



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM
DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**

Merkez Adres: BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye

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

Akreditasyon No : AB-0375-T

Akreditasyon Tarihi : 05.08.2010

Revizyon Tarihi / No : 14.07.2026 / 22

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **31.03.2027** 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-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026
Deney Laboratuvarı	
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye	Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr

Çevresel Deneyler		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Su	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11
Su	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS ISO 5667-4
Su	Mikrobiyolojik Analizler için Numune Alma	TS EN ISO 19458
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Su	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS EN ISO 5667-6
Su	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Su	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu	TS EN ISO 5814

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Deney Laboratuvarı	Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye	Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr

Su	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ²⁻ F
Su	Serbest Siyanür Tayini IC Metodu	İşletme İçi Metot - KYTÇ 721-10 Rev:2 (Journal of Chromatography A, 1023 (2004) / s:105-112'den uyarlanmıştır.)
Su	Sülfür Tayini IC Metodu	İşletme İçi Metot - KYTÇ 721-10 Rev:2 (Journal of Chromatography A, 1023 (2004) / s:105-112'den uyarlanmıştır.)
Su	Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Su	Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Su	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Kapalı Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 C
Su	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Su	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr

Su	Sülfid Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ B
Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Su	Krom (VI) Tayini IC Metodu	SM 3500-Cr C
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	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Su	Bromat, Klorat Tayini IC Metodu	SM 4110 D
Su	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Su	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Deney Laboratuvarı	Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye	Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr

Su	Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Su	Debi Ölçümü Debi Metodu	EPA 841-B-97-003
Su	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	SM 5310 B
Su	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini (C10-C40) Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Su	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini (C10-C40) Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Su	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini (C10-C40) Ön İşlem: Mikro Ayırıcı Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Su	Permanganat İndeksi Tayini Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467
Su	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 10150 B
Su	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Fosfat, Sülfat Tayini IC Metodu	SM 4110 B

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026 Deney Laboratuvarı Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr	
Su	Amonyum, Kalsiyum, Lityum, Magnezyum, Potasyum, Sodyum Tayini IC Metodu	TS EN ISO 14911
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Su	Fenol Tayini HPLC/UV Metot	İşletme İçi Metot KYTÇ 721-41, Rev:1 (OSHA Method 32'den uyarlanmıştır).
Su	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Bor (B), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Potasyum (K), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Sodyum (Na), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Stronsiyum (Sr), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Fosfor (P), Bizmut (Bi), Kalay (Sn), Silisyum (Si), Titanyum (Ti), Sülfür (S) Tayini Ön İşlem: Asitle Özütleme Ön İşlem: Nitrik asit ile Özütleme Ön İşlem: Hidroklorik asit ile Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 C SM 3030 D SM 3030 E SM 3030 F SM 3120 B TS EN ISO 11885
Su	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Bor (B), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Civa (Hg), Lityum (Li), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Stronsiyum (Sr), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Fosfor (P), Bizmut (Bi), Kalay (Sn) Tayini Ön İşlem: Asitle Özütleme Ön İşlem: Nitrik asit ile Özütleme Ön İşlem: Hidroklorik asit ile Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	SM 3030 C SM 3030 D SM 3030 E SM 3030 F EPA 200.8 EPA 6020 B TS EN ISO 17294 (1-2)
Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Su	Arsenik (As) Tayini Ön İşlem: Hidrürleştirme Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot KYTÇ 721-105 Rev:2 (SM 3120 B ve TS EN ISO 11885'den uyarlanmıştır)
Su	Işık Geçirgenliği, Seki Diski Derinliği Tayini Ölçüm: Diski Metodu	EPA 841-B-97-003
Su	Hidrazin Tayini Spektrofotometrik Metot	ASTM D1385-07

 DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T		DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
		Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026	
Deney Laboratuvarı			
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr	
Su	Pestisitlerin Tayini (1,3,5-Trichlorobenzene, Alpha-BHC, 1,2,4-Trichlorobenzene, Gamma-BHC, 1,2,3-Trichlorobenzene, Pentachlorobenzene, Hexachlorobenzene, Beta-BHC, Delta-BHC, Pentachloronitrobenzene Heptachlor, Aldrin, Isodrin, Heptachlorepoide, Trans chlordane, Endosulfan I, Dieldrin, 4,4'-DDE, Endosulfan II, Endrin, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, Endrin Aldehyde, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDT, Parathion Ethyl, Dichlorvos) Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3535 A EPA 3630 C EPA 8081 B EPA 8121	
Su	Adsorplanabilen Organik Bağlı Halojenler (AOX) Tayini Mikrokalometrik Titrasyon	EPA 1650	
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (Chlorobenzene, Ethylbenzene, Vinyl chloride (Chloroethene), Chloroform (Trichloromethane), Benzene, 1,2-Dichloroethane, Trichloroethene, Bromodichloromethane, Tetrachloroethene, Dibromochloromethane, Bromoform (Tribromomethane), Allylchloride (Epichloridine), 1,1-Dichloroethane, trans-1,2-Dichloroethene, Methyl acrylate, Bromochloromethane, 1,1,1-Trichloroethane, 1-Chlorobutane, 1,1-Dichloropropene, 1,2-Dichloropropane, Methyl methacrylate, Dibromomethane, cis-1,3-Dichloropropene, 4-Methyl-2-pentanone, 1,1-Dichloropropanone-2, Toluene, trans-1,3-Dichloropropene, Ethyl methacrylate, 1,1,2-Trichloroethane, 1,3-Dichloropropane, 2-Hexanone, 1,2-Dibromoethane, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, m+p-Xylene, o-Xylene, Styrene, Isopropylbenzene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, Bromobenzene, trans-1,4-Dichloro-2-butene, 1,2,3-Trichloropropane, n-Propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 1,3,5-Trimethylbenzene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 4-Chlorotoluene, tert-Butyl benzene, p-Isopropyl toluene, Pentachloroethane, sec-Butyl benzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, n-Butyl benzene, 1,2-Dichlorobenzene, Carbon tetrachloride, Hexachloroethane, 1,2-Dibromo-3-chloropropane, Nitrobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Naphthalene, 1,2,3-Trichlorobenzene) Ön İşlem: Purge&Trap Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5030 C EPA 8260 D	
Su	Fenollerin Tayini 4-Chloro-3-methylphenol, 2-Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, Dinoseb (2-sec-butyl-4,6-dinitrophenol), DNOC (2-Methyl-4,6-dinitrophenol), 2-Methylphenol (o-Cresol), 3&4 Methylphenol (m&p-Cresol), 4-Nitrophenol, Pentachlorophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 2-Nitrophenol Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3535 A EPA 3630 C EPA 8270 E	
Su	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC/ECD Metodu	TS 2627 EN ISO 6468	
Su	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonların) Tayini Naphthalene, Acenaphthalene, Acenaphthene, Flourene, Phenanthrene, Anthrecene, Flouranthene, Pyrene, Benzo(a)anthracene, Chrysene, Benzo(b)flouranthene Benzo(k)flouranthene, Benzo(a)pyrene, Dibenzo(a,h)anthrecene, Benzo (g,h,i) perylene, Indeno (1,2,3-cd) pyrene Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3535 A EPA 3630 C EPA 8270 E	
Su	Sülfid Tayini IC Metodu	TS EN ISO 10304-3	

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T		DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
		Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026	
Deney Laboratuvarı			
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr	
Su	Ftalat Esterlerinin Tayini (Dimethyl phthalate, Diethyl phthalate, Di-n-butyl phthalate, Benzyl butyl phthalate, bis (2-ethylhexyl) phthalate, Di-n-octyl phthalate) Ön işlem: Katı Faz Ekstraksiyonu Ön İşlem: Alümina Temizleme Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu		EPA 3535 A EPA 3610 B EPA 3620 C EPA 8270 E
Su	Kalaylı Organik Bileşikler (OTC) Tayini (Monobutyltin, Dibutyltin, Tributyltin, Tetra-butyltin, Monooctyltin, Dioctyltin, Triphenyltin, Tricyclohexyltin) Ön İşlem: Türevleştirme Metodu Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Silikajel/Alumina Temizleme Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu		TS EN ISO 17353
Su	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği		SM 9221 B
Su	Fekal Koliform Sayımı EMS Tekniği		SM 9221 E
Su	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği		SM 9222 B
Su	Escherichia coli Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği		SM 9222 H
Su	Koloni Sayımı (22 °C)		TS EN ISO 6222
Su	Koloni Sayımı (37 °C)		TS EN ISO 6222
Su	Pseudomonas aeruginosa Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği		TS EN ISO 16266
Su	Fekal Enterokokların Sayımı EMS Tekniği		SM 9230 B
Su	Fekal Enterokokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği		TS EN ISO 7899-2
Su	Salmonella spp. Aranması		TS EN ISO 19250
Su	Legionella Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği		ISO 11731
Atıksu	Numune Alma Teknikleri		TS ISO 5667-10

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T		DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
		Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026	
Deney Laboratuvarı			
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr	
Atıksu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B	
Atıksu	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B	
Atıksu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B	
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D	
Atıksu	Çökebilir Katı Madde(ÇKM) Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F	
Atıksu	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C	
Atıksu	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ₂ ⁻ F	
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu	TS EN ISO 5814	
Atıksu	Serbest Siyanür Tayini IC Metodu	İşletme İç Metot - KYTÇ 721-10 Rev:2 (Journal of Chromatography A, 1023 (2004) / s:105-112'den uyarlanmıştır)	
Atıksu	Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F	
Atıksu	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B	
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B	

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr

Atıksu	Sülfür Tayini IC Metodu	İşletme İçi Metot - KYTÇ 721-10 Rev:2 (Journal of Chromatography A, 1023 (2004) / s:105-112'den uyarlanmıştır.)
Atıksu	Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Kapalı Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 C
Atıksu	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Atıksu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Atıksu	Sülfid Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ B
Atıksu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atıksu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
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	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr
Atıksu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Atıksu	Krom (VI) Tayini IC Metodu	SM 3500-Cr C
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Atıksu	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	SM 5310 B
Atıksu	Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F
Atıksu	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini (C10-C40) Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ön İşlem: Mikro Ayırıcı Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Atıksu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Atıksu	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Fosfat, Sülfat Tayini IC Metodu	SM 4110 B
Atıksu	Amonyum, Kalsiyum, Lityum, Magnezyum, Potasyum, Sodyum Tayini IC Metodu	TS EN ISO 14911

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Atıksu	Fenol Tayini HPLC / UV Metodu	İşletme İçi Metot KYTÇ 721-41 Rev:1 (OSHA Method 32'den uyarlanmıştır)
Atıksu	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Bor (B), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Potasyum (K), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Sodyum (Na), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Stronsiyum (Sr), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Fosfor (P), Bizmut (Bi), Kalay (Sn), Silisyum (Si), Titanyum (Ti), Sülfür (S) Tayini Ön İşlem: Asitle Özütleme Ön İşlem: Nitrik asit ile Özütleme Ön İşlem: Hidroklorik asit ile Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 C SM 3030 D SM 3030 E SM 3030 F SM 3120 B TS EN ISO 11885
Atıksu	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Bor (B), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Civa (Hg), Lityum (Li), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Stronsiyum (Sr), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Fosfor (P), Bizmut (Bi), Kalay (Sn) Tayini Ön İşlem: Asitle Özütleme Ön İşlem: Nitrik asit ile Özütleme Ön İşlem: Hidroklorik asit ile Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	SM 3030 C SM 3030 D SM 3030 E SM 3030 F EPA 200.8 EPA 6020 B TS EN ISO 17294 (1-2)
Atıksu	Arsenik (As) Tayini Ön İşlem: Hidrürleştirme Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot KYTÇ 721-105 Rev: 2 (SM 3120 B ve TS EN ISO 11885'ten uyarlanmıştır.)
Atıksu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Atıksu	Hidrazin Tayini Spektrofotometrik Metot	ASTM D1385-07
Atıksu	Debi Ölçümü Debi Metodu	EPA 841-B-97-003
Atıksu	Pestisitlerin Tayini (1,3,5-Trichlorobenzene, Alpha-BHC, 1,2,4-Trichlorobenzene, Gamma-BHC, 1,2,3- Trichlorobenzene, Pentachlorobenzene, Hexachlorobenzene, Beta-BHC, Delta-BHC, Pentachloronitrobenzene, Heptachlor, Aldrin, Isodrin, Heptachlorepoxyde, Trans chlordane, Endosulfan I, Dieldrin, 4,4'-DDE, Endrin, Endosulfan II, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, Endrin Aldehyde, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDT, Parathion Ethyl, Dichlorvos) Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3535 A EPA 3630 C EPA 8081 B EPA 8121

 DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026 Deney Laboratuvarı Adresi : BUYUKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr	
Atıksu	Adsorblanabilen Organik Halojenler (AOX) Tayini Mikrokulometrik Metot	EPA 1650
Atıksu	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (Chlorobenzene, Ethylbenzene, Vinyl chloride (Chloroethene), Chloroform, (Trichloromethane) Benzene, 1,2-Dichloroethane, Trichloroethene, Bromodichloromethane, Tetrachloroethene, Dibromochloromethane, Bromoform (Tribromomethane), Allylchloride (Epichloridine), 1,1- Dichloroethane, trans-1,2-Dichloroethene, Methyl acrylate, Bromochloromethane, 1,1,1- Trichloroethane, 1-Chlorobutane, 1,1-Dichloropropene, 1,2-Dichloropropane, Methyl methacrylate, Dibromomethane, cis-1,3-Dichloropropene, 4-Methyl-2-pentanone, 1,1-Dichloropropanone-2, Toluene, trans-1,3-Dichloropropene, Ethyl methacrylate, 1,1,2-Trichloroethane, 1,3- Dichloropropane, 2-Hexanone, 1,2-Dibromoethane, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, m+p-Xylene, o- Xylene, Styrene, Isopropylbenzene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, Bromobenzene, trans-1,4-Dichloro- 2-butene, 1,2,3-Trichloropropane, n-Propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 1,3,5-Trimethylbenzene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 4-Chlorotoluene, tert-Butyl benzene, p-Isopropyl toluene, Pentachloroethane, sec-Butyl benzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, n-Butyl benzene, 1,2-Dichlorobenzene, Carbon tetrachloride, Hexachloroethane, 1,2-Dibromo-3- chloropropane, Nitrobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Naphthalene, 1,2,3- Trichlorobenzene) Ön İşlem: Purge&Trap Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5030 C EPA 8260 D
Atıksu	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194) Ön işlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS 2627 EN ISO 6468
Atıksu	Sülfitt Tayini IC Metodu	TS EN ISO 10304-3
Atıksu	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonların) Tayini (Naphthalene, Acenaphthalene, Acenaphthene, Flourene, Phenanthrene, Anthrecene, Flouranthene, Pyrene, Benzo(a)anthracene, Chrysene, Benzo(b)flouranthene, Benzo(k)flouranthene, Benzo(a)pyrene, Dibenzo(a,h)anthrecene, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3-c-d)pyrene) Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyonu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3535 A EPA 3630 C EPA 8270 E
Atıksu	Ftalat Esterlerinin Tayini (Dimethyl phthalate, Diethyl phthalate, Di-n-butyl phthalate, Benzyl butyl phthalate, bis (2- ethylhexyl) phthalate, Di-n-octyl phthalate) Ön işlem: Katı Faz Ekstraksiyonu Ön İşlem: Alümina Temizleme Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3535 A EPA 3610 B EPA 3620 C EPA 8270 E
Atıksu	Kalaylı Organik Bileşiklerin Tayini (Monobutyltin, Dibutyltin, Tributyltin, Tetrabutyltin, Monooctyltin, Dioctyltin, Triphenyltin, Tricyclohexyltin) Ön İşlem: Türevleştirme Metodu Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Silikajel/Alumina Temizleme Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	TS EN ISO 17353
Atıksu	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 B

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T		DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
		Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026	
Deney Laboratuvarı			
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr	
Atıksu	Fekal Koliform Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 E	
Atıksu	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B	
Atıksu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 H	
Atıksu	Koloni Sayımı (22 °C)	TS EN ISO 6222	
Atıksu	Koloni Sayımı (37 °C)	TS EN ISO 6222	
Atıksu	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 16266	
Atıksu	Fekal Enterokokların Sayımı EMS Tekniği	SM 9230 B	
Atıksu	Fekal Enterokokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 7899-2	
Atıksu	<i>Salmonella spp.</i> Aranması	TS EN ISO 19250	
Atıksu	Fenollerin Tayini (4-Chloro-3-methylphenol, 2-Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, Dinoseb (2-sec-butyl-4,6-dinitrophenol), DNOC (2-Methyl-4,6-dinitrophenol), 2-Methylphenol (o-Cresol), 3&4 Methylphenol (m&p-Cresol), 4-Nitrophenol, Pentachlorophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 2-Nitrophenol) Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyonu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3535 A EPA 3630 C EPA 8270 E	
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9	
Deniz Suyu	Pestisitlerin Tayini (HCH, Dieldrin) Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3535 A EPA 3630 C EPA 8081 B	
Deniz Suyu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B	

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr
Deniz Suyu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Deniz Suyu	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonların) Tayini (Naphthalene, Acenaphthalene, Acenaphthane, Flourene, Phenanthrene, Anthrecene, Flouranthene, Pyrene, Benzo(a)anthracene, Chrysene, Benzo(b)flouranthene, Benzo(k)flouranthene, Benzo(a)pyrene, Dibenzo(a,h)anthrecene, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3-c-d)pyrene) Ön İşlem : Katı Faz Ekstraksiyonu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3535 A EPA 3630 C EPA 8270 E
Deniz Suyu	Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Nikel (Ni), Kurşun (Pb) Tayini Ön İşlem: Nitrik asit ile Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 E SM 3120 B
Deniz Suyu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Deniz Suyu	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini (C10-C40) Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ön İşlem: Mikro Ayırıcı Ön İşlem: Florisil Temizleme GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu	TS EN ISO 5814
Deniz Suyu	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 10150 B
Deniz Suyu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Deney Laboratuvarı	Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026
Adresi : BUYUKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye	Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr

Deniz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Deniz Suyu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Deniz Suyu	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	SM 5310 B
Deniz Suyu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Deniz Suyu	Asrıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Deniz Suyu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Deniz Suyu	Fenol Tayini HPLC/UV Metot	İşletme İçi Metot - KYTÇ 721-41 Rev:1 (OSHA Method 32'den uyarlanmıştır)
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini Disk Metodu	EPA 841-B-97-003
Deniz Suyu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Deniz Suyu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A TS 2789
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirleticilerin Tayini 5-Günlük BOİ Test Metodu	SM 5210 B

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026 Deney Laboratuvarı Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr	
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ E
Deniz Suyu	Silika Tayini Spektrofotometrik Metot	İşletme İç Metot KYTÇ 721-61 Rev:2 (Methods of Sea Water Analysis Grosshoff K. Kremling K. Ehrhardt.M'dan uyarlanmıştır)
Deniz Suyu	Çözülmüş İnorganik Fosfor (Ortofosfat) Tayini Spektrofotometrik Metot	İşletme İç Metot KYTÇ 721-62 Rev:2 (Methods of Sea Water Analysis Grosshoff K. Kremling K. Ehrhardt.M'dan uyarlanmıştır.)
Deniz Suyu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Deniz Suyu	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (Chlorobenzene, Ethylbenzene, Vinyl chloride (Chloroethene), Chloroform (Trichloromethane), Benzene, 1,2-Dichloroethane, Trichloroethene, Bromodichloromethane, Tetrachloroethene, Dibromochloromethane, Bromoform (Tribromomethane), Allylchloride (Epichloridine), 1,1-Dichloroethane, trans-1,2-Dichloroethene, Methyl acrylate, Bromochloromethane, 1,1,1-Trichloroethane, 1-Chlorobutane, 1,1-Dichloropropene, 1,2-Dichloropropane, Methyl methacrylate, Dibromomethane, cis-1,3-Dichloropropene, 4-Methyl-2-pentanone, 1,1-Dichloropropanone-2, Toluene, trans-1,3-Dichloropropene, Ethyl methacrylate, 1,1,2-Trichloroethane, 1,3-Dichloropropane, 2-Hexanone, 1,2-Dibromoethane, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, m+p-Xylene, o-Xylene, Styrene, Isopropylbenzene, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, Bromobenzene, trans-1,4-Dichloro-2-butene, 1,2,3-Trichloropropane, n-Propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 1,3,5-Trimethylbenzene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 4-Chlorotoluene, tert-Butyl benzene, p-Isopropyl toluene, Pentachloroethane, sec-Butyl benzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, n-Butyl benzene, 1,2-Dichlorobenzene, Carbon tetrachloride, Hexachloroethane, 1,2-Dibromo-3-chloropropane, Nitrobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Naphthalene, 1,2,3-Trichlorobenzene) Ön İşlem: Purge&Trap Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5030 C EPA 8260 D
Deniz Suyu	Kalaylı Organik Bileşiklerin Tayini (Monobutyltin, Dibutyltin, Tributyltin, Tetra-butyltin, Mono-octyltin, Dioctyltin, Triphenyltin, Tricyclohexyltin) Ön İşlem: Türevleştirme Metodu Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Silikajel/Alumina Temizleme Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	TS EN ISO 17353
Deniz Suyu	Fenollerin Tayini (4-Chloro-3-methylphenol, 2-Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, Dinoseb (2-sec-butyl-4,6-dinitrophenol), DNOC (2-Methyl-4,6-dinitrophenol), 2-Methylphenol (o-Cresol), 3&4 Methylphenol (m&p-Cresol), 4-Nitrophenol, Pentachlorophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 2-Nitrophenol) Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyonu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3535 A EPA 3630 C EPA 8270 E

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026	
	Deney Laboratuvarı	
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr
Deniz Suyu	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 B
Deniz Suyu	Fekal Koliform Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 E
Deniz Suyu	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B
Deniz Suyu	Koloni Sayımı (22 °C)	TS EN ISO 6222
Deniz Suyu	Fekal Enterokokların Sayımı EMS Tekniği	SM 9230 B
Deniz Suyu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 H
Deniz Suyu	Fekal Enterokokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 7899-2
Deniz Suyu	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 19250
Deniz Suyu	Koloni Sayımı (37 °C)	TS EN ISO 6222
Deniz Suyu	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 16266
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090
Atık	Toplam Organik Karbon Tayini Walkley Black Metodu	İşletme İçi Metot - KYTT 721-4 Rev:2 (TS 8336'den uyarlanmıştır)
Atık	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Atık	C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Ekstraksiyon Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039 TS EN ISO 16703

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Deney Laboratuvarı	Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye	Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr

Atık	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	ASTM D 7348 TS EN 15935
Atık	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	Fenol İndeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 5530 B SM 5530 D
Atık	Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 12457-4 SM 5310 B
Atık	Kadmium (Cd), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Krom (Cr), Baryum (Ba), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Arsenik (As) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ön İşlem: Filtrasyon Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 SM 3030 K SM 3120 B
Atık	Florür, Klorür, Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: IC Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B
Atık	pH Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 H B
Atık	Toplam Çözünmüş Madde Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C



Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0375-T

**DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**

Akreditasyon No : AB-0375-T
Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026

Deney Laboratuvarı

Adresi :
BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA
Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 2999
Fax : +90 312 447 8666
E-Posta : dnquality@duzen.com.tr
Web Sitesi : <https://duzennorwest.com.tr>

Atık	İletkenlik Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Laboratuvar Metodu	TS EN 12457-4 SM 2510 B
Atık	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ölçüm: GC/ECD Metodu	EPA 8082 A EPA 3545 A EPA 3660 B TS EN 17322
Atık	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ön İşlem: Filtrasyon Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 EPA 200.7 SM 3030 K
Toprak	Yüzey Topraktan Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası	TS ISO 18400-102 TS ISO 18400-104 TS ISO 18400-203
Toprak	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ön işlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3545 A EPA 3630 C EPA 3660 B EPA 8082 A TS EN 17322
Toprak	Kuru Madde Miktarı ve Nem Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 11465 TS ISO 11465/Cor.1
Toprak	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Toprak	Adsorblanabilen Organik Halojenlerin (AOX) Tayini Mikrokulometrik Metot	İşletme İçi Metot -KYTC, 721-74 Rev:2 (DIN 38414 Bölüm 18'den uyarlanmıştır)

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-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr
Toprak	Toplam Organik Halojen (TOX) Tayini <	

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-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Deney Laboratuvarı	Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye	Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr

Toprak	Yağ-Gres Tayini	EPA 9071 B
Toprak	Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon	EPA 9071 B
Toprak	Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA 9071 B
Toprak	Yanma Kaybı Tayini (550 ± 25)°C Gravimetrik Metot	ASTM D 7348 TS EN 15935
Toprak	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390
Toprak	Sodyum (Na), Potasyum (K), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Alüminyum (Al), Bakır (Cu), Demir (Fe), Baryum (Ba), Çinko(Zn), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Arsenik (As), Molibden (Mo), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Lityum (Li), Mangan (Mn), Berilyum (Be), Antimon (Sb), Stronsiyum (Sr), Vanadyum (V), Titanyum (Ti), Bor (B), Fosfor (P), Talyum (Tl), Selenyum (Se) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D TS EN 13650

Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026 Deney Laboratuvarı Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr	
Toprak	Fenollerin Tayini (4-Chloro-3-methylphenol, 2-Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, Dinoseb (2-sec-butyl-4,6-dinitrophenol), DNOC (2-Methyl-4,6-dinitrophenol), 2-Methylphenol (o-Cresol), 3&4 Methylphenol (m&p-Cresol), 4-Nitrophenol, Pentachlorophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 2-Nitrophenol) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3545 A EPA 3630 C EPA 8270 E
Toprak	Pestisitlerin Tayini (1,3,5-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,2,3-Trichlorobenzene, Pentachlorobenzene, Hexachlorobenzene, Pentachloronitrobenzene, Alpha-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC, Delta-BHC, Heptachlor, Aldrin, Isodrin, Heptachlorepoxyde, Trans chlordane, Endosulfan I, Dieldrin, 4,4'-DDE, Endosulfan II, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, Endrin, Endrin Aldehyde, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDT, Dichlorvos) Ön İşlem: Ultrasonik Ekstraksiyon Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3550 C EPA 3630 C EPA 3660 B EPA 8081 B EPA 8121
Toprak	Civa (Hg) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Aritma Çamuru	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 17322 EPA 3545 A EPA 3660 B EPA 3630 C EPA 8082 A
Aritma Çamuru	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	Toplam Tuz Miktarı Tayini	TS 8334
Aritma Çamuru	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Aritma Çamuru	Adsorblanabilen Organik Halojenler (AOX) Tayini Mikrokalometrik Metot	İşletme İçi Metot KYTÇ 721-74 Rev:2 (DIN 38414 Bölüm 18'den uyarlanmıştır)
Aritma Çamuru	Toplam Organik Halojenlerin (TOX) Tayini Mikrokalometrik Metot	EPA 1649

Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026 Deney Laboratuvarı Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr	
Aritma Çamuru	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Naphthalene, Acenaphthalene, Acenaphthane, Flourene, Phenanthrene, Anthrecene, Flouranthene, Pyrene, Benzo(a)anthracene, Chrysene, Benzo(b)flouranthene, Benzo(k)flouranthene, Benzo(a)pyrene, Dibenz(a,h)anthrecene, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3-c-d)pyrene) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3545 A EPA 3630 C EPA 8270 E
Aritma Çamuru	C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Ekstraksiyon Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039 TS EN ISO 16703
Aritma Çamuru	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13
Aritma çamuru	Sodyum (Na), Potasyum (K), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Alüminyum (Al), Bakır (Cu), Demir (Fe), Baryum (Ba), Çinko(Zn), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Arsenik (As), Molibden (Mo), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Lityum (Li), Mangan (Mn), Berilyum (Be), Antimon (Sb), Stronsiyum (Sr), Vanadyum (V), Titanyum (Ti), Bor (B), Fosfor (P), Talyum (Tl), Selenyum (Se) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D TS EN 13650
Aritma çamuru	Fenollerin Tayini (4-Chloro-3-methylphenol, 2-Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, Dinoseb (2-sec-butyl-4,6-dinitrophenol), DNOC (2-Methyl-4,6-dinitrophenol), 2-Methylphenol (o-Cresol), 3&4 Methylphenol (m&p-Cresol), 4-Nitrophenol, Pentachlorophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 2-Nitrophenol) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3545 A EPA 3630 C EPA 8270 E
Aritma Çamuru	Pestisitlerin Tayini (1,3,5-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,2,3-Trichlorobenzene, Pentachlorobenzene, Hexachlorobenzene, Pentachloronitrobenzene, Alpha-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC, Delta-BHC, Heptachlor, Aldrin, Isodrin, Heptachlorepoxyde, Trans chlordane, Endosulfan I, Dieldrin, 4,4'-DDE, Endosulfan II, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, Endrin, Endrin Aldehyde, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDT, Dichlorvos) Ön İşlem: Ultrasonik Ekstraksiyon Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3550 C EPA 3630 C EPA 3660 B EPA 8081 B EPA 8121
Aritma Çamuru	Civa (Hg) Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Aritma Çamuru	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 A, F
Sediment	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS ISO 5667-12

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T		DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
		Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026	
Deney Laboratuvarı			
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr	
Sediment	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 17322 EPA 3545 A EPA 3660 B EPA 3630 C EPA 8082 A	
Sediment	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 G	
Sediment	Adsorplanabilen Organik Bağlı Halojenler(AOX) Tayini Mikrokulometrik Metot	İşletme İçi Metot -KYTC 721-74 Rev:2 (DIN 38414 Bölüm 18'den uyarlanmıştır)	
Sediment	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D	
Arıtma çamuru	Yağ-Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA 9071 B	
Sediment	Toplam Organik Halojenlerin (TOX) Tayini Mikrokulometrik Metot	EPA 1649	
Sediment	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Naphthalene, Acenaphthalene, Acenaphthane, Flourene, Phenanthrene, Anthrecene, Flouranthene, Pyrene, Benzo(a)anthracene, Chrysene, Benzo(b)flouranthene, Benzo(k)flouranthene, Benzo(a) pyrene, Dibenzo(a,h)anthrecene, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3-c-d)pyrene) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC/MS Metodu	EPA 3545 A EPA 3630 C EPA 8270 E	
Arıtma çamuru	Kuru Kütleinin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	ASTM D 7348 TS EN 15935	
Sediment	C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Ekstraksiyon Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039 TS EN ISO 16703	

 Doney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Deney Laboratuvarı	Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026
Adresi : BUYUKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye	Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr

Sediment	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	ASTM D 7348 TS EN 15935
Sediment	Sodyum (Na), Potasyum (K), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Alüminyum (Al), Bakır (Cu), Demir (Fe), Baryum (Ba), Çinko(Zn), Kadmium (Cd), Kalay (Sn), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Arsenik (As), Molibden (Mo), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Lityum (Li), Mangan (Mn), Berilyum (Be), Antimon (Sb), Stronsiyum (Sr), Vanadyum (V), Titanyum (Ti), Bor (B), Fosfor (P), Talyum (Tl), Selenyum (Se) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D TS EN 13650
Sediment	Fenollerin Tayini (4-Chloro-3-methylphenol, 2-Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, Dinoseb (2-sec-butyl-4,6-dinitrophenol), DNOC (2-Methyl-4,6-dinitrophenol), 2-Methylphenol (o-Cresol), 3&4 Methylphenol (m&p-Cresol), 4-Nitrophenol, Pentachlorophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 2-Nitrophenol) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3545 A EPA 3630 C EPA 8270 E
Sediment	Pestisitlerin Tayini (1,3,5-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,2,3-Trichlorobenzene, Pentachlorobenzene, Hexachlorobenzene, Pentachloronitrobenzene, Alpha-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC, Delta-BHC, Heptachlor, Aldrin, Isodrin, Heptachlorepoide, Trans chlordane, Endosulfan I, Dieldrin, 4,4'-DDE, Endosulfan II, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, Endrin Aldehyde, Endrin, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDT, Dichlorvos) Ön İşlem: Ultrasonik Ekstraksiyon Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3550 C EPA 3630 C EPA 3660 B EPA 8081 B EPA 8121
Sediment	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Oksijen (O ₂) Kütte Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Karbonmonoksit (CO) ve Karbondioksit (CO ₂) Kütte Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu Ölçüm: Hesaplama Metodu	TS ISO 12039 *
Arıtma Çamuru	Toplam Tuz Miktarı Tayini	TS 8334
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Kükürtdioksit (SO ₂) Kütte Derişiminin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 7935 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Azot Monoksit (NO), Azot Dioksit (NO ₂) ve Azot Oksit (NO _x) Emisyonlarının Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA CTM 022 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Metodu	TS 9503 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Tanecikli Maddenin Kütte Derişiminin Tayini (20-1000 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS ISO 9096

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Deney Laboratuvarı	Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye	Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr

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 Gazında Nem Tayini Ölçüm: Volumetrik Metot Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA Metot 4
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini Ölçüm: L Tipi Pitot Tüpü Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü	TS ISO 10780 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Nem Probu ile Nem Tayini (≤180 °C baca sıcaklığı için)	İşletme İçi Metot (KYTE 721-10 REV03)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Yaş-Kuru Termometre Metodu ile Nem Tayini (≤100 °C baca sıcaklığı için)	İşletme İçi Metot (KYTE 721-10 REV03)
Sediment	Yağ-Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA 9071 B
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12341
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2341
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca İçi Örnekleme ile Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 17
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Dışı Örnekleme ile Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 5
Su	<i>Legionella</i> Aranması	İşletme İçi Metot KYTM 721-310 REV: 2 (ISO 11731'den uyarlanmıştır.)
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS 7887
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS 7887
Deniz Suyu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm : Gravimetrik Metot	TS 7887

	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	Deney Laboratuvarı	
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. No:2/ ÇANKAYA/ANKARA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A
Su	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 F
Atıksu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 F
Deniz Suyu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 F
Su	Fekal Koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 D
Atıksu	Fekal Koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 D
Deniz Suyu	Fekal Koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 D
Arıtma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390
Sediment	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390
*Müşterinin yerinde, geçici veya mobil tesislerinde		

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.

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026
--	--

Kimyasallar ve Kimyasal Ürünler		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Gübreler	Nem Tayini Gravimetrik Yöntem	Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği Ek-2 Yöntem 15.8 EN 12048 AOAC 950.01 TS 2832
Gübreler	Bor (B), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Demir (Fe), Kalsiyum (Ca), Kobalt (Co), Kükürt (S), Magnezyum (Mg), Manganez (Mn), Molibden (Mo), Potasyum (K), Sodyum (Na) Tayini Ön İşlem: Su ile Özütleme Tayin: ICP-OES Metodu	Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği Ek-2 Metot: 8.3 - 9.2 - 10.2 - 10.3 EPA 6010 D
Gübreler	Amonyak Azotu Tayini Ön işlem: Damıtma (Kjeldahl Yöntemi) Tayin: Titrasyon Yöntemi	İşletme İçi Metot KYTT 721-8 (Rev No:02) (TS EN 15475'ten Modifiye edilmiştir.) Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği-EK-2 Metot: 2.1
Gübreler	Ekstrakte Edilen Fosfor P ₂ O ₅ (Suda Çözünabilir) Tayini Ön işlem: Su ile özütleme Tayin: Kinolin Fosfomolibdat ile Gravimetrik Yöntem	TS EN 15958 TS EN 15959 (Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-2 Yöntem 3.1.6 ve 3.2)
Gübreler	Ekstrakte Edilen Fosfor (Mineral Asitlerde Çözünabilir) Tayini Ön işlem: Mineral Asitler ile Özütleme Tayin: Kinolin Fosfomolibdat ile Gravimetrik Yöntem	TS EN 15956 TS EN 15959 (Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-2 Yöntem 3.1.1 ve 3.2)
Gübreler	Ekstrakte Edilen Fosfor P ₂ O ₅ (Nötral Amonyum Sitrat Çözültisinde Çözünabilir) Tayini Ön işlem: Nötral Amonyum Sitrat ile Özütleme Tayin: Kinolin Fosfomolibdat ile Gravimetrik Yöntem	TS EN 15957 TS EN 15959 (Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği Ek-2 Yöntem 3.1.4 ve 3.2)
Gübreler	Amonyak ve Nitrat Azotu Tayini Devarda Yöntemi Ön işlem: Damıtma (Kjeldahl Yöntemi) Tayin: Titrasyon Yöntemi	İşletme İçi Metot KYTT 721-7 (Rev No:03) (Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği-EK-2 Metot: 2.2.3 TS 2832, AOAC 892.01, TS EN 15476'dan modifiye edilmiştir.)
Gübreler	Toplam Azot (N) Tayini Ön İşlem: Sülfürik Asit ile kaynatma (Kjeldahl Yöntemi)	İşletme İçi Metot KYTT 721-20 (Rev No:02) (Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği- Ek-2 Metot: 2.3.3 TS 2832, AOAC 978.02, TS EN 15478'ten modifiye edilmiştir.)
Organik/Organomineral Gübreler	Organik ve Amonyak Azotunun Tayini	İşletme İçi Metot KYTT 721-12 REV02 (AOAC 955.04'ten Modifiye Edilmiştir.)
Organik/Organomineral Gübreler	Organik Azot Tayini Hesaplama Metodu	Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği Ek-2 Metot 2.1 TS EN 15475 AOAC 955.04 İşletme İçi Metot KYTT 721-12 REV02

Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026	
Gübreler	Toplam Elementlerin Tayini (Bakır (Cu), Demir (Fe), Çinko (Zn), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Arsenik (As), Kurşun (Pb), Stronsiyum (Sr), Bor (B), Nikel (Ni), Potasyum (K), Alüminyum (Al), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Molibden (Mo), Mangan (Mn), Kobalt (Co), Antimon (Sb), Kalay (Sn) Tayini) Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği EK-2 Metot: 9.1-10.1-13 AOAC 2006.03
Organik/İkincil ve/veya İz Element Katkılı Organomineral Gübre	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini/Organik Madde Tayini Ön İşlem:550 °C'de Kuru Yakma Tayin: Gravimetrik Yöntem	İşletme İç Metot KYTT 721-19 (Rev No:02) (Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Gübrelere Dair Yönetmelik Ek-19 ASTM D 7348, TS EN 12879'dan modifiye edilmiştir.)
Organik/Organomineral Gübreler	Toplam Organik Karbon Tayini	İşletme İç Metot KYTT 721-4 (Rev No:03) (Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Gübrelere Dair Yönetmelik Ek-19 Walkley Black Metodu TS 8336'dan Modifiye edilmiştir.)

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

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026
--	--

Gıda ve Yem Ürünleri		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Bitkisel Yağ	Serbest Yağ Asitleri Tayini Titrimetrik Metot	AOAC 940.28
Bitkisel Yağ	Peroksit Tayini Titrimetrik Metot	COI/T.20/Doc. No 35
Bitki Adı ile Anılan Yemeklik Yağlar	Yağ Asitleri Kompozisyonu (% m/m MetilEsterleri) Tayini (Kaproik Asit(C6:0), Kaprilik Asit(C8:0), Kaprik Asit (C10:0),Undekanoik Asit(C11:0), Laurik Asit(C12:0), Miristik Asit(C14:0), Palmitik Asit(C16:0), Palmitoleik Asit (C16:1), Heptadekanoik Asit(C17:0), Heptadesenoik Asit(C17:1), Stearik Asit(C18:0), Oleik Asit (C18:1n9c), Linoleik Asit(C18:2n6c), Linolenik Asit(C18:3n3), Arasidik Asit(C20:0), Gadoleik Asit(C20:1), Eikosadienoik Asit (C20:2), Behenik Asit(C22:0), Erusik Asit(C22:1), Dokosadienoik Asit(C22:2), Lignoserik Asit (C24:0), Nervonik Asit (C24:1n9) GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc No:33
Bitki Adı ile Anılan Yemeklik Yağlar	Trans-Doymamış Yağ Asitlerinin Tayini (C18:1 T, C18:2 T + C18:3 T) GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc No:33
Bitkisel Yağlar	Stigmastadien Miktarı Tayini GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc. No: 11
Zeytinyağı	Sterol Kompozisyonu ve Miktarının Tayini (Kolesterol, Brassikasterol, Kampesterol, Kampestanol, Stigmasterol, Delta-5,23-Stigmastadienol, Klerosteol, Beta-sitosterol, Sitostanol, Delta-5-Avenasterol, Delta-5,24-Stigmastadienol, Delta-7-Stigmastenol,Toplam Sterol) GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc. No: 26
Zeytinyağı	Eritrodiol ve Uvaol (Toplam Steroller İçinde) İçeriğinin Tayini GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc. No: 26
Zeytinyağı	UV'de Özgül Soğurma Analizi Spektrofotometrik Metot	COI/T.20/Doc. No 19
Zeytinyağı	α -Tokoferol Tayini HPLC-FLD Metodu	AOCS Ce 8-89
Zeytinyağı	Trigliseritlerin 2-Pozisyonunda Yer Alan Palmitik Asit Yüzdesinin 2-Gliseril Monopalmitat Yoluyla Belirlenmesi GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc No 23
Zeytinyağı	Yağ Asidi Etil Esterleri (FAEE) GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc. No 28
Süt	Protein Tayini Kjeldahl Metodu	AOAC 991.20
Peynir	Toplam Kuru Madde Tayini	TS EN ISO 5534
Peynir	Klorür Tayini Volhard Metodu	AOAC 935.43

 TÜRKAK Denet TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No : AB-0375-T Revizyon No: 22 Tarih: 14.07.2026
--	--

Bal	HMF Tayini HPLC-UV Metodu	IHC-Bölüm 5.1
Tahıl ve Tahıl Ürünleri (Mısır ve Baklagil Hariç)	Nem ve Kuru Madde Tayini	TS EN ISO 712-1
Tahıl, Tahıl Ürünleri (Nişasta ve Nişasta Ürünleri Hariç)	Kül Tayini	TS EN ISO 2171
Ayran	Klorür Tayini Volhard Metodu	AOAC 935.43
Süt Ürünleri	Titrasyon Asitliği Tayini	TS 1330, TS 591, TS 1018
Gıda	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 6579-1
Gıda	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	bioMerieux VIDAS UP SPT, AFNOR BIO 12/32-10/11, ISO 6579-1
Gıda	Aerobik Koloni Sayımı Dökme Plak Tekniği	TS EN ISO 4833-1
Gıda	Stafilokokal Enterotoksin Aranması	AOAC OMA 2007.06, Staphylococcal Enterotoxins - VIDAS
Gıda	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS ISO 16649-2
Gıda	Koliform Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS ISO 4832
Gıda	Koagülaz Pozitif Stafilokokların Sayımı- (<i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler) Koloni Sayım Tekniği	TS EN ISO 6888-1
Gıda	<i>Bacillus cereus</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS EN ISO 7932
Gıda	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	TS EN ISO 11290-1, (VIDAS) VIDAS LMX AFNOR BIO- 12/27-02/10, ISO 11290-1
Gıda	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS ISO 21527-1 TS ISO 21527-2

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.