



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 / 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 : 03.10.2023 / 17**

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.*



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

Akreditasyon No: AB-0375-T  
Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023


**Deney Laboratuvarı**


Adresi :  
BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA 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 <sup>+</sup> 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


 <p><b>TÜRKAK</b></p> <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr
Su	Sülfür Tayini  Titrimetrik Metot	SM 4500-S <sup>2-</sup> F
Su	Serbest Siyanür Tayini IC Metodu	İşletme İçi Metot - KYTÇ 721-10 Rev:1 (Journal of Chromatography A, 1023 (2004) / s:105-112'den uyarılanmıştır.)
Su	Sülfür Tayini  IC Metodu	İşletme İçi Metot - KYTÇ 721-10 Rev:1 (Journal of Chromatography A, 1023 (2004) / s:105-112 den uyarılanmıştır.)
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 <sup>-</sup> 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 <sub>2</sub> <sup>-</sup> B

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr
Su	Sülfat Tayini  Titrimetrik Metot	SM 4500 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 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 <sub>org</sub> B
Su	Hidrokarbonlar Tayini  Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu  Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F

 <p><b>TÜRKAK</b></p> <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini  Ön İşlem: Distilasyon Metodu  Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> F
Su	Yüzeysel 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  Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ön İşlem: Mikro Ayırıcı Ön İşlem: Florisil Temizleme 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 10200 H
Su	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Fosfat, Sülfat Tayini  IC Metodu	SM 4110 B
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 İçin Metot KYTÇ 721-41, Rev:1 (OSHA Method 32'den uyarlanmıştır).

 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye	Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr	
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 ICP-OES Hidrür Metodu	İşletme İçi Metot KYTÇ 721-105 Rev:1 (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
Su	Toplam Pestisit 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, Endrin, Endosulfan II, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, Endrin Aldehyde, Endosulfan sulfat, 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 Mikrokulometrik Titrasyon	EPA 1650


 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<p><b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023</p> <p><b>Deney Laboratuvarı</b></p> <p>Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye</p> <p>Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr</p>	
Su	<p>Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini 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, Chlorobenzene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Ethyl benzene, 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</p> <p>Ön İşlem: Purge&amp;Trap Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	EPA 5030 C EPA 8260 D
Su	<p>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&amp;4 Methylphenol (m&amp;p-Cresol), 4-Nitrophenol, Pentachlorophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2-Nitrophenol</p> <p>Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	EPA 3535 A EPA 3630 C EPA 8270 E
Su	<p>Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194)</p> <p>Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC/ECD Metodu</p>	TS 2627 EN ISO 6468
Su	<p>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</p> <p>Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	EPA 3535 A EPA 3630 C EPA 8270 E
Su	<p>Sülfid Tayini</p> <p>IC Metodu</p>	TS EN ISO 10304-3
Su	<p>Ftalat Esterlerinin Tayini (Dimethyl phthalate, Diethyl phthalate, Di-n-butyl phthalate, Benzyl butyl phthalate, bis (2-ethylhexyl) phthalate, Di-n-octyl phthalate)</p> <p>Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyonu Ön İşlem: Alümina Temizleme Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	EPA 3535 A EPA 3610 B EPA 3620 C EPA 8270 E
Su	<p>Kalaylı Organik Bileşikler (OTC) Tayini (Monobutyltin, Dibutyltin, Tributyltin, Tetrabutyltin, Monoöctyltin, Dioctyltin, Triphenyltin, Tricyclohexyltin)</p> <p>Ön İşlem: Türevleştirme Metodu Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Silikajel/Alumina Temizleme Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	TS EN ISO 17353
Su	<p>Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği</p>	SM 9221 B


DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>		
Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr
Su	Fekal Koliform Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 E
Su	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B
Su	<i>Escherichia coli</i> 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	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> 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	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 19250
Su	<i>Legionella</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	ISO 11731
Atıksu	Numune Alma Teknikleri	TS ISO 5667-10
Atıksu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H <sup>+</sup> 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





 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA 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	Çökebilir Katı Madde(ÇKM) Tayini  Hacimsel Metot	SM 2540 F
Atıksu	Toplam Çözülmüş Madde (TÇM) Tayini  Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atıksu	Sülfür Tayini  Titrimetrik Metot	SM 4500-S <sub>2</sub> - F
Atıksu	Çözülmüş Oksijen Tayini  Elektrokimyasal Sonda Metodu	TS EN ISO 5814
Atıksu	Serbest Siyanür Tayini IC Metodu	İşletme İçi Metot - KYTÇ 721-10 Rev:1 (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 <sup>-</sup> B
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini  Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atıksu	Sülfür Tayini  IC Metodu	İşletme İçi Metot - KYTÇ 721-10 Rev:1 (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


 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA 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	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 <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B
Atıksu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Atıksu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N <sub>org</sub> B
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> F
Atıksu	Krom (VI) Tayini IC Metodu	SM 3500-Cr C


 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA 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	Toplam Fosfor Tayini  Ön İşlem: Özütleme Metodu  Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Atıksu	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözülmüş 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  Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon  Ön İşlem: Mikro Ayırıcı  Ön İşlem: Florisil Temizleme  Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Atıksu	Yüzeysel 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
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)

 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA 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	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), Manganyum (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), Manganyum (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  ICP-OES Hidrür Metodu	İşletme İçi Metot KYTC 721-105 Rev: 1 (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	Toplam Pestisit 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 sulfat, 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
Atıksu	Adsorblanabilen Organik Halojenler (AOX) Tayini  Mikrokulometrik Metot	EPA 1650


 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<p><b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023</p> <p><b>Deney Laboratuvarı</b></p> <p>Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr</p>	
Atıksu	<p>Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (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, Chlorobenzene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Ethyl benzene, 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)</p> <p>Ön İşlem: Purge&amp;Trap Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	EPA 5030 C EPA 8260 D
Atıksu	<p>Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194)</p> <p>Ön işlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu</p>	TS 2627 EN ISO 6468
Atıksu	<p>Sülfid Tayini</p> <p>IC Metodu</p>	TS EN ISO 10304-3
Atıksu	<p>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)</p> <p>Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyonu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	EPA 3535 A EPA 3630 C EPA 8270 E
Atıksu	<p>Ftalat Esterlerinin Tayini (Dimethyl phthalate, Diethyl phthalate, Di-n-butyl phthalate, Benzyl butyl phthalate, bis (2-ethylhexyl) phthalate, Di-n-octyl phthalate)</p> <p>Ön işlem: Katı Faz Ekstraksiyonu Ön İşlem: Alümina Temizleme Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	EPA 3535 A EPA 3610 B EPA 3620 C EPA 8270 E
Atıksu	<p>Kalaylı Organik Bileşiklerin Tayini (Monobutyltin, Dibutyltin, Tributyltin, Tetrabutyltin, Monoöctyltin, Dioctyltin, Triphenyltin, Tricyclohexyltin)</p> <p>Ön İşlem: Türevleştirme Metodu Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Silikajel/Alumina Temizleme Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	TS EN ISO 17353
Atıksu	<p>Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği</p>	SM 9221 B
Atıksu	<p>Fekal Koliform Sayımı EMS Tekniği</p>	SM 9221 E
Atıksu	<p>Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği</p>	SM 9222 B


 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA 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	<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	Toplam Pestisit 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
Deniz Suyu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E


 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr
Deniz Suyu	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
Deniz Suyu	Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Çinko (Zn) 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
Deniz Suyu	Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Çinko (Zn), Civa (Hg)  Ön İşlem: Asitle Özütleme Ön İşlem: Nitrik asit ile Özütleme Ön İşlem: Hidroklorik asit ile Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 6020 B SM 3030 C SM 3030 D SM 3030 E SM 3030 F EPA 200.8 TS EN ISO 17294 (1-2)
Deniz Suyu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini  Ön İşlem: Distilasyon Metodu  Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH <sub>3</sub> B SM 4500-NH <sub>3</sub> F
Deniz Suyu	Ham Petrol ve Petrol Türevlerinin Tayini  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 10200 H
Deniz Suyu	Bulanıklık Tayini  Nefelometrik Metot	SM 2130 B


 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr
Deniz Suyu	pH Tayini  Elektrometrik Metot	SM 4500 H <sup>+</sup> 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) / Çözülmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	SM 5310 B
Deniz Suyu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini  Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N <sub>org</sub> B
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini  Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini  Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 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 İçin 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 Kirlenmelerin Tayini  5-Günlük BOL Test Metodu	SM 5210 B




 <b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>		
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		<b>Telefon :</b> +90 312 447 2999 <b>Fax :</b> +90 312 447 8666 <b>E-Posta :</b> dnquality@duzen.com.tr <b>Web Sitesi :</b> https://duzenorwest.com.tr
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO <sub>3</sub> -E
Deniz Suyu	Silika Tayini Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot KYTC 721-61 Rev:1 (Methods of Sea Water Analysis Grosshoff K. Kremling K. Ehrhardt.M'dan uyarlanmıştır)
Deniz Suyu	Çözülmüş İnorganik Fosfor (Ortofosfat) Tayini Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot KYTC 721-62 Rev:1 (Methods of Sea Water Analysis Grosshoff K. Kremling K. Ehrhardt.M'dan uyarlanmıştır.)
Deniz Suyu	Yüzeysel 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 (Vinyl chloride (Chloroethene), Chloroform (Trichloromethane), Benzene, 1,2-Dichloroethane, Trichloroethene, Bromodichloromethane, Tetrachloroethene, Dibromochloromethane, Bromoform (Tribromomethane), Allylchloride (Epichloridene), 1,1-Dichloroethane, trans-1,2-Dichloroethene, Methyl acrylate, Bromochloromethane, 1,1,1-Trichloroethane, 1-Chlorobutane, 1,1-Dichloropropene, 1,2-Dichloropropene, 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, Chlorobenzene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Ethyl benzene, 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)	EPA 5030 C EPA 8260 D
Deniz Suyu	Kalaylı Organik Bileşiklerin Tayini (Monobutyltin, Dibutyltin, Tetrabutyltin, Monoöctyltin, 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
Deniz Suyu	Koliform Bakteri Sayımı  EMS Tekniği	SM 9221 B


 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr
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, Toluene, 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
Atık	Kuru Kütleinin Kızdırma Kaybının Tayini  Gravimetrik Metot	ASTM D 7348 TS EN 15935


 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<p><b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023</p>	
	<p><b>Deney Laboratuvarı</b></p> <p>Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye</p> <p>Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr</p>	
Atık	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini	TS 9546 EN 12880
	Gravimetrik Metot	
Atık	Fenol İndeksi Tayini	TS EN 12457-4 SM 5530 B SM 5530 D
	Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	
Atık	Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini	TS EN 12457-4 SM 5310 B
	Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	
Atık	Bakır (Cu), Kadmiyum (Cd), Kurşun (Pb), Arsenik (As), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Krom (Cr), Çinko (Zn), Baryum (Ba) Tayini	TS EN 12457-4 SM 3030 K SM 3120 B
	Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ön İşlem: Filtrasyon Ölçüm: ICP-OES Metodu	
Atık	Florür, Klorür, Sülfat Tayini	TS EN 12457-4 SM 4110 B
	Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: IC Metodu	
Atık	pH Tayini	TS EN 12457-4 SM 4500 H B
	Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu	
	Ölçüm: Elektrometrik Metot	
Atık	Toplam Çözünmüş Madde	TS EN 12457-4 SM 2540 C
	Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu	
	Ölçüm: Gravimetrik Metot	
Atık	İletkenlik Tayini	TS EN 12457-4 SM 2510 B
	Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Laboratuvar Metodu	

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<p><b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023</p>	
	<p><b>Deney Laboratuvarı</b></p> <p>Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye</p> <p>Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr</p>	
Atık	<p>Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194)</p> <p>Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC/ECD Metodu</p>	<p>EPA 3630 C EPA 8082 A EPA 3545 A EPA 3660 B TS EN 17322</p>
Atık	<p>Civa (Hg) Tayini</p> <p>Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ön İşlem: Filtrasyon Ölçüm: ICP-OES Metodu</p>	<p>TS EN 12457-4 EPA 200.7 SM 3030 K</p>
Toprak	<p>Yüzey Toprakta Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası</p>	<p>TS ISO 18400-104 TS ISO 18400-202 TS ISO 18400-205</p>
Toprak	<p>Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194)</p> <p>Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu</p>	<p>EPA 3545 A EPA 3630 C EPA 3660 B EPA 8082 A TS EN 17322</p>
Toprak	<p>Kuru Madde Miktarı ve Nem Tayini Gravimetrik Metot</p>	<p>TS ISO 11465 TS ISO 11465/Cor.1</p>
Toprak	<p>BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini</p> <p>Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	<p>EPA 5021 A EPA 8260 D</p>
Toprak	<p>Adsorblanabilen Organik Halojenlerin (AOX) Tayini</p> <p>Mikrokulometrik Metot</p>	<p>İşletme İçi Metot - KYTÇ 721-74 Rev:1 (DİN 38414 Bölüm 18'den uyarlanmıştır)</p>
Toprak	<p>Toplam Organik Halojen (TOX) Tayini</p> <p>Mikrokulometrik Metot</p>	<p>EPA 1649</p>





 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<p><b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023</p>	
	<p><b>Deney Laboratuvarı</b></p> <p>Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye</p> <p>Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr</p>	
Toprak	Toplam Azot Tayini	TS 8337 ISO 11261
	Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	
Toprak	Yanma Kaybı Tayini (550 ± 25)°C Gravimetrik Metot	ASTM D 7348 TS EN 15935
Toprak	pH Tayini	TS ISO 10390
	Elektrometrik Metot	
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), Manganez (Mn), Berilyum (Be), Antimon (Sb), Stronsiyum (Sr), Vanadyum (V), Titanyum (Ti), Bor (B), Fosfor (P), Talyum (Tl), Selenyum (Se) Tayini	EPA 3051 A EPA 6010 D TS EN 13650
	Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	
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)	EPA 3545 A EPA 3630 C EPA 8270 E
	Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	
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, Heptachlorepoide, Trans chlordane, Endosulfan I, Dieldrin, 4,4'-DDE, Endrin, Endosulfan II, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, Endrin Aldehyde, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDT, Dichlorvos)	EPA 3550 C EPA 3630 C EPA 3660 B EPA 8081 B EPA 8121
	Ön İşlem: Ultrasonik Ekstraksiyon Ön İşlem: Küçük Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	
Toprak	Civa (Hg) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<p><b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023</p>	
	<p><b>Deney Laboratuvarı</b></p> <p>Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye</p> <p>Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzennorwest.com.tr</p>	
Aritma Çamuru	<p>Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194)</p> <p>Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu</p>	<p>TS EN 17322 EPA 3545 A EPA 3660 B EPA 3630 C EPA 8082 A</p>
Aritma Çamuru	<p>Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini</p> <p>Gravimetrik Metot</p>	<p>TS 9546 EN 12880</p>
Toprak	<p>Toplam Tuz Miktarı Tayini</p>	<p>TS 8334</p>
Aritma Çamuru	<p>BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	<p>EPA 5021 A EPA 8260 D</p>
Aritma Çamuru	<p>Adsorblanabilen Organik Halojenler (AOX) Tayini Mikrokulometrik Metot</p>	<p>İşletme İçi Metot KYTC 721-74 Rev: 1 (DİN 38414 Bölüm 18'den uyarlanmıştır)</p>
Aritma Çamuru	<p>Toplam Organik Halojenlerin (TOX) Tayini Mikrokulometrik Metot</p>	<p>EPA 1649</p>
Aritma Çamuru	<p>PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Naphthalene, Acenaphthalene, Acenaphthene, Flourene, Phenanthrene, Anthracene, Flouranthene, Pyrene, Benzo(a)anthracene, Chrysene, Benzo(b)flouranthene, Benzo(k)flouranthene, Benzo(a)pyrene, Dibenzo(a,h)anthracene, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3-c-d)pyrene)</p> <p>Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	<p>EPA 3545 A EPA 3630 C EPA 8270 E</p>
Aritma Çamuru	<p>C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini</p> <p>Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Ekstraksiyon Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu</p>	<p>TS ISO 14507 TS EN 14039 TS EN ISO 16703</p>
Aritma Çamuru	<p>Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma</p>	<p>TS EN ISO 5667-13</p>
Aritma çamuru	<p>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), Manganyum (Mn), Berilyum (Be), Antimon (Sb), Stronsiyum (Sr), Stronsiyum (Sr), Vanadyum (V), Titanyum (Ti), Bor (B), Fosfor (P), Talyum (Tl), Selenyum (Se) Tayini</p> <p>Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu</p>	<p>EPA 3051 A EPA 6010 D TS EN 13650</p>
Aritma çamuru	<p>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&amp;4 Methylphenol (m&amp;p-Cresol), 4-Nitrophenol, Pentachlorophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 2-Nitrophenol)</p> <p>Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	<p>EPA 3545 A EPA 3630 C EPA 8270 E</p>

 <p><b>TÜRKAK</b></p> <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr
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, Heptachlorepoide, Trans chlordane, Endosulfan I, Dieldrin, 4,4'-DDE, Endrin, Endosulfan II, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, Endrin Aldehyde, Endosulfan sulfat, 4,4'-DDT, Dichlorvos)	EPA 3550 C EPA 3630 C EPA 3660 B EPA 8081 B EPA 8121
Aritma Çamuru	Civa (Hg) Ön İşlem: Mikrodalga İle Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Aritma Çamuru	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 A, B
Aritma Çamuru	Fekal Koliform Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 A, E
Aritma Çamuru	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 A, F
Sediment	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS ISO 5667-12
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 - KYTÇ 721-74 Rev:1 (DİN 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
Aritma çamuru	Yağ-Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA 9071 B




 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr
Sediment	Toplam Organik Halojenlerin (TOX) Tayini Mikrokulometrik Metot	EPA 1649
Aritma çamuru	Toplam Azot Tayini  Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Sediment	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Naphthalene, Acenaphthalene, Flourene, Phenanthrene, Anthracene, Flouranthene, Pyrene, Benzo(a)anthracene, Chrysene, Benzo(b)flouranthene, Benzo(k)flouranthene, Benzo(a) pyrene, Dibenzo(a,h)anthracene, 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	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
Sediment	Kuru Kütleinin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	ASTM D 7348 TS EN 15935
Aritma Çamuru	pH Tayini  Elektrometrik Metot	TS EN 15933
Sediment	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
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


 <p><b>TÜRKAK</b></p> <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<p><b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023</p>	
	<p><b>Deney Laboratuvarı</b></p> <p>Adresi : BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye</p> <p>Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr</p>	
Sediment	<p>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, Endrin, Endosulfan II, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, Endrin Aldehyde, Endosulfan sulfatı, 4,4'-DDT, Dichlorvos)</p> <p>Ön İşlem: Ultrasonik Ekstraksiyon Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu</p>	<p>EPA 3550 C EPA 3630 C EPA 3660 B EPA 8081 B EPA 8121</p>
Sediment	<p>Civa (Hg) Tayini</p> <p>Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu</p>	<p>EPA 3051 A EPA 6010 D</p>
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Oksijen (O<sub>2</sub>) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu</p>	<p>TS ISO 12039 *</p>
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Karbonmonoksit (CO) ve Karbondioksit (CO<sub>2</sub>) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu</p>	<p>TS ISO 12039 *</p>
Aritma Çamuru	<p>Toplam Tuz Miktarı Tayini</p>	<p>TS 8334</p>
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Kükürtdioksit (SO<sub>2</sub>) Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu</p>	<p>TS ISO 7935 *</p>
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Azot Monoksit (NO), Azot Dioksit (NO<sub>2</sub>) ve Azot Oksit (NO<sub>x</sub>) Emisyonlarının Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu</p>	<p>EPA CTM 022 *</p>
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Metodu</p>	<p>TS 9503 *</p>
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Tayini (20-1000 mg/m<sup>3</sup>) Gravimetrik Metot</p>	<p>TS ISO 9096</p>
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini (5-50 mg/m<sup>3</sup>) Gravimetrik Metot</p>	<p>TS EN 13284-1</p>
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Gazında Nem Tayini Ölçüm: Volumetrik Metot Ölçüm: Gravimetrik Metot</p>	<p>EPA Metot 4</p>
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini Ölçüm: L Tipi Pitot Tüpü Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü</p>	<p>TS ISO 10780 *</p>
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Nem Probu ile Nem Tayini (≤180 °C baca sıcaklığı için)</p>	<p>İşletme İçi Metot (KYTE 721-10.02)*</p>
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları- Yaş-Kuru Termometre Metodu ile Nem Tayini (≤100 °C baca sıcaklığı için)</p>	<p>İşletme İçi Metot (KYTE 721-10.02)*</p>

 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T</p>	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> BÜYÜKESAT MAH. KAPTANPAŞA CAD. NO:2 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 447 2999 Fax : +90 312 447 8666 E-Posta : dnquality@duzen.com.tr Web Sitesi : https://duzenorwest.com.tr
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
Sediment	Azot Tayini  Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2341
Sediment	pH Tayini  Elektrometrik Metot	TS EN 15933
Biyota	Sodyum (Na), Potasyum (K), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Alüminyum (Al), Bakır (Cu), Demir (Fe), Baryum (Ba), Gümüş (Ag), 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), Bizmut (Bi), Bor (B), Fosfor (P), Kükürt (S), Selenyum (Se) Tayini  Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A TS EN 13650 TS EN ISO 11885
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 Metod KYTM 721-310 REV: 2 (ISO 11731'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	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>  Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023
--	---

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), Mangan (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	pH Tayini Elektrometrik Yöntem	Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği EK-2 Metot: 7.4 TS 836
Gübreler	Amonyak Azotu Tayini Ön işlem: Damıtma (Kjeldahl Yöntemi) Tayin: Titrasyon Yöntemi	Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği-EK-2 Metot: 2.1 TS EN 15475
Organik/Organomineral Gübreler	Serbest Aminoasitlerin Tayini	İşletme İçi Metot (KYTT 721-2) Rev: 1 (Agilent App. Note Amino Acid Analysis Using Zorbax Eclipse-AAF Columns and the Agilent 1100 HPLC, John W. Henderson, Robert D. Ricker)
Gübreler	Özütlenmiş Fosfor (suda çözünebilir) 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	Özütlenmiş Fosfor (mineral asitlerde çözünebilir) 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	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Tayin: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Gübreler	Özütlenmiş Fosfor (nötral amonyum sitrat çözeltilinde çözünebilir) 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 Metot: 3.1.4 ; Metot 3.2
Gübreler	Amonyak ve Nitrat Azotu Tayini Devarda Yöntemi Ön işlem: Damıtma (Kjeldahl Yöntemi) Tayin: Titrasyon Yöntemi	Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği-EK-2 Metot: 2.2.3 AOAC 892.01 TS EN 15476 TS 2832
Gübreler	Toplam Azot (N) Tayini  Ön İşlem: Sülfürik Asit ile kaynatma (Kjeldahl Yöntemi)	TS 2832 TS EN 15478 AOAC 978.02 Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği- Ek-2 Metot: 2.3.3
Organik/Organomineral Gübreler	Organik ve Amonyak Azotunun Tayini	AOAC 955.04

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T			<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>  Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023
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	
Gübreler	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/Organomineral Gübreler	Kuru Kütleinin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Yöntem	TS EN 12879 Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Gübrelere Dair Yönetmelik Ek-19 ASTM D 7348	
Organik/Organomineral Gübreler	Toplam Organik Karbon Tayini	Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Gübrelere Dair Yönetmelik Ek-19 Walkley Black Metodu TS 8336	

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

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T	<b>DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</b>  Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023
--	---


Gıda ve Yem Ürünleri		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-İçi Metotlar)
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Demir (Fe), Bakır (Cu), Arsenik (As) Tayini ICP-OES metodu	İşletme İçi Metot (KYTG 721-319 Rev:2) (Iva Juranovic Cindric , Michaela Zeiner , Ilse Steffan Microchemical Journal 85 (2007)'den modifiye edilmiştir.)
Bitkisel Yağ	Serbest Yağ Asitleri Tayini Titrimetrik Metot	AOAC 940.28
Bitkisel Yağ	Peroksit Tayini Titrimetrik Metot	AOAC 965.33
Bitkisel Yağ	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), Heptadekanik Asit(C17:0), Heptadesenik 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), Eikosadienik Asit (C20:2), Behenik Asit(C22:0), Erusik Asit(C22:1), Dokosadienik Asit(C22:2), Lignoserik Asit (C24:0), Nervonik Asit (C24:1n9) GC-FID Metodu	EEC 2568/91 (Annex X A and X B)
Bitkisel Yağ	Trans-Doymamış Yağ Asitlerinin Tayini (C18:1 T, C18:2 T + C18:3 T) GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc No:33 EEC 2568/91 (Annex X A and X B)
Bitkisel Yağlar	Stigmastadien Miktarı Tayini GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc. No: 11
Zeytinyağı	Sterol Kompozisyonu ve Miktarının Tayini (Kolesterol, Brassikosterol, Kampesterol, Kampestanol, Stigmasterol, Delta-5,23-Stigmastadienol, Klerosteol, Beta-sitosterol, Sitostanol, Delta-5-Avenasterol, Delta-5,24-Stigmastadienol, Delta-7-Stigmastanol, Toplam Sterol) GC-FID Metodu	EEC 2568/91 (Annex V)
Zeytinyağı	Eritrodil ve Uvaol (Toplam Steroller İçinde) İçeriğinin Tayini GC-FID Metodu	EEC 2568/91 (Annex VI)
Zeytinyağı	UV'de Özgül Soğurma Analizi Spektrofotometrik Metot	EEC 2568/91 (Annex IX) EEC 299/2013
Zeytinyağı	Tohum Yağlarının Tespiti, Gerçek ve Teorik ECN42 Trigliserid İçeriği Arasındaki Maksimum Farkın Tayini HPLC-RID GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc. No.20 EEC 2568/91 (Annex XVIII)
Zeytinyağı	Mumsu Madde İçeriğinin Belirlenmesi (C40+C42+C44+C46) GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc.No.18-28 EEC 2568/91 (Annex IV)
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



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

Akreditasyon No: AB-0375-T  
Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023

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
Bal ve Pekmez	HMF Tayini HPLC-UV Metodu	IHC-Bölüm 5.1
Bal	Şeker Kompozisyonu (Fruktoz, Glukoz, Sakaroz) Tayini HPLC-RID Metodu	İşletme İçi Metot (KYTG 721-320 Rev:2) (AOAC 980.13, 982.14 ve 984.15'ten modifiye edilmiştir.)
Tahıl ve Tahıl Ürünleri (Mısır ve Baklagil Hariç)	Nem ve Kuru Madde Tayini	TS EN ISO 712
Tahıl, Tahıl Ürünleri (Nişasta ve Nişasta Ürünleri Hariç)	Kül Tayini	TS EN ISO 2171
Ayran	Klorür Tayini Volhard Metodu	AOAC 935.43
Süt Ürünleri, Meyve ve Sebze Ürünleri	Titrasyon Asitliği Tayini	TS 1330, TS 591, TS 1018, TS 1125 ISO 750
İçecekler	Alkol (Etanol ve Metanol) Tayini GC-FID Metodu	ASTM Method D 5135-95
Şarap	Bakır (Cu) Analizi ICP-OES Metodu	Method OIV-MA-AS322-13
Gıda	Civa (Hg) Analizi ICP-OES Hidrür Sistem Metodu	İşletme İçi Metot (KYTG 721-313 Rev:2 (Microchemical Journal 85 (2007) 136-139; J. of Food Composition and Analysis (2002) 15, NMKL No:161; J. AOAC Int. 2000'den modifiye edilmiştir.)
Gıda	Selenyum Tayini ICP-OES Hidrür Sistem Metodu	İşletme İçi Metot (KYTG 721-314 Rev: 2) (Journal of Food Composition and Analysis (2002) 15'ten modifiye edilmiştir.)
Gıda	Kadmiyum (Cd), Bakır (Cu), Demir (Fe), Çinko (Zn), Kalay (Sn), Nikel (Ni), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Potasyum (K), Fosfor (P) Selenyum(Se), Arsenik(As) Tayini ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot (KYTG 721-316 Rev:2) (J. AOAC Int. 2000 Sep-Oct;83 (5):1218-24-J. of Food Composition and Analysis (2002) 15, NMKL No:161'den modifiye edilmiştir.)
Gıda	Arsenik (As) tayini ICP-OES Hidrür Sistem Metodu	İşletme İçi Metot (KYTG 721-315 Rev:2) (J. AOAC Int. 2000 Sept.-Oct 83 (5): 1218-24'ten modifiye edilmiştir.)
Gıda	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 6579-1
Gıda	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	AOAC 2013.01 bioMérieux VIDAS UP SPT

DÜZEN-NORWEST ÇEVRE GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0375-T Revizyon No: 17 Tarih: 03.10.2023		
 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0375-T		
Gıda	Aerobik Koloni Sayımı Dökme Plak Tekniği	TS EN ISO 4833-1
Gıda	Stafilokokal Enterotoksin Aranması	bioMérieux VIDAS SET2 30705
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>Clostridium perfringens</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS EN ISO 7937
Gıda	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	AOAC 2013.11 bioMérieux VIDAS LMX
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.