

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.	
	Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Yavuz Selim cad. No:50 Fatih 34240 İSTANBUL/TÜRKİYE		Tel : 0 212 621 23 40 Faks : 0 212 621 23 59 E-Posta : info@haliccevre.com Website : www.haliccevre.com

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 İle Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 17
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Dışı Örnekleme İle Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 5
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları -Sulfirik Asit (H ₂ SO ₄) Buharı, Sülfürtrioksit (SO ₃) ve Kükürtdioksit (SO ₂) Miktarının Tayini Titrimetrik Yöntem (Baryum-Thorin)	EPA Metot 8

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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-Kükürtdioksidin (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), Azotdioksit (NO ₂) ve Azot Oksit (NO _x) Emisyonlarının Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA CTM 022*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Yöntemi	TS 9503*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü	TS ISO 10780*

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Küçük Çapa Sahip Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini (<0,3 m) Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü	EPA Metot 1 A*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini (>0,3 m) Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü	Epa Metot 1*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Bacagazında 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)*
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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini</p> <p>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-izobütil ester, Akrilik asit-etil ester, alfa-Metilstiren</p> <p>Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	TSE CEN/TS 13649

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşimin Kütlesi Derişiminin Tayini (devamı)</p> <p>Bromobenzen, Bromoklorometan, Bromodiklorometan, Bromometan, Klorobenzen, Klorometan,1,2-Dikloroeten (Cis-/-Trans), Cis-1,3-Dikloropropen, Dibromoklorometan, Dibromometan, Diklorodiflorometan, Epiklorhidrin, Heksaklorobütadien, Heksakloroetan, İzopropilbenzen</p> <p>Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	TSE CEN/TS 13649

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşimin Kütlesi Derişiminin Tayini (devamı) Metil Asetat, Naftalin, n-Bütılbenzen, Sec- Bütılbenzen, Tert-Bütılbenzen, Tetrakloroeten, Tetraklorometan, Trans-1,3-Dikloropropen, 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-Bütılmetileter, Oktan, Asetil Aseton, 2-Heptanon, Butil Glikol, Fenol</p> <p>Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	TSE CEN/TS 13649

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşimin Kütlesi Tayini</p> <p>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, Tetrahidrofuran, Toluen, Trikloretilen, Klorobenzen, n-Heptan, 2-Metoksietanol</p> <p>Numune Alma: Örneklem Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS/GC-FID Metodu</p>	TSE CEN/TS 13649
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Toplam Flor Örneklenmesi ve (F) Miktarının Tayini</p> <p>Ölçüm: Spektrofotometrik (SPANDS-Zirkonyum) Metodu</p>	EPA Metot 13 A

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 Ölçüm: İyon Seçici Elektrot Metodu	SCAQMD Metot 207.1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Doğal Gaz Kullanan Sabit Kaynaklarda Formaldehit Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA Metot 323
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Mineral Yün ve Cam Elyaf Endüstrisi Baca Gazı Emisyonlarında Formaldehit Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik (Pararosaniline) Metot	EPA Metot 316

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 işlem: Özütleme Ölçüm: AAS Metodu	EPA Metot 29
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Hidrojen Siyanür (HCN) Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	CARB 426
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları -Petrol Rafinelerinde Yakıt Gazlarındaki Hidrojen Sülfür (H ₂ S) İçeriğinin Tayini Ölçüm: Titrimetrik Yöntem	EPA Metot 11
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları -Azot Monoksit (NO), Azot Dioksit (NO ₂) ve Azot Oksit (NO _x) Emisyonlarının Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik (Alkalin Permanganat/Kolorimetrik) Metot	EPA Metot 7C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 (TOC) 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 (H ₃ PO ₄) Buharının Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	NMX-AA-90-1986
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları -Krom VI (Cr ⁺⁶) Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	CARB 425

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları -Metan gazı (CH ₄) tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	İşletme içi metod-"TA.307.Rev.00"
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Silika Tayini (SiO ₂) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	İşletme içi Metod "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 Metod-"Ta.353 Rev.01" (NIOSH 6002:2015)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- PCDDs/PCDFs ve Dioksin Benzeri PCBs Bileşikleri 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) 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 Bileşiklerinin(sVOC) ve PCB Bileşiklerinin Örneklenmesi Numune Alma: XAD-2'ye Örnekleme	EPA 0010
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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 Ölçüm:S Tipi Pitot Tüpü	EPA Metot 2*
Baca Gazı	Sabit Kaynak EmisyonlarıHidrojen Halid ve Halojenlerin (HCl, HF, HBr, Cl ₂ , Br ₂) Tayini Numune Alma: İsokinetik Metot Ölçüm: İyon Kromatografi (IC) Metodu	EPA Metot 26 A
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 Kesrinin Tayini Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR Part 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 PM 10 veya PM 2,5 Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12341

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon (Çevre Havası)	PM 10 Kesrinde Ağır Metallerin Tayini (Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V, Zn) Ölçüm: GF-AAS Metodu	VDI 2267 Part 1
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Tozda Ağır Metallerin Tayini Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Se, Sn, V, Sb, Tl ve Zn'ların Tayini Ölçüm: GF- AAS Metodu	VDI 2267 Part 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 Part 16
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2341

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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, Dietil eter, Asetik asit, Dietilamin, 1-Propanol, Tersiyerbutilmetilketon, Etilasetat, 2-Metoksietanol, Tetrahidrofuran, Sikloheksan, 1-Metoksi-2-propanol, Trietilamin, 1,4-Dioksan, Metilsikloheksan, İsobutilmetilketon, Asetilaseton, 1,1,2-Trikloroetan, 1,2,4-Triklorbenzen, 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 D 3686 ASTM D 3687

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havası-Toplam (Gaz ve Tanecik Fazında) Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların Analizi Naftalin, Asenaften, 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)
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"

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 18/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 içi Metot "TA.344.Rev.01"
İmisyon(Çevre Havası)	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini Asetik asit, Metanol, Pridin, Tersiyerbutilmetilketon, 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 içi Metot "TA.344.Rev.01"

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 19/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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-izobütül ester, Akrilik asit-etil ester, Alfa-Metilstiren, Bromobenzen, Bromoklorometan, Bromodiklorometan, Bromometan, Klorometan Numune Alma:Difüzyon Cihazlarının Seçimi,Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Ölçüm:GC-MS Metodu	TS EN 13528 1,2,3 İşletme içi Metot "TA.344.Rev.01"

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 20/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon(Çevre Havası)	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (devamı) 1,2-Dikloroeten (Cis-/Trans), Cis-1,3-Dikloropropen, Dibromoklorometan, Dibromometan, Diklorodiflorometan, Epiklorhidrin, Heksakloroetan, İzopropilbenzen, Metil Asetat, Naftalin, n-Bütilbenzen, Sek- Bütilbenzen, Tert-Bütilbenzen, Tetrakloroeten, Tetraklorometan, Trans-1,3-Dikloropropen, Tribromometan, Trikloroflorometan, Vinilklorür, 2-Pentanon, Heksaklorobütadien, Asetilaseton, 2-Heptanon, Bütilglükol, Anilin, Fenol, Vinilasetat, 1,2,4 Triklorbenzen, 1,2-dibromo-3-kloropropan, Olefinler (Tertbutilmetileter, 2,3-Dimetilheptan, 2,3-Dimetilpentan, 1,3-Bütadien) Numune Alma:Difüzyon Cihazlarının Seçimi,Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Ölçüm:GC-MS Metodu	TS EN 13528 1,2,3 İşletme içi Metot "TA.344.Rev.01"

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 21/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon(Çevre Havası)	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini 1,1,2-Trikloroetan, 1,2,4-Trimetilbenzen, 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, 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) Numune Alma:Difüzyon Cihazlarının Seçimi,Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Ölçüm: GC-MS/GC-FID Metodu	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 Spektrofotometre	TS EN 13528 1,2,3 İşletme içi Metot "TA.342.Rev.00"

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 22/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon(Çevre Havası)	Atmosferde Merkaptan Tayini Numune alma: Aktif Örnekleme Ölçüm: 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
İş Hijyeni Dedektör Tüple Anlık 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-Metilanilin (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 ₅ N), o-Toludin (C ₇ H ₉ N), p-Toludin (C ₇ H ₉ N), İzopropilasetat (C ₅ H ₁₀ 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) Numune Alma ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm Numune Alma ve Ölçüm: Dozimetre Tüpü İle Uzun Vadeli Pasif Ölçüm	ASTM D 4490-96

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 23/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Dedektör Tüple Anlık Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz Veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (devamı) 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) Numune Alma ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm Numune Alma ve Ölçüm: Dozimetre Tüpü İle Uzun Vadeli Pasif Ölçüm	ASTM D 4490-96

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 24/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Dedektör Tüple Anlık Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz Veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (devamı) 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) Numune Alma ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm Numune Alma ve Ölçüm: Dozimetre Tüpü İle Uzun Vadeli Pasif Ölçüm	ASTM D 4490-96

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 25/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Dedektör Tüple Anlık Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz Veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (devamı) 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 (NO _x), 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) Numune Alma ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm Numune Alma ve Ölçüm: Dozimetre Tüpü İle Uzun Vadeli Pasif Ölçüm	ASTM D 4490-96

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 26/83)


Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T</p>	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Dedektör Tüple Anlık Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz Veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (devamı) 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), Dibütilamin (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)	ASTM D 4490-96
	Numune Alma ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm Numune Alma ve Ölçüm: Dozimetre Tüpü İle Uzun Vadeli Pasif Ölçüm	

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 27/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Dedektör Tüple Anlık Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz Veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (devamı) 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), Akrilik 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 Tüple Anlık Ölçüm Numune Alma ve Ölçüm: Dozimetre Tüpü İle Uzun Vadeli Pasif Ölçüm	ASTM D 4490-96
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), Nitrojendioksit(NO ₂) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	İşletme içi metot- "TA.266.01/Rev.00"(NIOSH-NMAM 6604:2016, NIOSH-NMAM 6601:1994)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 28/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 29/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	<p>Uçucu 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)</p> <p>Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	TS ISO 16200-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 30/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	<p>Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (devamı) (Etiliden Klorür), (Etiliden Diklorür), cis-1,2-Dikloroeten (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), (İsobütilalkol), 3-Heptanon (Etilbütilketon) (3-okzoheptan) (Bütiletilketon), 2-klorotoluen, 4-izopropiltoluen, Asetik asit n-propil ester, Asetik asit-izobütil ester</p> <p>Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	TS ISO 16200-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 31/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	<p>Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (devamı) Akrilik asit-etil ester, alfa-Metilstiren (İsopropenilbenzen) (beta-fenil propilen), Bromobenzen (Bromobenzol) (Fenil Bromid), Bromoklorometan, Bromodiklorometan, Bromometan, Klorometan (Metilklörür), 1,2-Dikloroeten (cis-/trans), Cis-1,3-Dikloropropen, Dibromoklorometan, Dibromometan, Diklorodiflorometan, Epiklorhidrin (1-Kloro-2,3-epoksipropan), Heksaklorobütadien (heksakloro-1,3,-bütadien) (Tripen) (Perklorobütadien)</p> <p>Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	TS ISO 16200-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 32/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (devamı) Heksakloroetan (Karbon heksaklorür) (Etan heksaklorür) (Perkloroetan), İzopropilbenzen (Kümen) (Kumol), Metil asetat (Metil etanoat) (Asetik asidin metil esteri), Naftalin, n-Bütilbenzen (1-fenilbütan) (1-bütilbenzen), sek-Bütilbenzen (1-metilpropilbenzen), Tert-butilbenzen (1,1-dimetiletilbenzen), Tetrakloroetan (Perkloroetilen (Perkloroeten) Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-MS Metodu	TS ISO 16200-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 33/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (devamı) Tetraklorometan (Karbon Tetraklorür) (Karbon Klorür) (Benziform) (Perklorometan), Trans-1,3-dikloropropen, Tribromometan (Bromoform) (Metil tribromür), Trikloroflorometan (Florokloroform), Vinilklorür (Kloroetilen), 2,3-Dimetilheptan, 2,3Ddimetilpentan, 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 34/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini 1,1,2-Trikloroetan, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1-Butanol (Butanol) (n-Butil alkol) (Butilhidrati 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 (İsobutilmetilketon) (MIK) (MIBK) (2-Pentanon) (Hekzon), 5-Metil-3-heptanon, Aseton (Dimetil Keton) (Dimetil Karbonil) (Propanon) (Dimetil Formaldehit), Asetonitril (Etannitril) (Metil Siyanür), Anilin (Fenilamin) (Aminobenzen) (Benzamin), Asetilaseton, Benzen, Butilglükol (2-Butoksietanol) (Etilenglikolmonobütileter) (EGBE), Kloroform (Triklorometan) Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-FID / GC-MS Metodu	TS ISO 16200-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 35/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (devamı) Sikloheksanon, Diklorometan (Metilenklorür), 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-Propil asetat), Metilsikloheksan (Hekzahidrotoluen) (Sikloheksilmetan), mp-ksilen, n-Bütil asetat, n-Heptan, n-Pentan, Propilbenzen, Oktan, o-Ksilen Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-FID / GC-MS Metodu	TS ISO 16200-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 36/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (devamı) Fenol (Karbolik asit) (Hidroksibenzen), Sikloheksan (Hekzahidrobenzen) (Hekzametilen), Stiren (Vinilbenzen) (Feniletilen), tert-butilmetileter (Tersiyerbutilmetilketon) (MTBE), Tetrahidrofuran (1,4-Epoksibütan) (Bütülen oksit) (Hidrofuran) (Furanidin), Toluen, Vinilasetat (Asetik Asit Vinil Ester), 2-Pentanon (4-Metilpentan-2-on) (İsobutilmetilketon) (MIK) (MIBK) (Hekzon), Trikloretilen, 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 37/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	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 metot- "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 metot- "TA.242.Rev.04" (ASTM D 4185:2017- ASTM D 3373:2017)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 38/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 39/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 Çalışma Ortamında Magnezyum Oksit, Kalsiyum Oksit, Titanyum Dioksit	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 Alüminyum Oksit	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)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 40/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam ve Solunabilir Tozun Tayini Numune Alma: Pompa ile filtreye numune alma Ölçüm: Gravimetrik	HSE-MDHS 14/3
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Solunabilir Tozun Tayini Numune Alma: Pompa ile filtreye numune alma Ölçüm: Gravimetrik	ASTM D 4532-15
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam Tozun Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	NIOSH-NMAM 500
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Solunabilir Tozun Tayini Numune Alma: Pompa ile siklon+ filtreye numune alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	NIOSH-NMAM 600
İş Hijyeni Mineral Yağ Aerosolleri	Metal İşleme sıvısında oluşan toz ve aerosol 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 Buharları Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	MDHS 84/2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 41/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Aeresol	Çalışma Ortamında Bulunan Aerosollerin Tayini Ölçüm: Doğrudan Fotometrik Okuma	CEN/TR 16013-3
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Lastik (Kauçuk Proses)Buharı ve Lastik (Kauçuk Proses)Tozu Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyonu Ölçüm: Gravimetrik Metot	MDHS 47/3
İş Hijyeni Azotoksitler	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 Absorbsiyon Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 6014
İş Hijyeni Kükürtdioksit	Kükürtdioksit (SO ₂) Tayini Numune Alma: Pompa İle 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 42/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	---

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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 43/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 (H ₂ S) Tayini Numune Alma : Pompa ile filtreye numune alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: İletkenlik Dedektörlü İyon Kromatografisi	NIOSH-NMAM 6013
İş Hijyeni İnorganik Asit	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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 44/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni İnorganik Asit	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 Asit	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 Lifsi Tozlar Numune Alma	Asbest ve Diğer Liflerin Sayımı Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma	NIOSH-NMAM 7400
İş Hijyeni Termal Konfor	Termal Çevrenin Ergonomisi - WBGT (Islak Ampul Küresel Sıcaklık) Endeksi Kullanılarak Isı Stresinin Değerlendirilmesi	TS EN 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 45/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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
İş Hijyeni Alkalin Tozları	Toplam Alkalin 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: Mufra Fırınında Küllendirme Ön İşlem: Düşük Sıcaklıkta Küllendirme Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 7601

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 46/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 47/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Karbon Siyahı	Karbon Siyahı Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ön İşlem: Etüv ve Mufła Fırınında Isıtma Ölçüm: Gravimetrik Metot	OSHA ID 196
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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 48/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Gürültü	Bir İş İstasyonunda Ve Belirtilen Diğer Konumlarda Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Ölçülmesi - Çevresel Düzeltmeler Gerekli Yöntem	TS EN ISO 11204
İş Hijyeni Gürültü	İşyeri Ortamı Gürültü Ölçümü	İşletme içi metod- "TA.275.Rev.06" (TS ISO 1996-2 / TS ISO 1996-2/T1)
İş Hijyeni Gürültü	Kişilerin maruz kaldığı gürültü düzeyinin ölçülmesi ve işleme 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) (Kulak İçi Gürültü Ölçümü)	ISO 11904-1
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 49/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Akustik Gürültü	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (ΔL_s , ΔL_F , ΔL_M , ΔL_α , L_{pA} , L_w) Tespiti	TS ISO 8297
Akustik Gürültü	Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin ve Ses Enerji Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanılarak Belirlenmesi-Yansıtıcı Bir Düzlem Üzerindeki Temel Olarak Serbest Bir Alanda Uygulanan Mühendislik Yöntemleri	TS EN ISO 3744
Akustik Gürültü	Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin ve Ses Enerji Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanılarak Belirlenmesi-Yansıtıcı Bir Düzlem Üzerinde Çevreyici Bir Ölçüm Yüzeyinin Kullanıldığı Gözlem Yöntemi	TS EN ISO 3746
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
İş Hijyeni Titreşim	Tüm Vücudun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS ISO 2631-1 (TS EN 1032+A1 ile birlikte)
İş Hijyeni Titreşim	Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS EN ISO 5349-1 TS EN ISO 5349-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 50/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Titreşim	Hareketli Makinaların Deneye Tâbi Tutulması ile Titreşim Emisyon Değerinin Tespiti	TS EN 1032+A1
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
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	Arıtma 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 51/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Su	Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini Seki 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	Debi Ölçümü Bir Noktadan Ölçüm Metodu	TS 5699
Su	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Nitrik Asitle Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3030 E SM 3030 K SM 3112 B
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Ölçüm: Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 52/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 işlem: Nitrik Asitle Özütleme Metodu Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Doğrudan Hava-Asetilen Alev Metodu	SM 3030 E SM 3030 K SM 3111 B
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 işlem: Nitrik Asitle Özütleme Metodu Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3030 E SM 3030 K SM 3113 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 53/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 (ÇKM) Hacimsel/Gravimetrik Metot	SM 2540 F
Su	Toplam Sabit ve Uçucu Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 E
Su	Toplam Çözünmüş Madde Tayini (TÇM) Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Su	Toplam Kjeldahl Azotu(TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-Norg B
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm:Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 54/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Su	m Alkalinite - p Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Su	Karbondiyoksit ve Formları Cinsinden Alkalinite ve Karbondiyoksit (CO ₂) Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 CO ₂ D
Su	Florür Tayini Ön İşlem : Distilasyon Metodu Ölçüm: SPANDS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Su	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Su	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ C
Su	Sülfat Tayini Gravimetrik Metot	SM 4500-SO ₄ ²⁻ C
Su	Sülfat Tayini Gravimetrik 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 55/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 İyon Kromatografi (IC)Metodu	SM 4110 D
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Su	Nitrat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ B
Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometik 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 56/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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	Serbest Klor/Toplam Klor/Bakiye Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Su	Toplam Klor/ Serbest Klor/ 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 57/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Hidrokarbonlar Tayini Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F
Su	Vanadyum (V) Tayini Ön işlem: Nitrik Asitle Özütleme Metodu Ön işlem: 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) ve Kalsiyum Sertliği Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500-Ca B
Su	Magnezyum (Mg) ve Magnezyum Sertliği Tayini Hesaplama Metodu	SM 3500 Mg B
Su	Permanganat İndeksi Tayini Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 58/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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, 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 Ölçüm:GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E
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
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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 59/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atıksu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Atıksu	Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini Seki Diski Metodu	EPA 841-B-97-003
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Ölçüm: Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Atıksu	Debi Ölçümü Debi Metodu	TS 5699
Atıksu	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Nitrik Asitle Öztüleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Öztüleme Metodu Ölçüm: AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3030 E SM 3030 K SM 3112 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 60/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 işlem: Nitrik Asitle Öztüleme Metodu Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme 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 işlem: Nitrik Asitle Öztüleme Metodu Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3030 E SM 3030 K SM 3113 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 61/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 3030 E SM 3030 K SM 3111 D
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 Tayini(TÇM) Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atıksu	Çökebilir Katı Madde(ÇKM) Tayini Hacimsel/Gravimetrik Metot	SM 2540 F
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-Norg 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 62/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Atıksu	m Alkalinite - p Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Atıksu	Karbondioksit ve Formları Cinsinden Alkalinite ve Karbondioksit(CO ₂) Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 CO ₂ D
Atıksu	Florür Tayini Ön İşlem : Distilasyon Metodu Ölçüm: SPANDS 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 63/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ B
Atıksu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ E
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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 64/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön işlem: 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/Toplam Klor/Bakiye Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Toplam Klor/ Serbest Klor/ Bağlı Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7393-2
Atıksu	Fenol Tayini Ön işlem: 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 işlem: 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 65/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Hidrokarbonlar Tayini Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F
Atıksu	Vanadyum (V) Tayini Ön işlem: Nitrik Asitle Öztüleme Metodu Ön işlem: Mikrodalga ile Öztüleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3030 E SM 3030 K ASTM D3373
Atıksu	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Atıksu	Kalsiyum (Ca) ve Kalsiyum Sertliği Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500-Ca B
Atıksu	Magnezyum (Mg) ve Magnezyum Sertliği Tayini Hesaplama Metodu	SM 3500 Mg B
Atıksu	Permanganat İndeksi Tayini Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 66/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 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	Atık Yağlardan ve Petrol Sıvılarından 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 3051A SM 3113 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 67/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Yağ	Kurşun (Pb), Çinko(Zn) ve Kalsiyum(Ca) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Ölçüm:AAS-Doğrudan Hava-Asetilen Alev Metodu	EPA 3051A SM 3111 B
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
Atıkyağ	Klorür Tayini Ön İşlem: Oksijen-Kalorimetre Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	EPA 5050 SM 4500 Cl B SM 4500 Cl C
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Gaz Yağı, Fuel Oil	Yoğunluk Tayini (20°) Hidrometre Yöntemi	TS 1013 EN ISO 3675
Motorin Türleri, Gaz Yağı, Fuel Oil	Parlama Noktası Tayini Kapalı Kap Metodu	ASTM D93
Benzin Türleri	Kurşun(Pb) Miktarı Tayini AAS- Direk Hava Asetilen Metodu	ASTM D 3237
Motorin Türleri, Fuel Oil	Kül Miktarı Tayini	ASTM D 482
Benzin Türleri, Motorin Türleri	Doktor Testi	ASTM D 4952
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini Seki Diski Metodu	EPA 841-B-97-003

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 68/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Deniz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
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 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 69/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Deniz Suyu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Deniz Suyu	Toplam Kjeldahl Azotu(TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-Norg B
Deniz Suyu	Nitrat Tayini 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 Biyodenyi (ZSF) Tayini	İşletme içi metot TA.177 Rev.06 (SKKY Numune Alma ve Analiz Metodları 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 içi Metot "TA.321 Rev.00" (Seawater Analysis Third Extended Willey-VHC Klaus Grasshoff) SM 3113 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 70/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Çinko (Zn) Ön işlem: 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
Deniz Suyu	Fenol Tayini Ön işlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Deniz Suyu	Florür Tayini Ön işlem: 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 Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A/B
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirleticilerin 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 71/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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
Deniz Suyu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik 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
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 3051A SM 3113 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 72/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 3051A SM 3111 B
Aritma Çamuru	Baryum (Ba) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Doğrudan Nitroz Oksit Asetilen Alev Metodu	EPA 3051A SM 3111 D
Aritma Çamuru	Cıva (Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Soğuk Buhar Metodu	EPA 3051A SM 3112 B
Aritma Çamuru	Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	EPA 3051A ASTM D 3373
Aritma Çamuru	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Aritma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 73/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 Suya Doğunluk Tayini	TS 8333
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090
Atık	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: 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 74/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 EPA 3051A SM 3112 B
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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 75/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Florür Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön işlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	TS EN 12457-4 SM 4500-F B SM 4500-F D
Atık	Sülfat Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO ₄ ²⁻ C
Atık	Sülfat Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 SO ₄ ²⁻ D
Atık	Sülfat Tayini Ön işlem: 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 işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi (IC) Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B
Atık	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C
Atık	Vanadyum (V) Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Mikroalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	TS EN 12457-4 EPA 3051A ASTM D 3373

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 76/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Yanma Kaybı (Kuru Kütlenin 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	TS EN 17322 ISO 13876
Kompost	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Kompost	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 77/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kompost	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Kompost	Organik Madde Tayini Titrimetrik Metot	TS 8336
Kompost	Cıva(Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Soğuk Buhar Metodu	EPA 3051 A SM 3112 B
Kompost	Arsenik(As), Kadmiyum(Cd), Kalay(Sn), Kurşun(Pb) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	EPA 3051 A SM 3113 B
Kompost	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
Toprak	Yüzey Topraktan 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: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	EPA 3051A SM 3113 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 78/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Kalay (Sn), Çinko (Zn), Antimon (Sb) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Doğrudan Hava-Asetilen Alev Metodu	EPA 3051A SM 3111 B
Toprak	Titanyum(Ti) , Baryum (Ba) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Doğrudan Nitroz Oksit Asetilen Alev Metodu	EPA 3051A SM 3111 D
Toprak	Cıva (Hg) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Soğuk Buhar Metodu	EPA 3051A SM 3112 B
Toprak	Vanadyum (V) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: AAS-Grafit Fırın Metodu	EPA 3051A ASTM D 3373
Toprak	Yanma Kaybı (Kuru Kütleinin Kızdırma Kaybı) Tayini (550 ± 25)°C Gravimetik Metot	TS EN 12879

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 79/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Toprak	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
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
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 80/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Toprak Bünyesi Tayini Suya Uygunluk Tayini	TS 8333
Sediment	Dip Sedimentlerden Numune Alma	TS 9547 ISO 5667-12
Sediment	Deniz Çökeltilerinden Numune Alma	TS EN ISO 5667-19
Sediment	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 ISO 12880
Sediment	Yanma Kaybı (Kuru Kütlenin Kızdırma 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 Spektrofotometrik Metot	TS 8338
Sediment	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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 81/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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	Kadmiyum(Cd), Kurşun(Pb),Bakır(Cu), Nikel(Ni),Kalay(Sn),Alüminyum(Al),Vanadyum(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
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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 82/83)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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
Hava Debi Ölçümü (Hava Örneklem Pompası) Debi: (0,2-5) Litre/dakika	Ölçüm Hatası Deneyi	TS - EN 1359, Madde:7.1.3.2 Karşılaştırmalı metot

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 83/83)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0095-T	<p>HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 022 Tarih: 10.01.2022</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Hava Debi Ölçümü (Hava Örneklemeye Pompa) Debi: (5-300) Litre/dakika	Ölçüm Hatası Deneyi	TS - EN 1359, Madde:7.1.3.2 Karşılaştırmalı metod
Manyetik Alan Gauss Ölçümü	Gauss Ölçümü (0-30000 G)	İşletme içi metod- "TA.397.Rev.00" Mıknatıslanma Ölçümü

*Müşterinin yerinde, geçici veya mobil tesislerinde

KAPSAM SONU

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter