

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/48)
Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/


Çevresel Deneyler

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme içi Metotlar)
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
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-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- Gaz Derişimlerinin Otomatik Tayini için Numune Alma (CO, CO ₂ , O ₂ , SO ₂ , NO _x (NO, NO ₂))	TS ISO 10396*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Kükürtdioksit (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 7935 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Oksijen (O ₂) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Karbonmonoksit (CO) ve Karbondioksit (CO ₂) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039 *
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-Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Metodu	TS 9503 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü	TS ISO 10780 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Gazında Nem Tayini Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA Metot 4
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Yaş-Kuru Termometre Metodu ile Nem Tayini (≤100 °C baca sıcaklığı için)	İşletme içi metot (TA.35 Rev.03)*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Nem Probu ile Nem Tayini (≤180 °C baca sıcaklığı için)	İşletme içi metot (TA.34 Rev.07)*

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/48)
Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini Asetikasit, Metanol, 1,2-Dikloroetan, 1,4-Dioksan, Pridin Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	TSE CEN/TS 13649
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini 1,1,1,2-tetrakloroetan, 1,1,1-Trikloroetan, 1,1,2,2-Tetrakloroetan, 1,1-Dikloroetan, 1,1-dikloropropen, 1,2,3-Trikloropropan, 1,2,3-Trimetilbenzen, 1,2,3-triklorobenzen, 1,2-dibromoetan, 1,2-Diklorobenzen, 1,1-Dikloroetan, cis-1,2-Dikloroetan, 1,2-dikloropropan, 1,3,5-Trimetilbenzen, 1,3-diklorobenzen, 1,3-dikloropropan, 1,4-Diklorobenzen, 1-Metoksi-2-propanol, 2,2-dikloropropan, 2,6-Dimetil-4-heptanon, 4-klorotoluen, 2-Hekzanon, 2-Metil-1-propanol, 3-Heptanon, 2-klorotoluen, 4-izopropiltoluen, Asetik asit n-propil ester, Asetik asit-izobütül ester, Akrilik asit-etil ester, alfa-Metilstiren, Bromobenzen, Bromoklorometan, Bromodiklorometan, Bromometan, Klorobenzen, Klorometan, 1,2-Dikloroetan (Cis-/Trans), Cis-1,3-Dikloropropen, Dibromoklorometan, Dibromometan, Diklorodiflorometan, Epiklorhidrin, Heksaklorobütadien, Heksakloroetan, İzopropilbenzen, Metil Asetat, Naftalin, n-Bütülbenzen, SecBütülbenzen, Tert-Bütülbenzen, Tetrakloroetan, Tetraklorometan, Trans-1,3-Dikloropropen, Tribromometan, Tribromometan, Trikloroflorometan, Vinilklorür, 2-Pentanon, 2,3-Dimetilheptan, 2,3-Dimetilpentan, 1,3-Bütadien, 1,2-Dibromo-3-Kloropropan, 1,2,4-Triklorobenzen, Vinil Asetat, Anilin, Ter-Bütülmetileter, Oktan, Asetil Aseton, 2-Heptanon, Butil Glükol, Fenol Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	TSE CEN/TS 13649
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini 1,1,2-Trikloroetan, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,2-Dikloroetan, 1-Bütanol, 1-Propanol, 2-Bütanon, 2-Propanol, 4-Metil-2-Pentanon, 5-Metil-3-Heptanon, Aseton, Asetonitril, Benzen, Kloroform, Sikloheksanon, Diklorometan, Dietileter, Etanol, Etil Asetat, Etilbenzen, n-Hekzan, İzopropilasetat, Metilsikloheksan, Mp-Ksilen, n-Bütül Asetat, n-Pentan, Propilbenzen, o-Ksilen, Sikloheksan, Stiren, Tetrahidrofur, Toluen, Trikloretilen, Klorobenzen, n-Heptan, 2-Metoksietanol Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS/GC-FID Metodu	TSE CEN/TS 13649
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Toplam Flor (F) Miktarının Tayini Spektrofotometrik (SPADNS-Zirkonyum) Metodu	EPA Metot 13 A
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-HCl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 1911
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
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonlarında Ağır Metallerin 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) Ön İşlem: Özütleme Ölçüm: AAS Metodu	EPA Metot 29
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Hidrojen Siyanür (HCN) Tayini Spektrofotometrik Metot	CARB 426
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Petrol Rafinelerinde Yakıt Gazlarındaki Hidrojen Sülfür (H ₂ S) Tayini Titrimetrik Metot	EPA Metot 11


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p style="text-align: center;">Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Azot Monoksit (NO), Azot Dioksit (NO ₂) ve Azot Oksit (NO _x) Tayini Spektrofotometrik (Alkalin Permanganat/Kolorimetrik) Metot	EPA Metot 7C
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-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 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonlarında Ağır Metallerin Tayini Vanadyum (V) Ön İşlem:Özütleme Ölçüm: AAS Metodu	TS EN 14385
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Fosforik Asit Buharının Tayini Spektrofotometrik Metot	NMX-AA-90-1986
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Krom VI (Cr ⁺⁶) Tayini Spektrofotometrik Metot	CARB 425
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları -Metan gazı (CH ₄) tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	İşletme içi metot-"TA.307.Rev.00"
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Silika Tayini (SiO ₂) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	İşletme içi Metot "Ta.339 Rev.01" (Niosh 7602:2017)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları -Fosfin Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	İşletme içi Metot-"Ta.353 Rev.01" (NIOSH 6002:2015)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- PCDDs/PCDFs ve Dioksin Benzeri PCBs Bileşikler Kütle Derişiminin Tayini Bölüm 1: PCDD's/PCDF's Numune alma	TS EN 1948-1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Bileşiklerinin Kütle Derişiminin Tayini için Numune Alma Numune Alma: Dietilenglikole Örnekleme	ISO 11338-1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Bileşiklerinin Kütle Derişiminin Analizi Naftalin, Asenaftilen, Asenaften, Floren, Fenantren, Antrasen, Piren, Floranten, Benzo (a) antrasen, Krisen, Benzo (a) piren, Benzo (k) floranten, Benzo (b) floranten, Indeno (1,2,3-c, d) piren, Dibenzo (a, h) antrasen, Benzo (g, h, i) perilen, Benzo (e) piren, Perilen Ön İşlem: Ekstraksiyon ve Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	ISO 11338-2
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Yarı Uçucu Organik Bileşiklerin Örnekleme Numune Alma: XAD-2'ye Numune Alma	EPA 0010


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Yarı Uçucu Organik Bileşiklerin (sVOC) Tayini 1,2-Diklorobenzen, 1,4-Diklorobenzen, 1,2,4-triklorobenzen, Fenol, Hekzakloroetan, Hekzaklorobütadien, Naftalin Numune Alma: XAD-2'ye Örnekleme Ön İşlem: Ekstraksiyon ve Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 0010 EPA Metot 3542 A EPA Metot 8270 E
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Kalsiyum Oksit (CaO) ve Magnezyum Oksit(MgO) Tayini	İşletme içi Metot- "Ta.354 Rev.00" (Epa 29:2017)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini S Tipi Pitot Tüpü	EPA Metot 2 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Hidrojen Halid ve Halojenlerin (HCl, HF, HBr, Cl ₂ , Br ₂) Tayini Numune Alma: İzokinetik Metot Ölçüm: İyon Kromatografi (IC) Metodu	EPA Metot 26A
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 Kesrinin Tayini Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR 50 AppJ
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM 2,5 Kesrinin Tayini Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR 50 AppL
İmisyon (Çevre Havası)	PM 10 Kesrinde Ağır Metallerin Tayini (As, Cd, Ni, Pb) Ölçüm: GF- AAS Metodu	TS EN 14902 TS EN 14902/AC
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 veya PM 2,5 Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12341
İmisyon (Çevre Havası)	PM 10 Kesrinde Ağır Metallerin Tayini (Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, V, Zn) Ölçüm: GF-AAS Metodu	VDI 2267 Bölüm 1
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Tozda Ağır Metallerin Tayini Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Se, Sn, V, Sb, Ti ve Zn'ların Tayini Ölçüm: GF- AAS Metodu	VDI 2267 Bölüm 2
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Tozda Ağır Metallerin Tayini Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, V ve Zn'lerin Tayini Ölçüm: AAS Metodu	VDI 2267 Bölüm 16
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2341
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havası-Toplam (Gaz ve Tanecik Fazında) Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların Analizi Naftalin, Asenaftilen, Asenaften, Floren, Fenantren, Antrasen, Piren, Floranten, Benzo (a) antrasen, Krisen, Benzo (a) piren, Benzo (k) floranten, Benzo (b) floranten, Indeno (1,2,3-c, d) piren, Dibenzo (a, h) antrasen, Benzo (g, h, i) perilen, Benzo (e) piren, Perilen Ölçüm:GC-MS Metodu	TS ISO 12884 (Madde 10 Hariç)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/48)
Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALI KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
İmisyon (Çevre Havası)	Atmosferde Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini için Numune Alma Numune Alma: Aktif Karbon Tüpü	ASTM D3686
İmisyon (Çevre Havası)	Atmosferde Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini Etanol, n-Pentan, 2-Propanol, Aseton, Dikloro metan, Metanol, Vinil asetat, n-Hekzan, Butanon, Kloroform, Dikloroetan, Butanol, Benzen, Triklor etilen, n-Heptan, Pridin, Toluen, n-Oktan, n-Butil asetat, Monokloro benzen, Etil benzen, m-Ksilen, p-Ksilen, o-Ksilen, Stiren, Fenol, Anilin, Bütil glikol, İsopropilasetat, Asetonitril, Dietyl eter, Asetik asit, Dietilamin, 1-Propanol, Tertbutilmetileter, Etilasetat, 2-Metoksietanol, Tetrahidrofuran, Sikloheksan, 1-Metoksi-2-propanol, Trietilamin, 1,4-Dioksan, Metilsikloheksan, İsobutilmetilketon, Asetilaseton, 1,1,2-Trikloroetan, 1,2,4-Triklorobenzen, 2-Heptanon, Sikloheksanon, 5-Metil-3-heptanon, Propilbenzen, 1,2,4-Trimetilbenzen. Numune Alma: Pompa ile aktif karbona numune alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyon Metodu Ölçüm:GC/FID Metodu	ASTM D3687
İmisyon (Çevre Havası)	NO ₂ Derişimlerinin Tayini Numune Alma:Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Ölçüm: Spektrofotometrik Metot Ölçüm: IC Metodu	TS EN 13528 1,2,3 İşletme İçi Metot "TA.338 Rev.03"
İmisyon (Çevre Havası)	HCl Derişimlerinin Tayini Numune Alma:Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Ölçüm: IC Metodu	TS EN 13528 1,2,3 İşletme İçi Metot "TA.392 . Rev.00"
İmisyon (Çevre Havası)	HF Derişimlerinin Tayini Numune Alma:Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Ölçüm: IC Metodu	TS EN 13528 1,2,3 İşletme İçi Metot "TA.393 . Rev.00"
İmisyon (Çevre Havası)	SO ₂ Derişimlerinin Tayini Numune Alma:Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Ölçüm: IC Metodu	TS EN 13528 1,2,3 İşletme İçi Metot "TA.394 . Rev.00"
İmisyon (Çevre Havası)	NH ₃ Derişimlerinin Tayini Numune Alma:Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Ölçüm: Spektrofotometre Metodu	TS EN 13528 1,2,3 İşletme İçi Metot "TA.395 . Rev.00"
İmisyon (Çevre Havası)	O ₃ Derişimlerinin Tayini Numune Alma:Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Ölçüm: Spektrofotometre Metodu	TS EN 13528 1,2,3 İşletme İçi Metot "TA.396 . Rev.00"
İmisyon (Çevre Havası)	BTEX Örnekleme ve Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzen, Ksilen(m,p,o)) Numune Alma:Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN 13528 1,2,3 İşletme İçi Metot "TA.344.Rev.01"
İmisyon (Çevre Havası)	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini Asetik asit, Metanol, Pridin, 1,4-Dioksan Numune Alma:Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN 13528 1,2,3 İşletme İçi Metot "TA.344.Rev.01"

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALI KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
İmisyon (Çevre Havası)	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini 1,1,1,2-Tetrakloroetan, 1,1,1-Trikloroetan, 1,1,2,2-Tetrakloroetan, 1,1-Dikloroetan, 1,1-Dikloropropen, 1,2,3-Trikloropropan, 1,2,3-Trimetilbenzen, 1,2,3-Triklorobenzen, 1,2-Dibromoetan, 1,2-Diklorobenzen, 1,1-Dikloroetan, Cis-1,2-Dikloroetan, 1,2-Dikloropropan, 1,3,5-Trimetilbenzen, 1,3-Diklorobenzen, 1,3-Dikloropropan, 1,4-Diklorobenzen, 2,2-Dikloropropan, 2,6-Dimetil-4-Heptanon, 4-Klorotoluen, 2-Hekzanon, 2-Metil-1-Propanol, 3-Heptanon, 2-Klorotoluen, 4-İzopropiltoluen, Asetik asit n-propil ester, Asetik asit-izobütil ester, Akrilik asit-etil ester, Alfa-Metilstiren, Bromobenzen, Bromoklorometan, Bromodiklorometan, Bromometan, Klorometan, 1,2-Dikloroetan (Cis-/Trans), Cis-1,3-Dikloropropan, Dibromoklorometan, Dibromometan, Diklorodiflorometan, Epiklorhidrin, Heksakloroetan, İzopropilbenzen, Metil Asetat, Naftalin, n-Bütilbenzen, SekBütilbenzen, Tert-Bütilbenzen, Tetrakloroetan, Tetraklorometan, Trans-1,3-Dikloropropan, Tribromometan, Trikloroflorometan, Vinilklorür, 2-Pentanon, Heksaklorobütadien, Asetilaseton, 2-Heptanon, Bütilglikol, Anilin, Fenol, Vinilasetat, 1,2,4 Triklorbenzen, 1,2-dibromo-3-kloropropan, Olefinler (2,3-Dimetilheptan, 2,3-Dimetilpentan, 1,3-Bütadien)	TS EN 13528 1,2,3 İşletme içi Metot "TA.344.Rev.01"
İmisyon (Çevre Havası)	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini 1,1,2-Trikloroetan, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1-Bütanol, 1-Propanol, 2-Bütanol, 2-Propanol, 4-Metil-2-Pentanon, 5-Metil-3-Heptanon, Aseton, Asetonitril, Benzen, Kloroform, Sikloheksanon, Diklorometan, Dietileter, Etanol, Etil Asetat, Etilbenzen, n-Hekzan, izopropilasetat, metilsikloheksan, mp-ksilen, n-Bütil asetat, n-Pentan, propilbenzen, o-Ksilen, Stiren, tetrahidrofuran, toluen, Klorobenzen, 1-Metoksi-2-Propanol, 1,2-Dikloroetan, Trikloretilen, 2-Metoksietanol, Olefinler(Sikloheksan, Oktan, n-Heptan, Tertbutilmetileter)	TS EN 13528 1,2,3 İşletme içi Metot "TA.344.Rev.01"
İmisyon (Çevre Havası)	H ₂ S Örnekleme ve Tayini Numune Alma:Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Ölçüm: Spektrofotometre	TS EN 13528 1,2,3 İşletme içi Metot "TA.342.Rev.00"
İmisyon (Çevre Havası)	Atmosferde Merkaptan Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 9628
İmisyon (Çevre Havası)	Gazların ve Buharların Derişimlerinin Tayini Numune Alma: Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi (NO _x , Formaldehit, HCl, HF, NH ₃ , -NH _x , O ₃ , SO ₂)	TS EN 13528-1 TS EN 13528-2 TS EN 13528-3
Akustik-Gürültü	Akustik-Çevre Gürültüsünün Tanımı, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi - Bölüm 1: Temel Büyüklükler ve Değerlendirme İşlemleri	TS ISO 1996-1
Akustik-Gürültü	Akustik-Çevresel Gürültünün Tanımı, Ölçümü ve Değerlendirilmesi - Bölüm 2: Ses Basıncı Seviyelerinin Belirlenmesi	TS ISO 1996-2
Akustik-Gürültü	Sanayi Tipi Yük Taşıtlarının Gürültü Düzeyinin (L _{PA} , L _{WA}) Tespiti	TS EN 12053+A1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/48)
Akreditasyon Kapsamı



HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.

Akreditasyon No: AB-0095-T
Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI
NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye


Telefon : +90 212 621 2340
Fax : -
E-Posta : info@haliccevre.com
Web Sitesi : https://haliccevre.com/

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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023</p>	
<p>Deney Laboratuvarı</p>	<p>Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye</p> <p>Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/</p>	
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
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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/48)
Akreditasyon Kapsamı



HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.

Akreditasyon No: AB-0095-T
Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI
NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye


Telefon : +90 212 621 2340
Fax : -
E-Posta : info@haliccevre.com
Web Sitesi : https://haliccevre.com/

Akustik-Gürültü	Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması - Bölüm 2: Genel Hesaplama Yöntemi	TS ISO 9613-2
Akustik-Gürültü	Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi Amacıyla Darbesel Ses Olayları için Ses Maruziyet Seviyelerinin Dağılımını Hesaplama Yöntemi	ISO 13474
Titreşim	Madencilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Şoku ve Yer Titreşiminin Ölçülmesi (a, v)	TS 10354
Titreşim	Makine Titreşiminin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi - Bölüm 5: Hidrolik Güç Üretim ve Pompa Depolama Tesislerindeki Makine Setleri	ISO 20816-5
Titreşim	Binalarda Titreşimin Ölçülmesi ve Yapı Hasarının Tespiti (tr, a, V)	TS ISO 4866
Su	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS EN ISO 5667-6

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
DENEY LABORATUVARI		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Su	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS ISO 5667-4
Su	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11
Su	Yağıştan Numune Alma	TS ISO 5667-8
Su	Mikrobiyolojik Analizler için Numune Alma	TS EN ISO 19458
Su	Aritma Tesisleri ve Boru Şebekeli Dağıtım Sistemlerindeki İçme Suyundan Numune Alma	TS ISO 5667-5
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Su	Işık Geçirgenliği, Seki Diski Derinliği Tayini Ölçüm: Diski Metodu	EPA 841-B-97-003
Su	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Su	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Nitrik Asitle Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B SM 3030 E SM 3030 K
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Su	Gümüş(Ag), Altın (Au), Kalsiyum (Ca), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Kalay (Sn), Talyum (Tl), Çinko (Zn), Sodyum (Na), Potasyum(K) Tayini Ön İşlem: Nitrik Asitle Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Doğrudan Hava-Asetilen Alev Metodu	SM 3030 E SM 3030 K SM 3111 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Su	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Selenyum (Se), Antimon (Sb), Kalay (Sn) Tayini Ön İşlem: Nitrik Asitle Özütleme Metodu Ölçüm: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3030 E SM 3030 K SM 3113 B
Su	Alüminyum (Al), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Molibden (Mo) Tayini Ön İşlem: Nitrik Asitle Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Doğrudan Nitroz Oksit Asetilen Alev Metodu	SM 3030 E SM 3030 K SM 3111 D
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Su	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Su	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Su	Toplam Sabit ve Uçucu Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 E
Su	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
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	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
DENEY LABORATUVARI		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimerik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
Su	Alkalinite Tayini Titrimerik Metot	SM 2320 B
Su	m Alkalinite - p Alkalinite Tayini Titrimerik Metot	SM 2320 B
Su	Serbest / Toplam Karbondioksit Tayini Hesaplama Metodu	SM 4500 CO ₂ D
Su	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Su	Klorür Tayini Titrimerik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Su	Klorür Tayini Titrimerik Metot	SM 4500-Cl ⁻ C
Su	Sülfat Tayini Gravimetric Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ C
Su	Sülfat Tayini Gravimetric Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ D
Su	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Su	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat/Nitrat Azotu, Nitrit/Nitrit Azotu, Ortofosfat, Fosfat/Fosfat Fosforu, Sülfat Tayini İyon Kromatografi (IC) Metodu	TS EN ISO 10304-1
Su	Florür,Klorür,Bromür,Nitrit/Nitrit Azotu,Nitrat/Nitrat Azotu,Ortofosfat, Fosfat/Fosfat Fosforu, Sülfat Tayini İyon Kromatografi (IC) Metodu	SM 4110 B
Su	Bromat, Klorat, Klorit Tayini IC Metodu	SM 4110 D


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
DENEY LABORATUVARI		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İSTANBUL / TÜRKİYE		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ B
Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ E
Su	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Su	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Su	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Su	Sülfid Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ B
Su	Sülfid Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ C
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Su	Bağlı Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/48)
Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Su	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CI G
Su	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CI G
Su	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7393-2
Su	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7393-2
Su	Bağlı Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7393-2
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Su	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ² - D
Su	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ² - F
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P D
Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P D
Su	Hidrazin Tayini Spektrofotometrik Metot	ASTM D1385-07

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023</p>		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Su	Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F
Su	Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Nitrik Asitle Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3030 E SM 3030 K ASTM D3373
Su	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Su	Kalsiyum (Ca) Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500-Ca B
Su	Magnezyum Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Mg B
Su	Permanganat İndeksi Tayini Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467
Su	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini Naftalin, Asenaftilen, Asenaften, Floren, Fenantren, Antrasen, Piren, Floranten, Benzo (a) antrasen, Krisen, Benzo (a) piren, Benzo (k) floranten, Benzo (b) floranten, Inden (1,2,3-c, d) piren, Dibenzo (a, h) antrasen, Benzo (g, h, i) perilen, Benzo (e) piren, Perilen Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm:GC-MS Metodu	EPA 8270 E EPA 3630 C EPA 3510 C
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Su	Bor (B) Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 3661
Su	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 10200 H
Su	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 9092 ISO 10260


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/48)
Akreditasyon Kapsamı

HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.		
 <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023</p>		
Deneysel Laboratuvarın		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Atıksu	Numune Alma Teknikleri	TS ISO 5667-10
Atıksu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Atıksu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Atıksu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Atıksu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atıksu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Atıksu	Işık Geçirgenliği Seki Diski Derinliği Tayini Ölçüm: Disk Metodu	EPA 841-B-97-003
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Atıksu	Cıva (Hg) Tayini Ön İşlem: Nitrik Asitle Öztüleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Öztüleme Metodu Ölçüm: AAS-Soguk Buhar Metodu	SM 3030 E SM 3030 K SM 3112 B
Atıksu	Gümüş(Ag), Altın (Au), Kalsiyum (Ca), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Kalay (Sn), Talyum (Tl), Çinko (Zn), Sodyum(Na), Potasyum(K) Tayini Ön İşlem: Nitrik Asitle Öztüleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Öztüleme Metodu Ölçüm: AAS-Doğrudan Hava-Asetilen Alev Metodu	SM 3030 E SM 3030 K SM 3111 B
Atıksu	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu),Demir (Fe), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Selenyum (Se), Antimon (Sb), Kalay (Sn) Tayini Ön İşlem: Nitrik Asitle Öztüleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Öztüleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3030 E SM 3030 K SM 3113 B
Atıksu	Alüminyum (Al), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Molibden (Mo) Tayini Ön İşlem: Nitrik Asitle Öztüleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Öztüleme Metodu Ölçüm: AAS-Doğrudan Nitroz Oksit Asetilen Alev Metodu	SM 3111 D SM 3030 K SM 3030 E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/48)
Akreditasyon Kapsamı

HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.		
Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023		
Deneysel Laboratuvar		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atıksu	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Atıksu	Toplam Çözülmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atıksu	Çökebilir Katı Madde(ÇKM) Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789
Atıksu	Toplam Sabit ve Uçucu Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 E
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atıksu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Atıksu	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
Atıksu	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Atıksu	m Alkalinite - p Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 18/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
DENEY LABORATUVARI		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Atıksu	Karbondiyoksit ve Formları Cinsinden Alkalinite ve Karbondiyoksit(CO ₂) Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 CO ₂ D
Atıksu	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Atıksu	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Atıksu	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ C
Atıksu	Sülfat Tayini Gravimetrik Metot	SM 4500-SO ₄ ²⁻ C
Atıksu	Sülfat Tayini Gravimetrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ D
Atıksu	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Atıksu	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat/Nitrat Azotu, Nitrit/Nitrit Azotu, Ortofosfat, Fosfat/Fosfat Fosforu, Sülfat Tayini İyon Kromatografi (IC) Metodu	TS EN ISO 10304-1
Atıksu	Florür, Klorür, Bromür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Ortofosfat, Fosfat/Fosfat Fosforu, Sülfat Tayini İyon Kromatografi (IC) Metodu	SM 4110 B
Atıksu	Bromat, Klorat, Klorit Tayini İyon Kromatografi (IC) Metodu	SM 4110 D
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Atıksu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ B
Atıksu	Nitrat/ Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 19/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
DENEY LABORATUVARI		
Adresi : ALI KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Atıksu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Atıksu	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Atıksu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Atıksu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Atıksu	Sülfid Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ B
Atıksu	Sülfid Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ C
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Atıksu	Balık Biyodeneyi (ZSF) Tayini	SKKY Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği Ek-1
Atıksu	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Bakiye Klor Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7393-2
Atıksu	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7393-2
Atıksu	Bağlı Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7393-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 20/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
DENEY LABORATUVARI		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Atıksu	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ₂ - D
Atıksu	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ₂ - F
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P D
Atıksu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P D
Atıksu	Hidrazin Tayini Spektrofotometrik Metot	ASTM D1385
Atıksu	Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F
Atıksu	Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Nitrik Asitle Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3030 K SM 3030 E ASTM D3373
Atıksu	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Atıksu	Kalsiyum (Ca) Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500-Ca B
Atıksu	Magnezyum (Mg) Tayini Hesaplama Metodu	SM 3500-Mg B
Atıksu	Permanganat İndeksi Tayini Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 21/48)
Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Atıksu	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini Naftalin, Asenaftilen, Asenaften, Floren, Fenantren, Antrasen, Piren, Floranten, Benzo (a) antrasen, Krisen, Benzo (a) piren, Benzo (k) floranten, Benzo (b) floranten, İnden (1,2,3-c, d) piren, Dibenzo (a, h) antrasen, Benzo (g, h, i) perilen, Benzo (e) piren, Perilen Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E
Atıksu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Atıksu	Bor (B) Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 3661
Atıksu	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 10200 H
Atıksu	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 9092 ISO 10260
Atık Yağ	Petrol Sıvıları-Elle Numune Alma	TS 900-1 EN ISO 3170
Atık Yağ	Yalıtım Sıvıları için Numune Alma	TS EN 60475
Atık Yağ	Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Fosfor(P) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	EPA 3051 A SM 3113 B
Atık Yağ	Kurşun (Pb), Çinko(Zn) ve Kalsiyum(Ca) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Ölçüm:AAS-Doğrudan Hava-Asetilen Alev Metodu	EPA 3051 A SM 3111 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 22/48)
Akreditasyon Kapsamı



HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.

Akreditasyon No: AB-0095-T
Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI
NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye


Telefon : +90 212 621 2340
Fax : -
E-Posta : info@haliccevre.com
Web Sitesi : https://haliccevre.com/

Atık Yağ	Parlama Noktası Tayini Kapalı Kap Metodu	ASTM D93
Atık yağ	Klorür Tayini Ön İşlem: Oksijen-Kalorimetre Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	EPA 5050 EPA 9253
Atık yağ	Klorür Tayini Ön İşlem: Oksijen-Kalorimetre Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	EPA 5050 SM 4500 Cl B SM 4500 Cl C
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini Disk Metodu	EPA 841-B-97-003
Deniz Suyu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Deniz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Deniz Suyu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 23/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
DENEY LABORATUVARI		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Deniz Suyu	Çözülmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Deniz Suyu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ - B
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ - E
Deniz Suyu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Deniz Suyu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Deniz Suyu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Deniz Suyu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 24/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
DENEY LABORATUVARI		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Deniz Suyu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Deniz Suyu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Deniz Suyu	Nitrat / Nitrat Azotu Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ B
Deniz Suyu	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 9092 ISO 10260
Deniz Suyu	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 10200 H
Deniz Suyu	Zehirlilik/Balık Biyodenyeyi (ZSF) Tayini	İşletme içi metot TA.177 Rev.06 (SKKY Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği Ek- 1 ve TS 5676 modifiye edilmiştir.)
Deniz Suyu	Kadmiyum(Cd), Bakır(Cu), Kurşun (Pb), Nikel (Ni) Ön İşlem: Metaller için Ön İşlem Metodu Analiz: AAS-Grafit Fırın Metodu	İşletme İçi Metot "TA.321 Rev.00" (Seawater Analysis Third Extended Willey-VHC Klaus Grasshoff) SM 3113 B
Deniz Suyu	Çinko (Zn) Ön İşlem: Metaller için Ön İşlem Metodu Analiz: AAS-Doğrudan Hava-Asetilen Alev Metodu	İşletme İçi Metot "TA.321 Rev.00" (Seawater Analysis Third Extended Willey-VHC Klaus Grasshoff) SM 3111 B


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 25/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Deniz Suyu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Deniz Suyu	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Deniz Suyu	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl-B
Deniz Suyu	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl-C
Deniz Suyu	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 Cl- G
Deniz Suyu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Refleks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A TS 2789-Ek B
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirlenmelerin Tayini 5-Günlük BOİ Test Metodu	SM 5210 B
Deniz Suyu	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ D
Deniz Suyu	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ²⁻ F
Deniz Suyu	Sülfat Tayini Gravimetrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ C
Deniz Suyu	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Deniz Suyu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN D


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 26/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Deniz Suyu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Deniz Suyu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Deniz Suyu	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini Naftalin, Asenaftilen, Asenaften, Floren, Fenantren, Antrasen, Piren, Floranten, Benzo (a) antrasen, Krisen, Benzo (a) piren, Benzo (k) floranten, Benzo (b) floranten, Inden (1,2,3-c, d) piren, Dibenzo (a, h) antrasen, Benzo (g, h, i) perilen, Benzo (e) piren, Perilen Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm:GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E
Aritma Çamuru	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13
Aritma çamuru	Arsenik (As), Berilyum (Be), Molibden (Mo), Selenyum (Se), Talyum (Tl),Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Nikel (Ni), Antimon (Sb), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Krom (Cr) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	EPA 3051 A SM 3113 B
Aritma çamuru	Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Kalay (Sn), Çinko (Zn), Antimon (Sb) Tayini Ön İşlem:Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Doğrudan Hava-Asetilen Alev Metodu	EPA 3051 A SM 3111 B
Aritma çamuru	Baryum (Ba) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Doğrudan Nitroz Oksit Asetilen Alev Metodu	EPA 3051 A SM 3111 D
Aritma çamuru	Cıva (Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Soğuk Buhar Metodu	EPA 3051 A SM 3112 B
Aritma Çamuru	Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	EPA 3051 A ASTM D 3373
Aritma çamuru	Kuru Kütleinin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 27/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
DENEY LABORATUVARI		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Aritma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Aritma Çamuru	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Aritma Çamuru	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Aritma Çamuru	Organik Madde Tayini Titrimetrik Metot	TS 8336
Aritma çamuru	Toplam Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Aritma Çamuru	Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Kjeldahl Azotu Metodu	TS EN 13342
Aritma Çamuru	Fosfor Tayini Modifiye Bray ve Kurtz Metodu	TS 8338
Aritma Çamuru	Toprak Bünyesi Tayini Suyla Doymunluk Tayini	TS 8333
Aritma Çamuru	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153 ve PCB180) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem : Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	ISO 13876
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090
Atık	Arsenik (As), Berilyum (Be), Molibden (Mo), Selenyum (Se), Talyum (Tl), Kurşun (Pb), Kadmium (Cd), Nikel (Ni), Antimon (Sb), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Krom (Cr) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	TS EN 12457-4 EPA 3051A SM 3113 B


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 28/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
Deneysel Laboratuvarın		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Atık	Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Kalay (Sn), Çinko (Zn), Antimon (Sb) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Doğrudan Hava-Asetilen Alev Metodu	TS EN 12457-4 EPA 3051A SM 3111 B
Atık	Baryum (Ba) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Doğrudan Nitroz Oksit Asetilen Alev Metodu	TS EN 12457-4 EPA 3051A SM 3111 D
Atık	Cıva (Hg) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Soğuk Buhar Metodu	TS EN 12457-4 SM 3112 B EPA 3051A
Atık	Klorür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl ⁻ B
Atık	Klorür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl ⁻ C
Atık	Florür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	TS EN 12457-4 SM 4500-F B SM 4500-F D


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 29/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
DENEY LABORATUVARI		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Atık	Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 SO ₄ ²⁻ C
Atık	Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 SO ₄ ²⁻ D
Atık	Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO ₄ ²⁻ E
Atık	Bromür, Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Ortofosfat, Fosfat/Fosfat Fosforu, Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi (IC) Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B
Atık	Toplam Çözünmüş Madde Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C
Atık	Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	TS EN 12457-4 EPA 3051 A ASTM D 3373


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 30/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
DENEY LABORATUVARI		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Atık	Kuru Kütlede Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Atık	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Atık	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Atık	Organik Madde Tayini Titrimetrik Metot	TS 8336
Atık	Fenol İndeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 12457-4 TS 6227 ISO 6439
Atık	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153 ve PCB180) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem : Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	ISO 13876 TS EN 17322
Toprak	Yüzey Toprakta Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası	TS 9923
Toprak	Arsenik (As), Berilyum (Be), Molibden (Mo), Selenyum (Se), Talyum (Tl), Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Nikel (Ni), Antimon (Sb), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Krom (Cr) Tayini Ön İşlem: Mikroalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	EPA 3051 A SM 3113 B


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 31/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
DENEY LABORATUVARI		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Toprak	Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Kalay (Sn), Çinko (Zn), Antimon (Sb) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Doğrudan Hava-Asetilen Alev Metodu	EPA 3051 A SM 3111 B
Toprak	Titanyum(Ti) , Baryum (Ba) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Doğrudan Nitroz Oksit Asetilen Alev Metodu	EPA 3051 A SM 3111 D
Toprak	Cıva (Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Soğuk Buhar Metodu	EPA 3051 A SM 3112 B
Toprak	Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	EPA 3051 A ASTM D 3373
Toprak	Yanma Kaybı Tayini (550 ± 25)°C Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Toprak	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Toprak	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 32/48)
Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Toprak	Organik Madde Tayini Titrimetrik Metot	TS 8336
Toprak	Toplam Tuz Miktarı Tayini	TS 8334
Toprak	Krom (VI) Tayini Ön İşlem: Alkali Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA 3060 A EPA 7196 A
Toprak	Fosfor Tayini Modifiye Bray ve Kurtz Metodu	TS 8338
Toprak	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstrasyon+Distilasyon Ölçüm: Titrimetrik ve Spektrometrik Metot	EPA 9013 A EPA 9010 C EPA 9014
Toprak	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN B SM 4500-CN C SM 4500-CN E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 33/48)
Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Toprak	Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	ISO 11262
Toprak	Yağ-Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E
Toprak	Toplam Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 34/48)
Akreditasyon Kapsamı


 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : - E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Toprak	Toprak Bünyesi Tayini Suya Doğunluk Tayini	TS 8333
Toprak	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153 ve PCB180) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem : Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	ISO 13876
Sediment	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS 9547 ISO 5667-12
Deniz Çökeltisi	Deniz Çökeltilerinden Numune Alma	TS EN ISO 5667-19
Sediment	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Sediment	Yanma Kaybı Tayini (550 ± 25)°C Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Sediment	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Sediment	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Sediment	Fosfor Tayini Modifiye Bray ve Kurtz Metodu	TS 8338
Sediment	Kadmium(Cd),Krom(Cr), Kurşun(Pb), Bakır(Cu), Nikel(Ni),Çinko(Zn), Demir(Fe), Kalay(Sn) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS- Alev Metodu	EPA 3051 A SM 3111 B
Sediment	Baryum(Ba),Berilyum(Be),Alüminyum(Al) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Ölçüm: AAS- Alev Metodu	EPA 3051 A SM 3111 D
Sediment	Kadmium(Cd), Kurşun(Pb),Bakır(Cu), Nikel(Ni),Kalay(Sn),Alüminyum(Al),Vanady um(V),Baryum(Ba), Berilyum(Be), Kobalt(Co), Arsenik(As) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	EPA 3051 A SM 3113 B
Sediment	Cıva(Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Soğuk Buhar Metodu	EPA 3051 A SM 3112 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 35/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023	
DENEY LABORATUVARI		
Adresi : ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALIÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1 FATİH İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 621 2340 Fax : E-Posta : info@haliccevre.com Web Sitesi : https://haliccevre.com/
Sediment	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153 ve PCB180) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem : Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	ISO 13876
Biyota	Tatlı Sularda Nehir Dibi Makro Omurgasızlar için Numune Alma	TS EN ISO 10870
Biyota	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Biyota	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Biyota	Kadmiyum(Cd),Krom(Cr), Kurşun(Pb), Bakır(Cu), Nikel(Ni),Çinko(Zn), Demir(Fe), Kalay(Sn) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS- Alev Metodu	EPA 3051 A SM 3111 B
Biyota	Baryum(Ba),Berilyum(Be),Alüminyum(Al) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Alev Metodu	EPA 3051 A SM 3111 D
Biyota	Kadmiyum(Cd), Kurşun(Pb),Bakır(Cu), Nikel(Ni),Kalay(Sn),Alüminyum(Al),Vanadyum(V),Baryum(Ba), Berilyum(Be), Kobalt(Co) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	EPA 3051 A SM 3113 B
Biyota	Cıva(Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Soğuk Buhar Metodu	EPA 3051 A SM 3112 B
*Müşterinin yerinde, geçici veya mobil tesislerinde		

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-İmzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 36/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023
--	---

İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-İçi Metotlar)
İş Hijyeni Dedektör Tüpe Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz Veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini Diizopropilamin (C ₆ H ₁₅ N), N,N-Dimetilanilin (C ₈ H ₁₁ N), Dipropilamin (C ₆ H ₁₅ N), n-Metilanolin (C ₇ H ₉ N), Morfolin (C ₄ H ₉ NO), Pentilamin (C ₅ H ₁₃ N), Propilamin (C ₃ H ₉ N), Pridin (C ₅ H ₉ N), o-Toludin (C ₇ H ₉ N), p-Toludin (C ₇ H ₉ N), İzopropilasetat (C ₅ H ₁₁ O ₂), tert-Bütanol (C ₄ H ₁₀ O), Bütil eter (C ₈ H ₁₈ O), Bütil metakrilat (C ₈ H ₁₄ O ₂), ter-Bütil metil eter (C ₅ H ₁₂ O), Kümen (C ₉ H ₁₂), Sikloheksan (C ₆ H ₁₂), Dekahidronaftalin (C ₁₀ H ₁₈), n-Dekan (C ₁₀ H ₂₂), Dietilbenzen (C ₁₀ H ₁₄), Etilmetakrilat (C ₆ H ₁₀ O ₂), İzopropileter (C ₆ H ₁₄ O), n-Nonan (C ₉ H ₂₀), 1,2,4-Trimetilbenzen (C ₉ H ₁₂), p-Diklorobenzen (C ₆ H ₄ Cl ₂), Undekan (C ₁₁ H ₂₄), Akrlonitril (C ₃ H ₃ N), Asetaldehit (C ₂ H ₄ O), Tetrakloroetilen (C ₂ Cl ₄), Karbondisülfür (CS ₂), Civa buharı (Hg), Naftalin (C ₁₀ H ₈) Bromoklorometan (CH ₂ BrCl), Bromoform (CHBr ₃), 1-Bromopropan (C ₃ H ₇ Br), 2-Bromopropan (C ₃ H ₇ Br), Dibromometan (CH ₂ Br ₂), 1,2-Dikloropropan (C ₃ H ₆ Cl ₂), Etil bromür (C ₂ H ₅ Br), Genel hidrokarbonlar, Metil izotiyosiyanat (C ₂ H ₃ NS), Etilbenzen (C ₈ H ₁₀), Etilen (C ₂ H ₄), Aseton (C ₃ H ₆ O), Metil etil keton (C ₄ H ₈ O), Etilasetat (C ₄ H ₈ O ₂), Bütilasetat (C ₆ H ₁₂ O ₂), Etilenoksit (C ₂ H ₄ O), Propilen glikol (C ₃ H ₈ O ₂), Propilen oksit (C ₃ H ₆ O), Kerosin, Heptan (C ₇ H ₁₆), Metilmerkaptan (CH ₄ S), Metilalkol (CH ₄ O), 1-Bütanol (C ₄ H ₁₀ O), Metil isobutil keton (C ₆ H ₁₂ O), 2-Etoksietanol (C ₄ H ₁₀ O ₂), Tetrahidrofuran (C ₄ H ₈ O), 1,1,1-Trikloroetan (C ₂ H ₃ Cl ₃), Arsin (AsH ₃), İzopropilalkol (C ₃ H ₈ O), Fenol (C ₆ H ₆ O), Kresol (C ₇ H ₈ O), Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂), Etilamin (C ₂ H ₇ N), İnorganik gaz belirleyici, Aminler, Nitrojen dioksit (NO ₂), Fosfin (PH ₃), Nitrik asit (HNO ₃), Hidrojen Bromür (HBr), Azot oksitler (NOx), Bütan (C ₄ H ₁₀), Hidrojen (H ₂), Vinil klorür (CH ₂ CHCl), Etilen glikol (C ₂ H ₆ O ₂), Pentil asetat (C ₇ H ₁₄ O ₂), Stiren (C ₈ H ₈), Divinil benzen (C ₆ H ₄), α-Pinen (C ₁₀ H ₁₆), Hidrojen siyanür (HCN), Fosgen (COCl ₂), Asetilen (C ₂ H ₂), Hidrojen peroksit (H ₂ O ₂), Oksijen (O ₂), Klor (Cl ₂), Tetrakloroetilen (C ₂ Cl ₄), Asetaldehit (C ₂ H ₄ O), Metilmetakrilat (C ₅ H ₈ O ₂), Bütil amin (C ₄ H ₁₁ N), Sikloheksil amin (C ₆ H ₁₃ N), Dibütülin (C ₈ H ₁₉ N), Yağ Buharı (Oil Mist), (Kükürt dioksit (SO ₂), Amonyak (NH ₃), Karbon monoksit (CO), Hidrojen sülfür (H ₂ S), Propan (C ₃ H ₈), Karbon dioksit (CO ₂), Hidrojen florür (HF), Formaldehit (CH ₂ O), Hidrojen klorür (HCl), Ozon (O ₃), Sülfürik asit (H ₂ SO ₄), Asetik asit (CH ₃ COOH), Formik asit (HCOOH), Asetik anhidrit (C ₄ H ₆ O ₃), Akrlilik asit (C ₃ H ₄ O ₂), Bütirik asit (C ₄ H ₈ O ₂), İzobütirik asit (C ₄ H ₈ O ₂), İzovalerik asit (C ₅ H ₁₀ O ₂), Maleik anhidrit (C ₄ H ₂ O ₃), Metakrilik asit (C ₄ H ₆ O ₂), Alil alkol (C ₃ H ₆ O), Propiyonik asit (C ₃ H ₆ O ₂), n-Valerik asit (C ₅ H ₁₀ O ₂), Organik gaz belirleyici, Pentan (C ₅ H ₁₂), Hekzan (C ₆ H ₁₄), Trikloroetilen (C ₂ HCl ₃), Tetrakloroetilen (C ₂ Cl ₄), Bütadien (C ₄ H ₆), Gazolin, Benzen (C ₆ H ₆), Toluen (C ₇ H ₈), Ksilen (C ₈ H ₁₀), Karbon tetra klorür (CCl ₄), Dimetilformamid (C ₃ H ₇ NO), Metil akrilat (C ₄ H ₆ O ₂), Bütilakrilat (C ₇ H ₁₂ O ₂), Etil akrilat (C ₅ H ₈ O ₂), Klor Dioksit (ClO ₂), Klorin (Cl ₂) Numune Alma ve Ölçüm: Dedektör Tüpe Anlık Ölçüm Numune Alma ve Ölçüm: Dozimetre Tüpü İle Uzun Vadeli Pasif Ölçüm	ASTM D4490-96
İş Hijyeni Cihaz ile Gaz Ölçümü	Oksijen (O ₂), Karbonmonoksit (CO), Hidrojen Sülfür (H ₂ S), Metan (CH ₄ , %LEL), Karbondioksit (CO ₂), Kükürdioksit (SO ₂), Nitrojenioksit (NO ₂) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	İşletme içi metot- "TA.266.01/Rev.00" (NIOSHNMAM 6604:2016, NIOSH-NMAM 6601:1994)
İş Hijyeni Cihaz ile Gaz Ölçümü	Karbon Monoksit (CO) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH NMAM 6604
İş Hijyeni Cihaz ile Gaz Ölçümü	Oksijen (O ₂) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH NMAM 6601
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini 1,4-Dioksan (Dietilen eter), Asetikasit (Etanoik Asit) (Hidrojen Asetat), Dietilamin, Metanol (Metil alkol), Pridin (Azabenzol) (Azin), Trietilamin Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 16200-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 37/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023</p>		
İş Hijyeni Uçuşu Organik Bileşikler	Uçuşu Organik Bileşiklerin Tayini 1,1,1,2-tetrakloroetan, 1,1,1-Trikloroetan (Metil Kloroform), 1,1,2,2-Tetrakloroetan, 1,1-Dikloroetan (Viniliden Klorür) (Viniliden Diklorür), 1,1-dikloropropen, 1,2,3-Trikloropropan (Triklorhidrin), (Allil Triklorür), 1,2,3-Trimetilbenzen (Hemellitil), 1,2,3-Triklorobenzen, 1,2-Dibromoetan (Glikolbromür), (Etilenbromür), (Etilendibromür), 1,2-Diklorobenzen (o-diklorobenzen), 1,2-Dikloroetan (Etilendiklorür), (Etandiklorür), 1,1-Dikloroetan (1,1-Etilidendiklorür), (Etiliden Klorür), (Etiliden Diklorür), cis-1,2-Dikloroetan (cis-asetilen diklorür), 1,2-dikloropropan (Propilen biklorür), 1,3,5-Trimetilbenzen (Mesitilen), 1,3-diklorobenzen (m-Diklorobenzen), 1,3-dikloropropan, 1,4-Diklorobenzen (p-diklorobenzen), 2,2-dikloropropan, 2,6-Dimetil-4-heptanon, 4-klorotoluen, 2-Hekzanon (Propilaseton) (Butil Metil Keton), 2-Metil-1-propanol (İsobütanol), (İsobütillalkol), 3-Heptanon (Etilbütilketon) (3-okzoheptan) (Bütiletilketon), 2-klorotoluen, 4-izopropiltoluen, Asetik asit n-propil ester, Asetik asit-izobütül ester, Akrilik asit-etil ester, alfa-Metilstiren (Isopropenilbenzen) (beta-fenil propilen), Bromobenzen (Bromobenzol) (Fenil Bromid), Bromoklorometan, Bromodiklorometan, Bromometan, Klorometan (Metilklorür), 1,2-Dikloroetan (cis-/trans), Cis-1,3-Dikloropropan, Dibromoklorometan, Dibromometan, Diklorodiflorometan, Epiklorhidrin (1-Kloro-2,3-epoksipropan), Heksaklorobütadien (heksakloro-1,3,-bütadien) (Tripen) (Perklorobütadien), Heksakloroetan (Karbon heksaklorür) (Etan heksaklorür) (Perkloroetan), İzopropilbenzen (Kümen) (Kumol), Metil asetat (Metil etanoat) (Asetik asidin metil esteri), Naftalin, n-Bütillenbenzen (1-fenilbütan) (1-bütillenbenzen), sek-Bütillenbenzen (1-metilpropillenbenzen), Tert-butillenbenzen (1,1-dimetilillenbenzen), Tetrakloroetan (Perkloroetilen (Perkloroetan), Tetraklorometan (Karbon Tetraklorür) (Karbon Klorür) (Benziform) (Perklorometan), Trans-1,3-dikloropropan, Tribromometan (Bromoform) (Metil tribromür), Trikloroflorometan (Florokloroform), Vinilklorür (Kloroetilen), 2,3-Dimetilheptan, 2,3Dimetilpentan, 1,3-Bütadien (Bietilen) (Divinil) (Viniletilen) (Bivinil) (Bütadien), 1,2-Dibromo-3-kloropropan (Dibromokloropropan), Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-MS Metodu	TS ISO 16200-1
İş Hijyeni Uçuşu Organik Bileşikler	Uçuşu Organik Bileşiklerin Tayini 1,1,2-Trikloroetan, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1-Butanol (Butanol) (n-Butil alkol) (Butilhidratı Bütirik alkol) (Propilkarbinol)), 1-propanol, 2-Bütanon (Butanon) (Etil metil keton), 2-Heptanon (Heptan-2-Açık), 2-Propanol (İzopropil alkol) (İPA) (İsopropanol) (Sek-Propanol), 4-Metil-2-pentanon (İsobütillmetilketon) (MIK) (MBK) (2-Pentanon) (Hekzon), 5-Metil-3-heptanon, Aseton (Dimetil Keton) (Dimetil Karbonil) (Propanon) (Dimetil Formaldehit), Asetonitril (Etanonitril) (Metil Siyanür), Anilin (Fenilamin) (Aminobenzen) (Benzamin), Asetilaseton, Benzen, Butilglikol (2-Butoksietanol) (Etilenglikolmonobütileter) (EGBE), Kloroform (Triklorometan), Sikloheksanon, Siklorometan (Metillenklörür), Dietileter (Etoksi etan) (Etil eter) (Etil oksit), Etanol (Etil alkol), Etil Asetat (Etiletanoat) (Etil Ester) (Asetik Ester), Etilbenzen, Etilenglikolmonometileter (2-Metoksietanol), n-Hekzan, İzopropilasetat (2-Propilasetat), Metilsikloheksan (Hekzahidroetilen) (Sikloheksilmetan), mp-ksilen, n-Bütülasetat, n-Heptan, n-Pentan, Propilbenzen, Oktan, o-Ksilen, Fenol (Karbonik asit) (Hidroksibenzen), Sikloheksan (Hekzahidrobenzen) (Hekzametilen), Stiren (Vinilbenzen) (Feniletilen), tert-butilmetileter (Tersiyerbutilmetilketon) (MTBE), Tetrahidrofuran (1,4-Epoksibütan) (Bütülen oksit) (Hidrofuran) (Furanidin), Toluene, Vinilasetat (Asetik Asit Vinil Ester), 2-Pentanon (4-Metilpentan-2-on) (İsobütillmetilketon) (MIK) (MBK) (Hekzon), Trikloroetilen, Klorobenzen, Triklorbenzen (1,2,4 Triklorbenzen), 1,2-Dikloroetan, 1-Metoksi-2-propanol, Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-FID / GC-MS Metodu	TS ISO 16200-1
İş Hijyeni Ağır Metaller	Ağır Metal ve Bileşiklerinin Tayini (Altın (Au), Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Selenyum (Se), Kalay (Sn), Talyum (Tl), Çinko (Zn), Kadmiyum(Cd), Sodyum(Na), Titanyum(Ti), Potasyum(K)) Numune Alma: Pompa ile filtreye numune alma Ölçüm: Alevli Atomik Absorbsiyon Spektroskopisi (AAS)	İşletme içi metod- "TA.268.Rev.05" (ASTM D 4185:2017)
İş Hijyeni Ağır Metaller	Civa (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
İş Hijyeni Ağır Metaller	Ağır Metal ve Bileşiklerinin Tayini Vanadyum (V) Numune Alma: Pompa ile filtreye numune alma Ölçüm: Grafit Fırın Atomik Absorbsiyon Spektroskopisi (AAS)	İşletme içi metod- "TA.242.Rev.04" (ASTM D 4185:2017- ASTM D 3373:2017)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 38/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023</p>		
İş Hijyeni Ağır Metaller	Arsenik Trioksidin (As_2O_3) Elementel Arsenik Olarak Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Isıtıcı Tablada Asitle Yakma Ölçüm: Grafit Fırın Atomik Absorbsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 7901
İş Hijyeni Ağır Metaller	Ağır Metal ve Bileşiklerinin Tayini Kurşun (Pb) Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Isıtıcı Tablada Asitle Parçalama Ölçüm: Alevli Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 7082
İş Hijyeni Ağır Metaller	Hezavalent Krom (+6) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Asidik Ekstraksiyon Ön İşlem: Azottan Geçirme ve Bazik Ekstraksiyon Ölçüm: Görünür Bölge Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 7600
İş Hijyeni Ağır Metaller	Ağır Metal ve Bileşiklerinin Tayini (Kalay (Sn), Antimon (Sb), Potasyum(K)) 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	Magnezyum oksit (MgO),Kalsiyum oksit(CaO), Titanyum dioksit(TiO ₂) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Isıtıcı Tablada Nitrik Asitle Yakma Ölçüm: Alevli Atomik Absorbsiyon Spektrofotometresi	İşletme İçi Metot- "TA.304.Rev.05" (ASTM D 4185:2017)
İş Hijyeni Ağır Metaller	Alüminyum Oksit (Al ₂ O ₃) Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Ölçüm: Alevli Absorpsiyon Spektrofotometresi (AAS)	OSHA-ID 198SG
İş Hijyeni Kalsiyum Karbonat	Kalsiyum Karbonat (CaCO ₃) Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Ölçüm: Alevli Absorpsiyon Spektrofotometresi (AAS)	İşletme İçi Metot- "TA. 400.Rev00" (NIOSH-NMAM 7020:1994)
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam ve Solunabilir Toz Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	HSE-MDHS 14/3

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 39/48)
Akreditasyon Kapsamı



HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.

Akreditasyon No: AB-0095-T
Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023

İş Hijyeni Toz Ölçümü	Solunabilir Toz Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	ASTM D 4532-15
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam Toz Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	NIOSH NMAM 500
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Solunabilir Toz Tayini Numune Alma: Pompa ile Siklona ve Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	NIOSH NMAM 600
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 Mineral Yağ Aerosolleri	Mineral Yağ Aerosollerinin Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	HSE MDHS 84/2
İş Hijyeni Aerosol	Çalışma Ortamında Bulunan Aerosollerin Tayini Ölçüm: Doğrudan Fotometrik Okuma	CEN/TR 16013-3
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Kauçuk Proses Tozu ve Dumanının Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyonu Ölçüm: Gravimetrik Metot	HSE-MDHS 47/3

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 40/48)
Akreditasyon Kapsamı




HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.

Akreditasyon No: AB-0095-T
Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023

İş Hijyeni Azot Oksitler	Nitrik Oksit (NO) ve Azot Dioksit (NO ₂) Tayini Numune Alma: Pompa ile Üçlü Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 6014
İş Hijyeni Kükürtdioksit	Kükürtdioksit (SO ₂) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: İyon Kromatografi (IC)	NIOSH-NMAM 6004
İş Hijyeni Klordioksit	Klordioksit (ClO ₂) Tayini Numune Alma : Pompa ile İmpincıra Numune Alma Ölçüm: İletkenlik Dedektörlü İyon Kromatografi (IC)	OSHA-ID 202
İş Hijyeni Hidrojenperoksit	Hidrojenperoksit (H ₂ O ₂) Tayini Numune Alma : Pompa ile filtreye numune alma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	OSHA-ID 1019
İş Hijyeni Ozon	Ozon (O ₃) Tayini Numune Alma : Pompa ile filtreye numune alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm:İletkenlik Dedektörlü İyon Kromatografisi (IC)	OSHA-ID 214
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam Toz, Asfalt Dumanı ve Diğer Benzende Çözünebilen Fraksiyonların Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Ekstraksiyon ve Vakum Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	NIOSH-NMAM 5042
İş Hijyeni Fosfin	Fosfin (PH ₃) Tayini Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Numunenin Çözücü ile Desorpsiyonu Ölçüm: UV Görünür Bölge Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 6002
İş Hijyeni Asetik Anhidrit	Asetik Anhidrit ((CH ₃ CO) ₂ O) Tayini Numune Alma: Pompa ile Midget Impingera Numune Alma Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 3506
İş Hijyeni Bromür,Klorür	Bromür (Br ₂) ve Klorür (Cl ₂) Tayini Numune Alma : Pompa ile filtreye numune alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: İletkenlik Dedektörlü İyon Kromatografisi (IC)	NIOSH-NMAM 6011
İş Hijyeni Hidrojen Sülfür	Hidrojen Sülfür Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtre ve Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: İletkenlik Dedektörlü İyon Kromatografisi	NIOSH NMAM 6013

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 41/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023</p>		
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 (Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) ve Fosforik Asit (H ₃ PO ₄)) Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: İletkenlik Dedektörlü İyon Kromatografisi	NIOSH NMAM 7908
İş Hijyeni Asbest ve Diğer Lifli Tozlar	Asbest ve Diğer Liflerin Sayımı Örnekleme: Pompa ile filtrele numune alma	NIOSH NMAM 7400
İş Hijyeni Termal Konfor	Termal Çevrenin Ergonomisi - WBGT (Islak Ampul Küresel Sıcaklık) Endeksi Kullanılarak Isı Stresinin Değerlendirilmesi	TS EN ISO 7243
İş Hijyeni Termal Konfor	Orta Dereceli Termal Ortamlar için PMV ve PPD İndislerinin Tayini, Termal Rahatlık İçin Şartların Belirlenmesi	TS EN ISO 7730
İş Hijyeni Termal Konfor	Isıl Çevrenin Ergonomisi - Giydirilmiş Yalıtım (Ireq) ve Yerel Soğutma Etkilerinin Kullanıldığı Soğuk Gerilmenin Tayini ve Yorumlanması	TS EN ISO 11079
İş Hijyeni Formaldehit	Formaldehit (CH ₂ O) Tayini Numune Alma: Standart Nozzle ve Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Ekstraksiyon Yöntemi Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 3500
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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 42/48)
Akreditasyon Kapsamı



HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.

Akreditasyon No: AB-0095-T
Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023

İş Hijyeni Alkalın Tozları	Toplam Alkalın Tozlarının Tayini (Sodyum Hidroksit (NaOH), Potasyum Hidroksit (KOH), Lityum Hidroksit (LiOH)) Numune Alma: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Titrasyon Metodu	NIOSH NMAM 7401
İş Hijyeni Kristalin Silika	Solunabilir Tozda Kristal Silika (SiO ₂) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: MCE Filtreyi Asitle Yakma Ön İşlem: PVC Filtreyi Asitle Yakma Ön İşlem: Mufla Fırınında Küllendirme Ön İşlem: Düşük Sıcaklıkta Küllendirme Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 7601
İş Hijyeni Kristalin Silika	Solunabilir Tozda Kristal Silika (SiO ₂) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: KBr Pellet Hazırlama Ölçüm: FTIR Metodu	NIOSH NMAM 7602
İş Hijyeni Kristalin Silika	Solunabilir Tozda Kristal Silika (SiO ₂) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: FTIR Metodu	HSE-MDHS 101/2
İş Hijyeni Hidrazin	Hidrazin (H ₂ NNH ₂) Tayini Numune Alma: Pompa ile Midget Impingera Numune Alma Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 3503
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 Karbon Karası	Karbon Siyahı Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ön İşlem: Etüv ve Mufla Fırınında Isıtma Ölçüm: Gravimetrik Metot	OSHA ID-196

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 43/48)
Akreditasyon Kapsamı




HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.

Akreditasyon No: AB-0095-T
Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023

İş Hijyeni Manyetik Alan	İnsanların Elektrik, Manyetik Ve Elektromanyetik Alanlara (0 Hz-1 MHz) Maruz Kalmasının Ölçülmesi	TS EN 50413
İş Hijyeni Aydınlatma	İş Yerlerindeki Aydınlatma/Işık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü	COHSR-928-1-IPG-039
İş Hijyeni Gürültü	Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi	TS EN ISO 9612
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 Gürültü	Bir İş İstasyonunda ve Belirtilen Diğer Konumlarda Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Ölçülmesi - Çevresel Düzeltmeler Gerektiren Yöntemi	TS EN ISO 11204
İş Hijyeni Gürültü	İşyeri Ortamı Gürültü Ölçümü	İşletme içi metot- "TA.275.Rev.06" (TS ISO 1996-2 / TS ISO 1996-2/T1)
İş Hijyeni Gürültü	Kişilerin Maruz Kaldığı Gürültü Düzeyinin Ölçülmesi ve İşitme Kayıplarının Tespiti	TS 2607 ISO 1999
İş Hijyeni Gürültü	Akustik - Kulağa Yakın Yerleştirilmiş Ses Kaynaklarından Gelen Ses Kirliliğinin Tayini - Bölüm 1: Gerçek Kulak İçerisine Yerleştirilen Mikrofonun Kullanıldığı Teknik (Mire Tekniği)	TS EN ISO 11904-1
İş Hijyeni Titreşim	Tüm Vücutun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS ISO 2631-1 (TS EN 1032+A1 ile birlikte)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 44/48)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023</p>	
<p>İş Hijyeni Titreşim</p>	<p>Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi</p>	<p>TS EN ISO 5349-1 TS EN ISO 5349-2</p>
<p>İş Hijyeni Titreşim</p>	<p>Hareketli Makinaların Deneye Tabi Tutulması ile Titreşim Emisyon Değerinin Tespiti</p>	<p>TS EN 1032+A1</p>

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 45/48)
Akreditasyon Kapsamı



HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.

Akreditasyon No: AB-0095-T
Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023

Akışkan Büyüklükler

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
Hacimsel Gaz Debisi Hava Debi Ölçümü (Hava Örnekleme Pompası)	Debi: (0,2-5) Litre/dakika	Ölçüm Hatası Deneysel	0,2<Q<1 0,0223 lt/dk 1<Q<1,7 0,0350 lt/dk 1,7<Q<2 0,00403 lt/dk 2<Q<5 0,00412 lt/dk	TS - EN 1359, Madde:7.1.3.2 Karşılaştırmalı metot
Hacimsel Gaz Debisi Hava Debi Ölçümü (Hava Örnekleme Pompası)	Debi: (5-300) Litre/dakika	Ölçüm Hatası Deneysel	5<Q< 10 0,291 lt/dk 10<Q<16 0,898 lt/dk 16<Q< 20 0,118 lt/dk 20<Q<50 0,126 lt/dk 50<Q<300 0,168 lt/dk	TS - EN 1359, Madde:7.1.3.2 Karşılaştırmalı metot

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 46/48)
Akreditasyon Kapsamı



HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.

Akreditasyon No: AB-0095-T
Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023

Tarımsal ürünler

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Gübreler	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS 836 Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-2 Yöntem 7.4
Organik\Organomineral Gübreler	Nem Tayini Gravimetrik Yöntem (70 °C'te)	Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik, Analiz Metotları, Ek 19
Organik Gübreler	Organik Madde Tayini Ön İşlem: 550 C'de Kuru Yakma Tayin:Gravimetrik Yöntem	Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik, Analiz Metotları, Ek 19
Gübreler	Organik Karbon Tayini Titrimetrik Metot	TS 8336
Gübreler	Cıva(Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Soğuk Buhar Metodu	EPA 3051 A SM 3112 B
Gübreler	Arsenik (As), Kadmium (Cd), Kurşun (Pb), Kalay (Sn) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	EPA 3051 A SM 3113 B
Gübreler	Nikel (Ni), Çinko (Zn), Bakır (Cu), Krom (Cr) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Alev Metodu	EPA 3051 A SM 3111 B

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-izmalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 47/48)
Akreditasyon Kapsamı



HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.

Akreditasyon No: AB-0095-T
Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023

Petrol ve Petrol Ürünleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Fuel Oil Türleri, Motorin Türleri, Gaz Yağı	Parlama Noktası Tayini Pensky-Martens Kapalı Kap Yöntemi	ASTM D93
Fuel Oil Türleri, Benzin Türleri, Motorin Türleri, Gaz Yağı	Yoğunluk, Spesifik Gravite ve API Gravite Tayini Hidrometre Yöntemi	TS 1013 EN ISO 3675
Fuel Oil Türleri, Motorin Türleri	Kül Miktarı Tayini	ASTM D482
Benzin Türleri	Kurşun (Pb) Miktarı Tayini AAS Yöntemi	ASTM D 3237
Benzin Türleri, Motorin	Aktif Kükürt Türlerinin Nitel Tayini Doktor Testi	ASTM D4952

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 48/48)
Akreditasyon Kapsamı



HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.

Akreditasyon No: AB-0095-T
Revizyon No: 23 Tarih: 14.04.2023

Elektrik, Elektronik ve Bilişim Ürünleri ve Cihazları

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standardlar, İşletme-içi Metotlar)
Manyetik Malzemeler	Gauss Ölçümü (0-30000 G)	İşletme içi metod- "TA.397.Rev.00" Mıknatıslanma Ölçümü

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.