



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

HELAL AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Helal Uygunluk Alanında Deney Yapan

**Çevre Endüstriyel Analiz Laboratuvar Hizmetleri
Ticaret A.Ş.**

Adres : Merkez Mahallesi Tatlıpınar Sok. Mart Plaza No:13
Kat:2 Kağıthane/İSTANBUL

**OIC/SMIIC 35:2020 standarı çerçevesinde ekte
gösterilen kapsamlar için akredite edilmiştir.**

Helal Akreditasyon Numarası

2022-019

Helal Akreditasyon Kapsamı

Ekte belirtilmiştir

İlk Helal Akreditasyon Tarihi

22.07.2022

Revizyon Tarihi

11.04.2025

Helal Akreditasyon Bitiş Tarihi

22.07.2027

Bu sertifika; OIC/SMIIC 35:2020 standartına ulusal mevzuata ve Helal Akreditasyon Kurumu kurallarına uyulduğu takdirde akredite olunan kapsam için belirtilen süreye kadar geçerlidir.

Zafer SOYLU
Yönetim Kurulu Başkanı

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletmeci metodlar)
Su	Kıyı suları, Geçiş Sularından Numune Alma	21.02.2015 tarih ve RG 29274 - Yer Üstü Suları Yer Altı Suları Ve Sedimentden Numune Alma Ve Biyolojik Örnekleme Tebliğ
Su	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11 TS 9359
Su	Su-Mikrobiyolojik Analizler için Numune Alma	TS EN ISO 19458
Su	Göl ve Göletlerden Numune Alma	ISO 5667-4
Su	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS EN ISO 5667-6
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Su	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Su	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Su	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Su	Çökebilen Katı Madde Tayini Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F
Su	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S2- D
Su	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S2- F
Su	Sülfit Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO32- B
Su	Sülfit Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO32- C

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Su	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO42- E
Su	Amonyum / Amonyum Azotu Tayini Ön işlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH3 B SM 4500-NH3 C
Su	Amonyum / Amonyum Azotu Tayini Ön işlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH3 B SM 4500-NH3 F
Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
Su	Nitrat / Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO3- E
Su	Nitrat / Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO3- B
Su	Nitrit / Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO2- B
Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P C
Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Öztleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P C
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Öztleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Su	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl- C
Su	Serbest Klor Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Su	Bağlı Klor Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Su	Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Su	Serbest Klor Fotometrik Metot	Hazır Kit Metodu (Lovibond 511052 BT DPD 1)
Su	Bağlı Klor Fotometrik Metot	Hazır Kit Metodu (Lovibond 511052 BT DPD 1 / Lovibond 511082 BT DPD 3)
Su	Toplam Klor Tayini Fotometrik Metot	Hazır Kit Metodu (Lovibond 511052 BT DPD 1 / Lovibond 511082 BT DPD 3)
Su	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik ve Spektrofotometrik Metot	EPA 9010 C EPA 9014

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Su	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 9014
Su	WAD Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN- B,E,I
Su	Klorofil-a, b, c1+c2 Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 446.0
Su	Fenol Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 6227 ISO 6439
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Su	Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B ve F
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B ve C
Su	Silika Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SiO ₂ C
Su	Florür Tayini "Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu	TS EN ISO 5814
Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini n- Günden Sonra BOİ Tayini	TS 4957-1 EN 1899-1 TS EN ISO 5815-1
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks- Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Toplam Organik Karbon (TOK)/ Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yükseltgenme Metodu	TS 8195 EN 1484
Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Su	Işık Geçirgenliği Tayini Secchi Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
Su	Debi Ölçümü Alan-Hız Debimetresi Metodu	İşletme içi metot (DMS 46730)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Su	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Su	Permanganat İndeksi Tayini Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467
Su	Asidite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2310 B
Su	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Su	Karbondioksit Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-CO ₂ C SM 4500-CO2 D
Su	Toplam Kükürt Tayini ICP-MS Metodu	İşletme içi metot - "DMS 52371 Rev 03" (Agilent Technologies Application 5989-5318 EN February 8, 2007)
Su	Fenollerin Tayini Phenol, 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4- dichlorophenol, 4-chloro-3 - methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol, 2,4 -dinitrophenol, 2-methyl-4,6- dinitrophenol, pentachlorophenol, 4- Nitrofenol, 2,6-dichlorophenol, 2,3,4,6- tetrachlorophenol, 2-Metil fenol (o- cresol), 3-Metil fenol (m-cresol), 4 - Metil fenol (p-cresol) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC/MS Metodu	EPA 3510 C EPA 8270 E
Su	Organoklorlu Pestisitlerin Tayini Trifluralin, hexachlorobenzene, beta- BHC, chlordan-trans(gamma), chlordan-cis(alpha), beta-endosulfan, 4,4-DDD (p,p-DDD), 4,4-DDT (p,p- DDT), dicofol, alpha-BHC, gama- BHC(lindane), delta BHC, heptachlor, aldrin, 2,4-DDE (o,p-DDE), alpha- endosulfan, dieldrin, endrin, chlorobenzilate, 2,4-DDT (o,p-DDT), methoxychlor, heptachlor-endo- epoxide(trans), heptachlor-exo- epoxide(cis), Isodrin Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 8081 B
Su	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (28, 52, 101, 138, 153, 180, 194) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS 2627 EN ISO 6468

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Su	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (18, 31, 44, 118, 149, 170, 209) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-ECD Metodu	İşletme içi metot-“DMS 19089. Rev4” (TS 2627 EN ISO 6468)
Su	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini Tayini (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 209) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC/ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 8082 A
Su	Bor (B), Sodyum (Na), Magnezyum (Mg), Alüminyum (Al), Fosfor (P), Potasyum (K), Kalsiyum (Ca), Vanadyum (V), Krom (Cr), Demir (Fe), Çözünmüş Demir, Mangan (Mn), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Kalay (Sn), Berilyum (Be), Lityum (Li), Talyum (Tl), Stronsiyum (Sr), Uranyum (U), Bizmut (Bi), Toryum (Th) Tayini Ön İşlem : Filtrasyon Ön İşlem : Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm : ICP-MS Metodu	SM 3030 K TS EN ISO 17294-1-2
Su	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Su	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenzo(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd) pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: HPLC Metodu	ISO 17993
Su	Koloni Sayımı (220C)	TS EN ISO 6222
Su	Koloni Sayımı (370C)	TS EN ISO 6222
Su	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B
Su	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 B

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Su	Fekal Koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 D
Su	Fekal Koliform Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 E
Su	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Su	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Su	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 H
Su	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 F
Su	Fekal Enterokokların Sayımı EMS Tekniği	SM 9230 B
Su	Fekal Enterokokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	ISO 7899-2
Su	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 19250
Su	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 16266
Su	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı Membran Filtrasyon Yöntemi	İşletme İçi Metot (DMS 144750)
Su	<i>Legionella</i> Sayımı	TS EN ISO 11731
Su	Sülfit İndirgeyen Anaerobik Bakteri (<i>Clostridia</i>) Sayısı Membran Filtrasyon Tekniği	Enviroment Agency Part 6
Su	<i>Clostridium Perfringens</i> Sayımı (Sporlular dahil) Membran Filtrasyon Tekniği	Enviroment Agency Part 6
Su	Krom (III) ve Krom (VI) Tayini Ön İşlem: Kromatografik Ayırırm Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	İşletme içi metot-“DMS 49295.04” (Agilent Application Note, 5989- 2481 EN)
Su	Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/ Nitrat Azotu, Fosfat/Fosfat Fosforu, Bromür ve Sülfat Tayini IC Metodu	SM 4110 B
Su	Bromat, Klorat, Klorit Tayini IC Metodu	SM 4110 D
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOCs) Tayini 1,2-dichloroethane, Trichloroethene (Trichloroethylene), Vinyl Chloride, Tetrachloroethene (Tetrachloroethylene), Chloroform (Trichloromethane), Bromoform, Dibromochloromethane,	EPA 5030 C EPA 8260 D

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

	Bromodichloromethane, 1,1-dichloroethane, Dichloromethane (Methylene Chloride), Benzene, 1,2,4-trimethylbenzene, 1,3-dichlorobenzene, 1,3,5-trimethylbenzene, 1,4-dichlorobenzene, Carbontetrachloride (Tetrachloromethane), m+p-xylene, o-xylene, Styrene, Naphthalene, Hexachlorobutadiene (Hexachloro-1,3-butadiene), Triklorobenzen (1,3-Triklorobenzen), 1,2,4-trichlorobenzene, 1,2,3-trichloropropane, Acetone (2-propanone), 1,2-dichlorobenzene, 1,1-dichloroethylene (1,1-dichloroethene), 1,1,1-trichloroethane, 1,1,2-trichloroethane, 1,1,2,2-tetrachloroethane, 1,2-dichloropropene, 1,3-dichloropropene(cis), 1,3-dichloropropene(trans), Carbondisulphide, Chlorobenzene, Chloromethane, cis-1,2-dichloroethene, Ethylbenzene, Methyl tert butyl ether (MTBE), Toluene, trans-1,2-dichloroethene (1,2-trans-Dikloroeten), Vinyl Acetate, Bromometan, Isopropilbenzen (Kümen), n-propylebenzen (propylbenzene) Ön İşlem: Purge&Trap (P&T) Ölçüm: GC-MS Metodu	
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOCs) Tayini Epichloridin, Hekzaklorobenzen, Pentaklorobenzen, 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene, 2,3,4,5,6-Pentaklorotulen (Pentaklorotoluen), Butanol (Butyl Alcohol), 1,3,5-Trichlorobenzene Ön İşlem: Purge&Trap (P&T) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5030 C İşletme içi Metot IWB 257037 Rev 02 (EPA 8260 D metodundan modifiye edilmiştir.)
Su	Toplam Azot Nitrit, Nitrat ve Kjeldahl Azotu İle Hesaplama	SM 4500 NO ₃ ⁻ E SM 4500 NO ₂ - B SM 4500 Norg B
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Deniz Suyu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAK AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAK AKREDİTASYON KAPSAMI

Deniz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Deniz Suyu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Deniz Suyu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Deniz Suyu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Deniz Suyu	Amonyum / Amonyum Azotu Tayini Ön işlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ B SM 4500 NH ₃ F
Deniz Suyu	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
Deniz Suyu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P C SM 4500-P E
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P C
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Deniz Suyu	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 446.0
Deniz Suyu	Fenol Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 6227 ISO 6439
Deniz Suyu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik ve Spektrofotometrik Metot	EPA 9010 C EPA 9014



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deniz Suyu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B ve C
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu	TS EN ISO 5814
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirleticilerin Tayini n- Günden Sonra BOİ Tayini	TS 4957-1 EN 1899-1 TS EN ISO 5815-1
Deniz Suyu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-titrimetrik Metot	TS 2789
Deniz Suyu	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yükseltgenme Metodu	TS 8195 EN 1484
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği Tayini Secchi Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
Deniz Suyu	Nitrat / Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₃ ⁻ E SM 4500 NO ₂ - B
Deniz Suyu	Nitrit / Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Deniz Suyu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Deniz Suyu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA 1664B
Deniz Suyu	Toplam Klor Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl F
Deniz Suyu	Fenollerin Tayini Phenol, 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4- dichlorophenol, 4-chloro-3 - methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol, 2,4 -dinitrophenol, 2-methyl-4,6- dinitrophenol, pentachlorophenol, 4- Nitrofenol, 2,6-dichlorophenol, 2,3,4,6- tetrachlorophenol, 2-Metil fenol (o- cresol), 3-Metil fenol (m-cresol), 4 - Metil fenol (p-cresol) Ön İşlem : Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm : GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 8270 E
Deniz Suyu	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deniz Suyu	Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem : Filtrasyon Ön İşlem : Mikrodalga ile Öztleme Ölçüm : ICP-MS Metodu	SM 3030 K TS EN ISO 17294-1-2
Deniz Suyu	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B
Deniz Suyu	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 B
Deniz Suyu	Fekal koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 D
Deniz Suyu	Fekal Koliform Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 E
Deniz Suyu	Fekal Enterokokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	ISO 7899-2
Deniz Suyu	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 19250
Deniz Suyu	<i>Beggiatoa</i> Tespiti	SM 9240 C, D
Deniz Suyu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 H
Deniz Suyu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 F
Deniz Suyu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deniz Suyu	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Deniz Suyu	Heterotrof Bakteri Sayımı Dökme Plak Tekniği	SM 9215 B
Deniz Suyu	Heterotrof Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9215 D
Deniz Suyu	<i>Vibrio cholerae</i> <i>EMS Tekniği</i>	EPA/600/R-10/139
Deniz Suyu	Toplam Azot Nitrit, Nitrat ve Kjeldahl Azotu İle Hesaplama	SM 4500 NO ₃ E SM 4500 NO ₂ - B SM 4500 Norg B
Deniz Suyu	TRIX İndeksi Çözünmüş Oksijen, Klorofil-a, Toplam İnorganik Azot (NO ₃ +NO ₂ +NH ₄), Toplam Fosfor ile Hesaplama	TS EN ISO 5814 EPA 446.0 SM 4500 NO ₃ - E SM 4500 NO ₂ - B SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F SM 4500-P B SM 4500-P E
Havuz Suyu	Havuz Sularından Numune Alma	“Yüzme Havuzlarının Tabii Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmelik” Madde 6
Havuz Suyu	Amonyum Tayini Ön işlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ B SM 4500 NH ₃ F
Havuz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B
Havuz Suyu	Nitrit Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₂ - B
Havuz Suyu	Nitrat Tayini Spektrofotometrik Metodu	SM 4500 NO ₃ - B
Havuz Suyu	Toplam Alkalinitet Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Havuz Suyu	Serbest Klor tayini Titrimetrik Metot	TS 5489 EN ISO 7393-1
Havuz Suyu	Serbest Klor Tayini Fotometrik Metot	Hazır Kit Metodu (Lovibond 511052 BT DPD 1)
Havuz Suyu	Bağlı Klor Tayini Titrimetrik Metot	TS 5489 EN ISO 7393-1
Havuz Suyu	Bağlı Klor Tayini Fotometrik Metot	Hazır Kit Metodu (Lovibond 511052 BT DPD 1 / Lovibond 511082 BT DPD 3)

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Havuz Suyu	Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	TS 5489 EN ISO 7393-1
Havuz Suyu	Toplam Klor Tayini Fotometrik Metot	Hazır Kit Metodu (Lovibond 511052 BT DPD 1 / Lovibond 511082 BT DPD 3)
Havuz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Havuz Suyu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Havuz Suyu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Havuz Suyu	Alüminyum (Al), Bakır (Cu) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga ile Öztleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	SM 3030 K TS EN ISO 17294-1-2
Havuz Suyu	Nitrat, Nitrit Tayini IC Metodu	SM 4110 B
Havuz Suyu	Siyanürük Asit Tayini Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot –“DMS 82489.Rev1” (C. J. Downes et al. ‘Determination of Cyanuric Acid Levels in Swimming Pool Waters’, Water Research, V 18 No. 3 (1984): 277-280.)
Havuz Suyu	Toplam Koloni Sayımı (22°C)	TS EN ISO 6222
Havuz Suyu	Toplam Koloni Sayımı (37°C)	TS EN ISO 6222
Havuz Suyu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Havuz Suyu	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Havuz Suyu	Pseudomonas aeruginosa Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 16266
Toprak	Yüzey Topraktan Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası	TS 9923
Toprak	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Toprak	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Toprak	Organik Madde Tayini Gravimetrik Metot	ASTM-D 2974
Toprak	Organik Madde Tayini Walkley -Blacks Metodu	BS 1377-3
Toprak	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	Yanma Kaybı Tayini (550 ± 25) 0C Gravimetrik Metot	TS EN 15169
Toprak	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon+Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA 9013 A EPA 9010 C EPA 9014
Toprak	Serbest Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA 9013 A EPA 9014
Toprak	Toplam Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Toprak	Suda Çözünebilir Sülfat Tayini Ön İşlem: Suya Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS ISO 11048
Toprak	Suda Çözünebilir Sülfat Tayini Ön İşlem: Suya Özütleme Metodu Ölçüm: Turbidimetrik Metot	ASTM C 1580
Toprak	Toplam Organik Karbon Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Toprak	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Öztleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EN 14672 SM 4500-P C
Toprak	Amonyak, Nitrat, Nitrit Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	ISO/TS 14256-1
Toprak	Klorür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	BS 1377-3
Toprak	Sodyum (Na), Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Baryum (Ba), Bor (B), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Kobalt (Co), Magnezyum (Mg), Gümüş (Ag), Berilyum (Be), Demir (Fe), Mangan (Mn), Antimon (Sb), Talyum (Tl), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Uranyum (U) Tayini Ön İşlem : Asidik (HNO ₃ :HCl) Öztleme Ön İşlem : Asidik (HNO ₃) Öztleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	ISO 16729 ISO 16965
Toprak	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-FID Metodu	ISO 22155 EPA 5021A EPA 8015D
Toprak	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) GC-ECD Metodu	ISO 17322
Toprak	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (18, 31, 44, 149, 170, 194, 209) GC-ECD Metodu	İşletme içi metot-“DMS 19088. Rev1” (ISO 17322)
Toprak	C ₁₀ -C ₄₀ Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Ekstraksiyon Ön İşlem: Florosil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN 14039 TS ISO 14507
Toprak	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenzo(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd) pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene)	EN 17503

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

	Ön İşlem: Sıvı Sıvı/Katı Faz Ekstraksiyon Ön İşlem: Alümina Temizleme Ölçüm: HPLC Metodu	
Toprak	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOCs) Tayini 1,2-dichloroethane, Trichloroethene (Trichloroethylene), Vinyl Chloride, Tetrachloroethene (Tetrachloroethylne), Chloroform (Trichloromethane), Bromoform, Dibromochloromethane, Bromodichloromethane, 1,1-dichloroethane, Dichloromethane (Methylene Choride), Benzene, 1,2,4-trimethylbenzene, 1,3-dichlorobenzene, 1,3,5-trimethylbenzene, 1,4-dichlorobenzene, Carbontetrachloride (Tetrachloromethane), m+p-xylene, o-xylene, Styrene, Napthalene, Hexachlorobutadiene (Hexachloro-1,3-butadiene), Triklorobenzen (1,3-Triklorobenzen, 1,2,3-Triklorobenzen), 1,2,4-trichlorobenzene, 1,2,3-trichloropropane, Acetone (2-propanone), 1,2-dichlorobenzene, 1,1-dichloroethylene (1,1-dichloroethene), 1,1,1-trichloroethane, 1,1,2-trichloroethane, 1,1,2,2-tetrachloroethane, 1,2-dichloropropane, 1,3-dichloropropene(cis), 1,3-dichloropropene(trans), Carbondisulphide, Chlorobenzene, Chloromethane, cis-1,2-dichloroethene, Ethylbenzene, Methyl tert butyl ether (MTBE), Toluene, trans-1,2-dichloroethene (1,2-trans-Dikloroetilen), Vinyl Acetate, Bromometan, Isopropilbenzen (Kümen), n-propylebenzen (propylbenzene) Ön İşlem: Purge&Trap (P&T) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5035 A EPA 8260 D
Toprak	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOCs) Tayini Epichloridin, Hekzaklorobenzen, Pentaklorobenzen, 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene, 2,3,4,5,6-Pentaklorotoluen (Pentaklorotoluen), Butanol (Butyl Alcohol), 1,3,5-Trichlorobenzene	EPA 5035 A İşletme içi Metot - IWB 257037 105957.02 (EPA 8260 D metodundan modifiye edilmiştir.)

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

	Ön İşlem: Purge&Trap (P&T) Ölçüm: GC-MS Metodu	
Toprak	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>) Sayımı	İşletme İçi Metot (DMS 80158.07)
Toprak	C/N (Karbon / Azot) Tayini Hesaplama Yöntemi	TS EN 15936 TS 8337 ISO 11261
Sediment	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS 9547 ISO 5667-12
Sediment	Deniz Çökeltilerinden Numune Alma	TS EN ISO 5667-19
Sediment	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Sediment	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıktı Yakma Metodu	TS EN 15936
Sediment	Sodyum (Na), Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Kadmiyum (Cd), Baryum (Ba), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Kobalt (Co), Magnezyum (Mg), Gümüş (Ag), Berilyum (Be), Demir (Fe), Mangan (Mn), Antimon (Sb), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Aluminyum (Al) Tayini Ön işlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Sediment	Titanium (Ti), Molibden (Mo), Kalay (Sn), Bor (B) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu	EPA 3051 A İşletme içi metot-“DMS 19084. Rev11” (EPA 6020 B)
Sediment	Sodyum (Na), Krom (Cr), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Baryum (Ba), Bor (B), Civa (Hg), Kurşun (Pb), Kobalt (Co), Magnezyum (Mg), Gümüş (Ag), Berilyum (Be), Demir (Fe), Mangan (Mn), Antimon (Sb), Talyum (Tl), Titanium (Ti), Vanadyum (V), Aluminyum (Al) Tayini Ön İşlem : Asidik (HNO3:HCl) Özütleme Ön İşlem : Asidik (HNO3) Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	ISO 16729 ISO 16965
Sediment	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-FID Metodu	ISO 22155

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Sediment	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) GC-ECD Metodu	ISO 17322
Sediment	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (18, 31, 44, 149, 170, 194, 209) GC-ECD Metodu	İşletme içi metot-“DMS 19088. Rev1” (ISO 17322)
Sediment	C ₁₀ -C ₄₀ Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Ekstraksiyon Ön İşlem: Florosil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN 14039 TS ISO 14507
Sediment	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenzo(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd) pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) Ön İşlem: Sıvı Sıvı/Katı Faz Ekstraksiyon Ön İşlem: Alümina Temizleme Ölçüm: HPLC Metodu	EN 17503
Sediment	<i>Beggiatoa</i> Tespitı	SM 9240 C, D
İlaç Hammaddeleri, İlaç, Kozmetik Ürünler	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Aranması	Avrupa Farmakopesi 9.0 (2.6.13)
İlaç Hammaddeleri, İlaç, Kozmetik Ürünler	<i>Staphylococcus aureus</i> Aranması	Avrupa Farmakopesi 9.0 (2.6.13)
İlaç Hammaddeleri, İlaç, Kozmetik Ürünler	<i>E.coli</i> Aranması	Avrupa Farmakopesi 9.0 (2.6.13)
İlaç Hammaddeleri, İlaç, Kozmetik Ürünler	<i>Candida albicans</i> Aranması	Avrupa Farmakopesi 9.0 (2.6.13)

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

İlaç Hammaddeleri, İlaç, Kozmetik Ürünler	Antimikroiyal Korumanın Etkinliği Teti (Challenge Test)	Avrupa Farmakopesi 9.0 (5.1.3)
İlaç Hammaddeleri, İlaç, Kozmetik Ürünler	Toplam Canlı Mikroorganizma Analizi (Toplam Aerobik Mikroorganizma Tayini)	Avrupa Farmakopesi 9.0 (2.6.12)
İlaç Hammaddeleri, İlaç, Kozmetik Ürünler	Toplam Canlı Mikroorganizma Analizi (Küf ve Maya Sayımı)	Avrupa Farmakopesi 9.0 (2.6.12)
Kozmetikler	Pseudomonas aeruginosa Aranması	TS EN ISO 22717
Kozmetikler	Staphylococcus aureus Aranması	TS EN ISO 22718
Kozmetik Ürünler	E. coli Aranması	TS EN ISO 21150
Kozmetikler	Candida albicans Aranması	TS EN ISO 18416
Kozmetik Ürünler	Antimikroiyal Koruyucu Etkinlik Testi (Challenge Test)	TS EN ISO 11930
Kozmetikler	Aerobik Mezofilik Bakterilerin Tespiti ve Sayımı (Dökme Plak Tekniği)	TS EN ISO 21149
Kozmetikler	Maya ve Küf Sayımı (Koloni Sayım Tekniği)	TS EN ISO 16212
Kozmetik Ürünler	Ağır Metal Tayini (Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Civa (Hg), Arsenik (As), Antimon(Sb), Kalay(Sn), Nikel(Ni)) ICP MS Yöntemi	İşletme içi metot (IWB 839127 Rev 1)
Kozmetik Ürünler (Sıvı ve Kozmetik Ürünler ve Ruj)	pH Tayini (PH metre)	İşletme içi Metot "DMS 898063 Rev1" (AOCS G7-56'den modifiye edilmiştir.)

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Kozmetik Ürünler (Sıvı ve Viskoz Kozmetik Ürünler)	Yoğunluk Tayini Piknometre Yöntemi	İşletme İçi Metot "DMS 898147 Rev1" (AOCS Cc 10b-25'den modifiye edilmiştir.)
Kozmetik Ürünler	Viskozite Tayini Döner Vizkozimetre (Brookfield) Yöntemi	İşletme İçi Metot "DMS 898123 Rev 2" (AOCS Ja 10-87'den modifiye edilmiştir.)
Kozmetik Ürünler	Hidrojen Peroksit Titrimetrik	TS 10340
Cilt Pudraları	Rutubet ve Uçucu Madde Tayini Gravimetrik	TS 5270
Cilt Pudraları	Sulu Süspansiyonun pH tayini (pH metre)	TS 5270
Cilt Kremleri	Yağlı Madde Miktarı Tayini Gravimetrik	TS 4811
Cilt Kremi	pH Tayini	TS 4811
Cilt Kremi	Su Miktarı Tayini	TS 4811
Biyosidal Ürünler	pH	TS 7343
Biyosidal Ürünler	Çözünmeyen Madde	TS 6774
Biyosidal Ürünler	Net Miktar/Hacim	İşletme İçi Metot (DMS 73654 Rev.02)
Biyosidal Ürünler	Aktif Klor	TS 3464



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Biyosidal Ürünler	Görünüm	İşletme İçi Metot (DMS 97459 Rev.03, EC 1223-2009'dan modifiye)
Biyosidal Ürünler	Alkol Derecesi	İşletme İçi Metot (DMS 72859 Rev.02)
Biyosidal Ürünler	Renk	İşletme İçi Metot (DMS 97459 Rev.03)
Biyosidal Ürünler	Viskozite	İşletme İçi Metot (IWB 100097 Rev.02, Brookfield DV-II+ProRVV Viscometer' dan modifiye)
Biyosidal Ürünler	Yoğunluk	TS 781 ISO 758
Biyosidal Ürünler	Hidrojen Peroksit	İşletme İçi Metot -(IWB 449448 Rev02, TS 10340 dan modifiye)
Biyosidal Ürünler	Asitlik ve Alkalilik	TS 4398
Biyosidal Ürünler	Alkol Tayini Etil Alkol, İzopropil Alkol, Metil Alkol GC FID Metodu	İşletme İçi Metot (IWB 438205 Rev.01 AOAC 984.14-1988'den modifiye)
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Bakteri Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi Nicel Süspansiyon Test	TS EN 1276
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Tıbbi Alanda Bakteri Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi Nicel Süspansiyon Test	TS EN 13727+A2
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Fungusidal Aktivitenin Değerlendirilmesi Nicel Süspansiyon Test	TS EN 1275
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Mantar Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi Nicel Süspansiyon Test	TS EN 1650+A1

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Tıbbi Alanda Mantar Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi Nicel Süspansiyon Test	TS EN 13624
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Spor Etkinliğinin Değerlendirilmesi Nicel Süspansiyon Test	TS 6776 EN 13704

