



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

MASS LABORATUVAR VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ

Merkez Adres: SULTANIYE MAH. 350. SK. ŞELALE PLAZA NO:1/110 ESENYURT İstanbul / Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-1454-T

Akreditasyon Tarihi : 13.03.2019

Revizyon Tarihi / No : 23.06.2023 / 06

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **12.03.2027** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter



Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

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

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1454-T	MASS LABORATUVAR VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-1454-T Revizyon No: 06 Tarih: 23.06.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : SULTANIYE MAH. 350. SK. ŞELELE PLAZA NO:1/110 ESENYURT İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 909 0380 Fax : E-Posta : kalite@masslab.com.tr Web Sitesi :

Kimyasallar ve Kimyasal Ürünler

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Biyosidal Ürünler	pH, Asitlik, Alkalinite Tayini	OECD 122 TS 7344
Biyosidal Ürünler	Yoğunluk Tayini	OECD 109
Biyosidal Ürünler	Etil Alkol Tayini GC-MS Yöntemi	İşletme İçi Metot -"K.SOP.07 / Rev1 " (AOAC 984.14'den modifiye edilmiştir.)
Biyosidal Ürünler	Metil Alkol Tayini GC- MS Yöntemi	İşletme İçi Metot -"K.SOP.07 / Rev1 " (AOAC 984.14'den modifiye edilmiştir.)
Biyosidal Ürünler	İzopropil Alkol (2-propanol) Tayini GC-MS Method	İşletme İçi Metot -"K.SOP.07 / Rev1" (AOAC 984.14'den modifiye edilmiştir.)
Biyosidal Ürünler	Benzalkonyum Klorür Tayini HPLC-UV/DAD Yöntemi	İşletme İçi Metot - "K.SOP.13 /Rev1" (Rapid Determination of Benzalkonium Chloride in a Cosmetic'den modifiye edilmiştir.)
Biyosidal Ürünler	2-Fenoksietanol Miktarı Tayini HPLC-UV/DAD Yöntemi	96/45/EC
Cilt Kremi	pH Tayini	TS 4811
Deterjanlar, Temizleme Ürünleri, Kişisel Temizlik Ürünleri	pH Tayini	İşletme İçi Metot - "K.SOP.01/Rev.01" TS 518, TS 9676, TS 6365 EN 1262, TS EN ISO 11609, TS 5270, TS 11885'den modifiye edilmiştir.)
Kozmetik Malzemeler, İlişkili Ürünler, Deterjan ve Kişisel Temizlik Ürünleri	Yoğunluk Tayini	İşletme İçi Metot - "K.SOP.04/Rev.0" (TS 781 ISO 758 ve OECD 109'dan modifiye edilmiştir)
Biyosidal, Kozmetik Malzemeler, İlişkili Ürünler, Deterjan ve Kişisel Temizlik Ürünleri	Viskozite Tayini	TS ISO 6388
Kozmetik Malzemeler ve İlişkili Ürünler	Etil Alkol Tayini GC-MS Yöntemi	İşletme İçi Metot -"K.SOP.07 / Rev1 " (AOAC 984.14'den modifiye edilmiştir.)
Kozmetik Malzemeler ve İlişkili Ürünler	Metil Alkol Tayini GC-MS Yöntemi	İşletme İçi Metot -"K.SOP.07 / Rev1 " (AOAC 984.14'den modifiye edilmiştir.)
Kozmetik Malzemeler Ve İlişkili Ürünler	İzopropil Alkol (2-propanol) Tayini GC-MS Method	İşletme İçi Metot -"K.SOP.07 / Rev1 " (AOAC 984.14'den modifiye edilmiştir.)
Kozmetik Malzemeler Ve İlişkili Ürünler	Ağır Metallerin Tayini (Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Arsenik, (As), Civa (Hg), Antimon (Sb)) Ön İşlem: Mikrodalga Yakma Yöntemi Tayin: ICP-MS Yöntemi	İşletme İçi Metot - "K.SOP.09/Rev.0" (NMKL.186'dan modifiye edilmiştir.)
Kozmetik Malzemeler Ve İlişkili Ürünler	Parabenlerin Tayini (Metil paraben, Etil paraben, Propil paraben, İzopropil paraben, Butil paraben, İzobutil paraben, Benzil paraben) HPLC-UV/DAD Yöntemi	96/45/EC

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1454-T	MASS LABORATUVAR VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-1454-T Revizyon No: 06 Tarih: 23.06.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : SULTANIYE MAH. 350. SK. ŞELELE PLAZA NO:1/110 ESENYURT İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 909 0380 Fax : - E-Posta : kalite@masslab.com.tr Web Sitesi :

Kozmetik Malzemeler ve İlişkili Ürünler	1,4 Dioxane Tayini GC-MS Metodu	İşletme İçi Metot - "K.SOP.11/Rev.0" (Determination of residual 1,4 Dioxane in surfactants and cleaning agents using headspace single-drop microextraction followed by gas chromatography-flame ionization detection'den modifiye edilmiştir.)
Kozmetik Malzemeler Ve İlişkili Ürünler	2-fenoksietanol Tayini HPLC-UV/DAD Yöntemi	96/45/EC
Kozmetik Malzemeler Ve İlişkili Ürünler	Ftalat Tayini (GC-MS Kullanılarak)	BS EN 16521
Kozmetik Malzemeler Ve İlişkili Ürünler (Şampuan, Sabun)	Nem ve Uçucu Madde Miktarı Tayini Gravimetrik Yöntem (103°C' te)	ISO 672
Kolonya, Alkol	Alkol Derecesi (% Hacmen Alkol) Tayini Alkolmetre ile	İşletme İçi Metot - "K.SOP.08/Rev.0" (ISO 4801'den modifiye edilmiştir)
Deterjan ve Kişisel Temizlik Ürünleri	Toplan Aktif Madde Tayini Gravimetrik Metot	TS 518
Deterjan ve Kişisel Temizlik Ürünleri	Anyonik Aktif Madde Tayini İki Fazlı Titrasyon Yöntemi	TS ISO 2271
Deterjanlar, Yüzey Aktif Maddeler ve Dezenfektanlar	Noniyonik Aktif Madde Tayini Gravimetrik Yöntem	ISO 2268
Deterjan ve Kişisel Temizlik Ürünleri	Yüksek Molekül Kütleli Katyonik Aktif Madde Tayini	TS EN ISO 2871-1
Deterjan ve Kişisel Temizlik Ürünleri	Düşük Molekül Kütleli Katyonik Aktif Madde Tayini	TS EN ISO 2871-2

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



MASS LABORATUVAR VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1454-T
Revizyon No: 06 Tarih: 23.06.2023

Tekstil ve Deri Ürünleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Ayakkabı	Ayakkabı Bileşenlerinde Fitalatların Tayini (GC-MS Kullanılarak)	<ul style="list-style-type: none">ISO/TS 16181CEN ISO/TS 16181DIN CEN ISO/TS 16181
Ayakkabı	Ayakkabı Bileşenlerinde Organik Kalay Bileşiklerinin Tayini (GC-MS Kullanılarak)	<ul style="list-style-type: none">ISO/TS 16179CEN ISO/TS 16179DIN CEN ISO/TS 16179
Deri	Krom VI (Cr ⁶⁺) İçeriğinin Kimyasal Olarak Belirlenmesi Kolorimetrik Yöntem (UV-VIS Spektrofotometre Kullanılarak)	TS EN ISO 17075-1 BS EN ISO 17075-1 ISO 17075-1 EN ISO 17075-1 DIN EN ISO 17075-1
Ayakkabı, Tekstil, Deri, Polimer	Ayakkabı Bileşenlerinde Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)'ın Tayini (GC-MS Kullanılarak)	<ul style="list-style-type: none">ISO/TS 16190TSE CEN ISO/TS 16190CEN ISO/TS 16190DIN CEN ISO/TS 16190
Plastikler, Plastisol Baskılar, Plastik Kaplamalı Tekstiller, Plastik Ambalaj Malzemeleri ve Oyuncaklar (Poliflorlu Plastik Malzemeler Hariç)	Toplam Kadmiyum (Cd) Tayini Islak Ayrıştırma Metodu (ICP-MS veya AAS Kullanılarak)	TS EN 1122 BS EN 1122 EN 1122 DIN EN 1122
Tekstil Aksesuar, Metal Aksesuar	Doğrudan ve Uzun Süreli Ciltle Temas Edebilecek Olan Ürünlerden Nikel Salınımının Tayini (ICP- MS veya AAS Kullanılarak)	TS EN 1811+A1 BS EN 1811+A1 EN 1811+A1
Tekstil Aksesuar, Metal Aksesuar	Kaplamalı Ürünlerden Kaplamanın Aşınması ve Ayrılması ile Açığa Çıkan Nikel Tayini	TS EN 12472+A1 BS EN 12472+A1 EN 12472+A1
Tekstil	Azo Boyar Maddelerden İndirgenen Aromatik Aminler İçin Tayin Metodu Bölüm 1: Ekstraksiyon Gerekmesizin Elde Edilebilen Belirli Azo Boyar Maddelerin Tespiti (GC-MS Kullanılarak)	TS EN ISO 14362-1 BS EN ISO 14362-1 EN ISO 14362-1 DIN EN ISO 14362-1 ISO 14362-1
Tekstil	Azo Boyar Maddelerden Türetilen Belirli Aromatik Aminlerin Tayini için Yöntemler Bölüm 3: 4- Aminoazobenzen Açığa Çıkarabilen Belirli Azo Boyar Maddelerin Kullanımının Tespiti (GC-MS Kullanılarak)	TS EN ISO 14362-3 BS EN ISO 14362-3 DIN EN ISO 14362-3 EN ISO 14362-3 ISO 14362-3
Deri	Boyalı Derilerde Belirli Azo Boyar Maddelerin Tayini için Kimyasal Testler Azo Boyar Maddelerden İndirgenen Belirli Aromatik Aminlerin Tayini (GC-MS Kullanılarak)	TS EN ISO 17234-1 BS EN ISO 17234-1 DIN EN ISO 17234-1 ISO 17234-1
Deri	Boyalı Derilerde Belirli Azo Boyar Maddelerin Tayini için Kimyasal Testler Bölüm 2: 4-Aminoazobenzen Tayini (GC-MS Kullanılarak)	TS EN ISO 17234-2 BS EN ISO 17234-2 DIN EN ISO 17234-2 ISO 17234-2
Tekstil	Sulu Ekstraktın pH Tayini (pH Metre Kullanılarak)	TS EN ISO 3071 BS EN ISO 3071 EN ISO 3071 ISO 3071 DIN EN ISO 3071



MASS LABORATUVAR VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1454-T
Revizyon No: 06 Tarih: 23.06.2023

Deri	pH Tayini (pH Metre Kullanılarak)	TS EN ISO 4045 BS EN ISO 4045 DIN EN ISO 4045 ISO 4045
Ayakkabı	Dimetil Formamid (DMFa) Tayini (GC-MS kullanılarak)	<ul style="list-style-type: none"> ISO/TS 16189 TSE CEN ISO/TS 16189
Tekstiller, Plastikler	Poliaromatik Hidrokarbonların (PAHs) Tayini (GC-MS Kullanılarak)	AfPS GS 2019:01 PAK
Tekstil	Serbest ve Hidrolize Olmuş Formaldehit Tayini (Su Ekstraksiyonu Metodu) (UV-VIS Spektrofotometre Kullanılarak)	TS EN ISO 14184-1 ISO 14184-1
Tekstil, Aksesuar	Mikrodalga Yöntemi ile Toplam Metal Tayini Toplam Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Cıva (Hg), Arsenik (As), Bakır (Cu), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Antimon (Sb) Tayini (ICP-MS Kullanılarak)	TS EN 16711-1 BS EN 16711-1 EN 16711-1 DIN EN 16711-1
Kaplamalı Metal, Tekstil	Yapay Tükürük Çözeltilisine Salınan Kurşun (Pb) Tayini (ICP-MS kullanılarak)	<ul style="list-style-type: none"> BS EN 16711-3 ISO 17294-2
Deri	Formaldehit İçeriğinin Tayini Kolorimetrik Yöntem (UV-VIS Spektrofotometre Kullanılarak)	BS EN ISO 17226-2 ISO 17226-2
Tekstil, Deri	Fitalat İçeriği Tayini Tetrahidrofuran Metodu (GC-MS Kullanılarak)	BS EN ISO 14389 ISO 14389
Tekstil	Asidik Ter Çözeltilisi ile Ekstrakte Edilebilen Ağır Metal Tayini Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Cıva (Hg), Arsenik (As), Bakır (Cu), Kobalt (Co), Krom (Cr), Nikel (Ni), Antimon (Sb) Tayini (ICP-MS Kullanılarak)	BS EN 16711-2 TS EN 16711-2 EN 16711-2 DIN EN 16711-2
Pigment Baskılı Tekstiller Kaplamalı Tekstiller	Toplam Kurşun (Pb) Tayini (Mikrodalga veya Asit ile Çözünürleştirme Yöntemi) (ICP-MS Kullanılarak)	ASTM E 1613 ASTM E 1645
Tekstil	Tükürük Çözeltilisi ile Ekstrakte Edilebilen Ağır Metal Tayini Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Cıva (Hg), Arsenik (As), Bakır (Cu), Kobalt (Co), Krom (Cr), Nikel (Ni), Antimon (Sb) Tayini (ICP-MS Kullanılarak)	DIN 54233-4
Plastik, Tekstil, Metal	Isıtıcı ya da Mikrodalga Yöntemi ile Kadmiyum (Cd) Tayini (ICP-MS veya AAS Kullanılarak)	İşletme İçi Metot - IHTM T.SOP.22 (EPA 3050A, EPA 3051, EPA 3051B, EPA 3052'den modifiye)
Tekstil	Bromlu Alev Geciktiricilerin Tayini (GC-MS Kullanılarak)	BS EN ISO 17881-1 DIN EN ISO 17881-1 TS EN ISO 17881-1 ISO 17881-1
Deri	Deri Ürünlerde Ekstrakte Edilebilen Metal İçeriğinin Kimyasal Tayini Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Arsenik (As), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Cıva (Hg), Bakır (Cu), Antimon (Sb) (ICP-MS Kullanılarak)	TS EN ISO 17072-1 BS EN ISO 17072-1 DIN EN ISO 17072-1 ISO 17072-1

 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1454-T</p>	<p>MASS LABORATUVAR VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-1454-T Revizyon No: 06 Tarih: 23.06.2023</p>	
Deri	Deri Ürünlerde Toplam Metal İçeriğinin Kimyasal Tayini Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Arsenik (As), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Cıva (Hg), Bakır (Cu), Antimon (Sb) (ICP-MS Kullanılarak)	TS EN ISO 17072-2 BS EN ISO 17072-2 DIN EN ISO 17072-2 ISO 17072-2
Kaplamalı Tekstiller, Plastikler, Ambalaj Malzemeleri, Oyuncaklar, Çocuk Kullanım ve Bakım Eşyaları, Ayakkabı	Fitalat Tayini (GC-MS Kullanılarak)	CPSC-CH-C1001-09.4

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



MASS LABORATUVAR VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1454-T
Revizyon No: 06 Tarih: 23.06.2023

Çevresel Deneyler

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Su	Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Mangan (Mn), Civa (Hg), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Çinko (Zn), Demir (Fe) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	SM 3030 K EPA 6020 A
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 7159
Su	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ B
Su	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Su	Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot	TS 5489 EN ISO 7393-1
Su	Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	TS 5489 EN ISO 7393-1
Su	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Su	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C

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



MASS LABORATUVAR VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1454-T
Revizyon No: 06 Tarih: 23.06.2023

Oyuncaklar, Çocuk Bakım Ürünleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Çocuk Ürünleri	Metal Olmayan Çocuk Ürünlerinde Toplam Kurşun (Pb) Analizi (ICP-MS veya AAS Kullanılarak)	CPSC-CH-E1002.08 ASTM F963-17 Bölüm 4.3.5.2 ASTM F963-17 Bölüm 8.3.1.1
Tekstil, Çocuk Ürünleri	Boya ve Boyalı/Kaplamalı Numunelerde Toplam Kurşun (Pb) Tayini (ICP-MS veya AAS Kullanılarak)	CPSC-CH-E1003.09 16 CFR 1303 ASTM F963-17 Bölüm 4.3.5.1 ASTM F963-17 Bölüm 8.3.1.1
Çocuk Ürünleri (Bijuteri ve Takılar), Metal Aksesuar	Metal Çocuk Ürünlerinde Toplam Kurşun (Pb) Tayini (ICP-MS veya AAS Kullanılarak)	CPSC-CH-E1001.08 ASTM F963-17 Bölüm 4.3.5.2 ASTM F963-17 Bölüm 8.3.1.1

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



MASS LABORATUVAR VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1454-T
Revizyon No: 06 Tarih: 23.06.2023

Plastik ve Kauçuk Ürünleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Elektroteknik Ürünler (Polimerler, Metaller ve Elektronikler)	Kadmiyum (Cd), Kurşun (Pb) ve Krom (Cr) Tayini (ICP-MS kullanılarak)	IEC 62321-5
Elektroteknik Ürünler (Polimerler, Metaller ve Elektronikler)	Civa (Hg) Tayini (ICP-MS kullanılarak)	IEC 62321-4
Elektroteknik Ürünler (Polimerler, Metaller ve Elektronikler)	Elektroteknik Ürünlerde X-Ray Fluorescence Spektrometresi (XRF) Kullanılarak Tarama Metodu İle Kurşun (Pb), Civa (Hg), Kadmiyum (Cd), Toplam Krom (Cr), Toplam Brom (Br) Tayini	IEC 62321-3-1
Elektroteknik Ürünler (Polimerler)	PBB (Poly Brominated biphenyl ethers) PBDE (Poly Brominated diphenyl ethers) Tayini (GC-MS kullanılarak)	IEC 62321-6 REACH Regulation 1907/2006 Annex XVII Item 8 for PBB'de öngörülen gereksinimlerin teyidi için
Elektroteknik Ürünler (Polimerler ve Elektroniklerde)	Krom VI (Cr VI) Tayini (UV-VIS Spektrofotometre kullanılarak)	• IEC 62321-7-2
Elektroteknik Ürünler	Krom VI (Cr VI) Tayini (UV-VIS Spektrofotometre kullanılarak)	IEC 62321-7-1
Elektroteknik Ürünler (Polimerler)	Fitalat Tayini (GC-MS kullanılarak)	IEC 62321-8

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