
Kozmetik Ürünler	Antimikrobiyal Korumanın Etkinliği Testi (Challenge Test)	TS EN ISO 11930
Kozmetikler	Aerobik Mezofilik Bakterilerin Tespiti ve Sayımı (Dökme Plak Tekniği)	TS EN SO 21149
Kozmetikler	Maya ve Küf Sayımı (Koloni Sayım Tekniği)	TS EN ISO 16212
Kozmetik Ürünler	Ağır Metal Tayini (Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Civa (Hg), Arsenik (As), Antimon(Sb), Kalay(Sn), Nikel(Ni) ICP MS Yöntemi	İşletme içi metod (IWB 839127 Rev.1)
Kozmetik Ürünler	pH Tayini	AOCS G7-56
Kozmetik Ürünler	Yoğunluk Tayini	AOCS Cc 10a-25 AOCS Cc 10b-25
Kozmetik Ürünler	Viskozite Tayini	AOCS Ja 10-87
Kozmetik Ürünler	Hidrojen Peroksit Titrime Yöntem	TS 10340
Cilt Pudraları	Rutubet ve Uçucu Madde Tayini Gravimetrik Yöntem	TS 5270
Cilt Pudraları	Sulu Süspansiyonun pH tayini (pH metre)	TS 5270
Cilt Kremleri	Yağlı Madde Miktarı Tayini Gravimetrik Yöntem	TS 4811
Cilt Kremi	pH Tayini	TS 4811
Cilt Kremi	Su Miktarı Tayini	TS 4811
Tıbbi Yüz Maskeleri	Bakteriyel Filtrasyon Verimliliğinin Tayini Metodu - BFV Testi	EN 14683 + AC- EK B TS EN 14683 + AC- EK B ASTM F 2101

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 38/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Tıbbi Yüz Maskeleri	Nefes Alabilirlik Tayini (Diferansiyel Basınç Farkı)	EN 14683 + AC- EK C TS EN 14683 + AC- EK C
Tıbbi Yüz Maskeleri, Tıbbi Koruyucu Ürünler	Ürün Üzerindeki Mikroorganizma Popülasyonunun Tespiti (Mikrobiyal Temizlik Düzeyi)	ISO 11737-1 EN ISO 11737-1 TS EN ISO 11737-1 EN14683 + AC- EK D
Tıbbi Yüz Maskeleri	Sentetik Kan ile Sızmaya Karşı Direnç Deney Metodu (Sabit Hacim, Yatay Uygulama) (Kan Sıçrama Direnci)	ASTM F1862 ISO 22609
Tıbbi Koruyucu Ürünler	Kan ve Vücut Sıvılarının Nüfuz Etmesine Karşı Direncin Tayini- Sentetik Kan Kullanılarak	ISO 16603
Tıbbi Koruyucu Ürünler	Kan Yoluyla Bulaşan Patojenler Tarafından Nüfuz Etmesine Karşı Direncinin Tayini- Phi-X 174 Bakteriyofaj Kullanılarak	ISO 16604
Tıbbi Koruyucu Ürünler	Islak Bakteriyel Geçirgenliğe Olan Direncin Tayini için Deney Yöntemi	ISO 22610
Tıbbi Koruyucu Ürünler	Kuru Mikrobik Geçirgenliğe Direnç için Deney Yöntemi	ISO 22612
UV Etkinlik Analizleri	UV Etkinlik Testi (<i>Enterobacter aerogenes</i>)	İşletme İçi Metot - DMS 116808 (NMKL No.23 den modifiye)
UV Etkinlik Testi	UV Lamba Taşıyan Ekipmanların Gözeneksiz Yüzeylerde Dekontaminasyon Etkinliğinin Ölçülmesi-Bakterisidal ve Fungusidal Aktivite Tayini Gözeneksiz Yüzey Nicel Süspansiyon Test	İşletme İçi Metot (IWB 914351 Rev.01 TS EN 13697'den modifiye)
UV Etkinlik Testi	UV Lamba Taşıyan Ekipmanların Gözeneksiz Yüzeylerde Dekontaminasyon Etkinliğinin Ölçülmesi-Bakterisidal ve Fungusidal Aktivite Tayini Gözeneksiz Yüzey Nicel Süspansiyon Test	İşletme İçi Metot (IWB 916660 Rev.01 EN 17387'den modifiye)
Biyosidal Ürünler	pH	TS 7343
Biyosidal Ürünler	Çözünmeyen Madde	TS 6774
Biyosidal Ürünler	Net Miktar/Hacim	İşletme İçi Metot (DMS 73654 Rev.02)
Biyosidal Ürünler	Aktif Klor	TS 3464
Biyosidal Ürünler	Görünüm	İşletme İçi Metot (DMS 97459 Rev.02, EC 1223-2009'dan modifiye)
Biyosidal Ürünler	Alkol Derecesi	İşletme İçi Metot (DMS 72859 Rev.02)
Biyosidal Ürünler	Renk	İşletme İçi Metot (DMS 97459 Rev.02)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 39/40)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Biyosidal Ürünler	Viskozite	İşletme İçi Metot (IWB 100097 Rev.02, Brookfield DV-II+ProRVViscometer' dan modifiye)
Biyosidal Ürünler	Yoğunluk	TS 781 ISO 758
Biyosidal Ürünler	Hidrojen Peroksit	İşletme İçi Metot -(IWB 449448 Rev02, TS 10340 dan modifiye)
Biyosidal Ürünler	Asitlik ve Alkalilik Tayini	TS 4398
Biyosidal Ürünler	Laktik Asit HPLC Metodu	İşletme İçi Metot (IWB 442012 Rev.01'AOAC 986.13-1996'dan modifiye)
Biyosidal Ürünler	Etil Alkol, İzopropil Alkol, Metil Alkol GC FID Metodu	İşletme İçi Metot (IWB 438205 Rev.01 AOAC 984.14-1988'den modifiye)
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Bakteri Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi Nicel Süspansiyon Deneyi	TS EN 1276
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Tıbbi Alanda Bakteri Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi Nicel Süspansiyon Deneyi	TS EN 13727+A2
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Fungusidal Aktivitenin Değerlendirilmesi Nicel Süspansiyon Test	TS EN 1275
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Mantar Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi Nicel Süspansiyon Test	TS EN 1650+A1
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Tıbbi Alanda Mantar Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi Nicel Süspansiyon Test	TS EN 13624
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Aerobik Mezofilik Bakterilerin Tespiti ve Sayımı	TS EN ISO 21149
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Küf-Maya Sayımı	TS EN ISO 16212
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	<i>Escherichia coli</i> Aranması	TS EN ISO 21150
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	<i>Staphylococcus aureus</i> Aranması	TS EN ISO 22718
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Aranması	TS EN ISO 22717
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	<i>Candida albicans</i> Aranması	TS EN ISO 18416

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 40/40)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0363-T	ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş.- FESC Food Environment Science Laboratories Akreditasyon No: AB-0363-T Revizyon No: 013 Tarih: 15.03.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Spor Etkinliğinin Değerlendirilmesi Nicel Süspansiyon test	TS 6776 EN 13704

* Müşterilerin yerinde, geçici veya mobil tesislerinde

KAPSAM SONU

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter