Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez Adres: MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 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-0168-T

Akreditasyon Tarihi : 28.01.2009

Revizyon Tarihi / No : 01.11.2024 / 18

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **20.09.2025** 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.

Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0168-T

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Çevresel Deneyler

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Su	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS ISO 5667-4
Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Su	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11
Su	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS EN ISO 5667-6
Su	Debi Ölçümü Debi Metodu	EPA 841-B-97-003
Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H^+ B
Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Su	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Su	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Su	Serbest Karbondioksit Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 CO_2 C
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH_3 B SM 4500-NH_3 C
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH_3 B SM 4500-NH_3 F
Su	Asidite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2310 B
Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0168-T

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Su	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl^- B
Su	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Su	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Su	Fosfat/Fosfat FosforuTayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E
Su	Kalsiyum (Ca) Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500-Ca B
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789
Su	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 446.0
Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Su	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO_2^- B
Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Su	Permanganat İndeksi Tayini Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Su	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S^{2-} D
Su	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S^{2-} F
Su	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Su	Bağlı Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Su	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0168-T

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Su	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Su	Sülfit Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO_3^{2-} B
Su	Sülfit Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO_3^{2-} C
Su	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO_4^{2-} E
Su	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Su	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N_{org} B
Su	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Su	Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As),Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Kadmiyum(Cd), Kalsiyum (Ca), Krom (Cr) Kobalt (Co) Bakır(Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Lityum (Li), Magnezyum (Mg),Mangan (Mn), Civa (Hg),Molibden (Mo), Nikel (Ni),Potasyum (K), Selenyum (Se), Gümüş (Ag),Sodyum (Na), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl),Kalay (Sn), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Çinko(Zn) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3015 A EPA 200.7
Su	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As),Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca),Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır(Cu), Demir (Fe), Civa (Hg), Potasyum (K),Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Sodyum (Na),Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb),Selenyum (Se), Talyum (Tl), Vanadyum (V),Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3015 A EPA 6020 B
Su	Altın (Au), Bor (B), Bizmut (Bi), Galyum (Ga),Lantan (La), Molibden (Mo), Fosfor (P), Silisyum(Si), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Tellür (Te),Toryum (Th), Titanyum (Ti), Uranyum (U), Volfram (W), Zirkonyum (Zr) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN ISO 15587-1 TS EN ISO 15587-2 TS EN ISO 17294 1-2
Su	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Carbazole, Dibenzo(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 8270 E

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.

Akreditasyon Kapsamı

Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0168-T

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Su	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (18, 20, 28, 31, 44, 52, 101, 105, 118, 138, 149, 153,170, 180, 194) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Sülfürikasit/Permanganat Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 8082 A EPA 3665 A
Su	Organoklorlu Pestisitler Tayini Pentaklorobenzen, Trifluarilin, Alfa HCH, Hekzaklorobenzen, Beta HCH, Heptaklor, Gama HCH, Aldrin, İsobenzen, İsodrin, Heptaklor-exoepoksit, 2,4-DDE, Alfa Endosülfan, Dieldrin, 4,4 -DDE, 2,4- DDD, Endrin, 2,4-DDT, Beta Endosülfan, 4,4-DDD, 4,4- DDT, Sipermetrin, Klorpyrifos, Klorfenvinfos, Alachlor, Chlorathalonil, Chlorobenzilate, Dichlobenil, Vinclozolin, Permetrin I, Permetrin II,Hexachloro 1,3-butadiene, Captan Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Alümina Temizleme Ön İşlem: Florisil Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 3535 A EPA 3610 B EPA 3620 C EPA 3630 C EPA 3660 B EPA 8081 B
Su	Uçucu Organik Bileşikler (VOC) Tayini 2-Hexanone, Methyl Tert Buthyl Ether(MTBE), 4-Methyl-2-pentanone, Acrylonitrile, Aliyichloride(3-Chloropropene),Diethyl ether(ethylether), Iodomethane, Bromodichloromethane, Dibromochloromethane, cis-l,2-Dichloroethene,trans-1,2-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethene, Bromochloromethane, Carbontetrachloride, Dibromomethane, 1,1-Dichloroethane, 1,1,1- Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1,2-Dibromo-3-chloropropane, 1,2-Dibromoethane, 1,2-Dichloroethane, 1,2 -Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 1,1 -Dichloropropane, cis-l,3-Dichloropropene, trans-1,3-DichloropropeneHexachloro-1,3-butadiene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Ethylmethacrylate, 1,1,2-Trichloroethane,Trichloroethene, 1,2,3-Trichloropropane, Benzene, Bromobenzene,n-butylbenzene, Ethylbenzene, p-isopropyltolüene, Napthtalene, Styrene, Toluene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4- Trichlorobenzene,1,3,5-Trimethylbenzene, m-Xylene, tertbutylbenzene, sec-butyl benzene, Chlorobenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2 -Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4 -Dichlorobenzene, Isopropylbenzene, n-propylbenzene, o-Xylene, p-Xylene ,Bromoform, 1,2,4-Trimethylbenzene Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Su	Redoks Potansiyeli Elektrot Metodu	SM 2580 B
Su	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Su	Zayıf Asitte Çözünebilen Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN C SM 4500 CN E SM 4500 CN I
Su	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat, Sülfat Tayini IC Metodu	SM 4110 B
Su	Uçucu Organik Bileşikler (VOC) Tayini (Acetone, Dietlıylether, 1,1- dichloroethene, iodomethane,Acrylonitrile, Dichloromethane, Allylchloride,Carbondisulphide, trans-1,2-dichloroethene, 1,1-dichloroethane, cis-1,2-dichloroethene, Bromochloromethane, 2,2-dichloropropane, Methylacrylate , Tetrahydrofuran, 1,1-dichloropropene, Dibromomethane, 1,2 -dichloropropane,Epichloridin, cis-1,3 -dichloropropene, 4-methyl-2-pentanone, trans-1,3-dichloropropane, 1,1,2-trichloroethane, 1,3-dichloropropane, Ethylmethacrylate, 1,2-dibromoethane, 1,1,1,2- tetrachloroethane, Chlorobenzene, 1,2,3-trichloropropane, trans-1,4 -dichloro-2-butene, isopropylbenzene, Bromobenzene, n-propylbenzene, 2-chlorotoluene, 4 -chlorotoluene, 1,3,5-trimethylbenzene, tertbutylbenzene, secbutylbenzene,1,3-dichlorobenzene,1,4-dichlorobenzene, 1,2 -dichlorobenzene,n-butylbenzene,1,2-dibromo-3 -chloropropane, Hexachloroethane, 1,3,5-triclılorobenzene, Chloroform, Bromodichloromethane, Dibromochloromethane, Trichloroethene, 1,2-Dichloroethane,Benzene, Styrene, m-Xylene, Methyl TertButylEther (MTBE),Hexachlorobutadiene, 1,1,1-Trichloroethane, 1,2,3-Trichlorobenzene,Bromoform, 1,2,4-Trimethylbenzene) Ön İşlem: Purge&Trap Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5030 C EPA 8260 D

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Su	Pestisit Tayini 2,4 Acid, 2,4,5 -T, Aclonifen, Atrazine, Bentazone, Bifenox, Boscalid, Bromoxynil, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran,Chlorfenvinphos, Clothianidin, Cybutyrin, Dichlorvos, Dimethoate, Diuron, Ethoprospos, ETU, Femarimol, Fenthion, Hexythiazox, Imazalil, Imidachloprid, Isoproturon, Linuron, Malathion,MCA, Metalaxyl, Methidathion, Methomyl, Methoxyfenozide, Metolachlor,Molinate,Monocrotophos, Myclobutanil, Omethoate, Oxadiazone, Oxadixil, Parathion, Pendimethalin, Piperonyl butoxide, Primicarb, Propazine, Propicanozole, Propyzamide, Quinoxyfen, Terbutyrin, Thiophonate methyl,Triadimenol, Tribenuron methyl,Triclosan, Tritosulfuron Ön İşlem: Mikrofiltrasyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot-ENC.LABTL.LCP.176-Rev01/28.09.2017 (EPA 538, 5990-4253 EN Agilent Application Notes' dan uyarlanmıştır.)
Su	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
Su	Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini Ölçüm: Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
Su	Uçucu Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 E
Su	Elementel Kükürt Tayini Ön İşlem: Ditiyotreitol (DTT) ile İndirgeme Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot-"ENC.LABTL.KKRT.223"-Rev02/21.01.2023 (The use of dithiothreitol for the quantitative analysis of elemental sulfur concentrations and isotopes in environmental samples yayınından modifiye edilmiştir.)
Su	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yükseltgenme Metodu	TS 8195 EN 1484
Su	Fenollerin Tayini Phenol, 2-chlorophenol, 4-Chloro-3 -Methylphenol, 2,4 Dichlorophenol, 2,4 -Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, 2 -Methyl-4,6-Dinitrophenol, 2-Nitrophenol, 4-Nitrophenol, Pentachlorophenol, 2,4,6 -Trichlorophenol Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E
Su	Bromat, Klorat, Klorit Tayini IC Metodu	SM 4110 D
Su	Akrilamid Tayini Ön İşlem: Filtrasyon (0.22 µm) Ön İşlem: Direkt Enjeksiyon Ölçüm: LC MS-MS Metodu	İşletme İçi Metot-ENC.LABTL.LCP.176-Rev01/28.09.2017 (EPA 538, 5990-4253 EN Agilent Application Notes' dan uyarlanmıştır.)
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS 7887
Atıksu	Numune Alma Teknikleri	TS ISO 5667-10
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0168-T

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Atıksu	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH_3 B SM 4500-NH_3 C
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH_3 B SM 4500-NH_3 F
Atıksu	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
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	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Atıksu	Çökebilir Katı Madde(ÇKM) Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Atıksu	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Atıksu	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl^- B
Atıksu	Nitrat/ Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Atıksu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Atıksu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO_2^- B
Atıksu	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S_2^- F
Atıksu	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Atıksu	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S_2^- D

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.

Akreditasyon Kapsamı

Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0168-T

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Atıksu	Sülfit Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO_3^{2-} B
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Atıksu	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Atıksu	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO_4^{2-} E
Atıksu	Sülfit Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO_3^{2-} C
Atıksu	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atıksu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N_{org} B
Atıksu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Atıksu	Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Kadmiyum (Cd), Kalsiyum (Ca), Krom (Cr) Kobalt (Co) Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Civa (Hg), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Potasyum (K), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Kalay (Sn), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Çinko (Zn)Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3015 A EPA 200.7
Atıksu	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Civa (Hg), Potasyum (K), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Sodyum (Na), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3015 A EPA 6020 B
Atıksu	Zayıf Asitte Çözünebilen Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN C SM 4500 CN E SM 4500 CN I
Atıksu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Atıksu	Altın (Au), Bor (B), Bizmut (Bi), Galyum (Ga), Lantan (La), Molibden (Mo), Fosfor (P), Silisyum (Si), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Tellür (Te), Toryum (Th), Titanyum (Ti), Uranyum (U), Volfram (W), Zirkonyum (Zr) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN ISO 15587-1 TS EN ISO 15587-2 TS EN ISO 17294 (1/2)
Atıksu	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Carbazole, Dibenzo(a,h)anthracene Fluoranthene, Fluorene, Indeno (1,2,3-cd)pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC/MS Metodu	EPA 3510 C EPA 8270 E

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0168-T

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Atıksu	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (2-Hexanone, Methyl Tert Buthyl Ether(MTBE), 4 -Methyl-2-pentanone, Acrylonitrile, Aliyi chloride(3-Chloropropene), Diethyl ether (ethylether), Iodomethane, Bromodichloromethane, Dibromochloromethane, cis-1,2-Dichloroethene, trans-1,2- Dichloroethene, 1,1- Dichloroethene, Bromochloromethane, Carbontetrachloride,Dibromomethane, 1,1 -Dichloroethane, 1,1,1- Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1.2-Dibromo-3-chloropropane,1.2- Dibromoethane 1,2-Dichloroethane, 1,2-Dichloropropane, 1,3 -Dichloropropane, 1,1-Dichloropropane, cis-1,3 -Dichloropropene, trans-1,3- Dichloropropene Hexachloro-l,3-butadiene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane,Ethylmethacrylate, 1,1,2- Trichloroethane, Trichloroethene, 1,2,3-Trichloropropane, Benzene, Bromobenzene, n-butylbenzene, Ethylbenzene, p-isopropyl tolüene, Napthtalene, Styrene, Toluene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene,1,3,5- Trimethylbenzene, m-Xylene, tert-butylbenzene, sec-butyl benzene, Chlorobenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2 -Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4 -Dichlorobenzene,Isopropylbenzene, n- propylbenzene, o-Xylene, p-Xylene,Bromoform, 1,2,4 -Trimethylbenzene) Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini İyodometrik Metot	SM 4500-O B
Atıksu	Organoklorlu Pestisitlerin Tayini (Pentaklorobenzen, Trifluarilin, Alfa HCH,Hekzaklorobenzen, Beta HCH, Heptaklor, GamaHCH, Aldrin, İsobenzen, İsodrin,Heptaklor-exo-epoksit, 2,4-DDE, AlfaEndosülfan, Dieldrin, 4,4-DDE,2,4-DDD, Endrin, 2,4-DDT, Beta Endosulfan, 4,4-DDD, 4,4-DDT, Sipermetrin, Klorpyrifos,Klorfenvinfos, Alachlor, Chlorathalonil,Chlorobenzilate, Dichlobenil, Vinclozolin,Permetrin I, Permetrin II, Hexachloro 1,3-butadiene, Captan) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Alümina Temizleme Ön İşlem: Florisil Temizleme Ön İşlem: Silika Temizleme Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 3535 A EPA 3610 B EPA 3620 C EPA 3630 C EPA 3660 B EPA 8081 B
Atıksu	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat, Sülfat Tayini IC Metodu	SM 4110 B
Atıksu	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (18, 20, 28, 31, 44, 52, 101, 105, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Sülfürikasit/Permanganat Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 8082 A EPA 3665 A
Atıksu	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini Acetone, Diethylether, 1,1-dichloroethene, iodomethane, Acrylonitrile, Dichloromethane, Allylchloride, Carbondisulphide, trans-1,2-dichloroethene, 1,1-dichloroethane, cis-1,2-dichloroethene, Bromochloromethane, 2,2-dichloropropane, Methylacrylate, Tetrahydrofuran, 1,1-dichloropropene,Dibromomethane, 1,2-dichloropropane,Epichloridin, cis-1,3-dichloropropene, 4-methyl-2-pentanone, trans-1,3-dichloropropane, 1,1,2-trichloroethane, 1,3-dichloropropane, Ethylmethacrylate, 1,2-dibromoethane, 1,1,1,2-tetrachloroethane,Chlorobenzene, 1,2,3-trichloropropane, trans-1,4-dichloro-2-butene, isopropylbenzene, Bromobenzene, n-propylbenzene, 2-chlorotoluene, 4-chlorotoluene, 1,3,5-trimethylbenzene, tertbutylbenzene, sec-butylbenzene, 1,3-dichlorobenzene, 1,4-dichlorobenzene, 1,2-dichlorobenzene,n-butylbenzene, 1,2-dibromo-3-chloropropane,Hexachloroethane, 1,3,5-trichlorobenzene, Chloroform, Bromodichloromethane, Dibromochloromethane, Trichloroethene, 1,2-Dichloroethane, Benzene, Styrene, m-Xylene, Methyl Tert Butyl Ether (MTBE),Hexachlorobutadiene, 1,1,1-Trichloroethane,1,2,3-Trichlorobenzene,Bromoform, 1,2,4 -Trimethylbenzene) Ön İşlem: Purge&Trap Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5030 C EPA 8260 D
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Azid Modifikasyonu Metodu	SM 4500-O C
Atıksu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G

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.

Akreditasyon Kapsamı

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Atıksu	Debi Ölçümü Debi Metodu	EPA 841-B-97-003
Atıksu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Atıksu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H^+ B
Atıksu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Atıksu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789
Atıksu	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Atıksu	Kalsiyum (Ca) Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500-Ca B
Atıksu	Pestisitlerin Tayini (2,4 Acid, 2,4,5 -T, Aclonifen, Atrazine, Bentazone, Bifenox, Boscalid, Bromoxynil, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Chlorfenvinphos, Clothianidin, Cybutyrin, Dichlorvos, Dimethoate, Diuron, Ethoprospos, ETU, Femarimol, Fenthion, Hexythiazox, Imazalil, Imidachloprid, Isoproturon, Linuron, Malathion, MCA, Metalaxyl, Methidathion, Methomyl, Methoxyfenozide, Metolachlor, Molinate, Monocrotophos, Myclobutanil, Omethoate, Oxadiazone, Oxadixil, Parathion, Pendimethalin, Piperonyl butoxide, Primicarb, Propazine, Propicanozole, Propyzamide, Quinoxyfen, Terbutyrin, Thiophonatemethyl, Triadimenol, Tribenuron methyl, Triclosan, Tritosulfuron) Ön İşlem: Mikrofiltrasyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot-ENC.LABTL.LCP.176 - Rev01/28.09.2017 (EPA 538, 5990-4253 EN Agilent Application Notes' dan uyarlanmıştır.)
Atıksu	Bağlı Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	VOCs (Uçucu Organik Bileşiklerin) Tayini (1,2-Dichloroethane, 1,2-Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 1,1-Dichloropropane, cis-1,3-Dichloropropene, trans-1,3-Dichloropropene, Hexachloro-1,3-butadiene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Ethylmethacrylate, 1,1,2-Trichloroethane, Trichloroethene, 1,2,3-Trichloropropane, Benzene, Bromobenzene, n-butylbenzene, Ethylbenzene, p-isopropyl toluene, Napthtalene, Styrene, Toluene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, m-Xylene, tert-butylbenzene, sec-butyl benzene, Chlorobenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, Isopropylbenzene, n-propylbenzene, o-Xylene, p-Xylene,Bromoform, 1,2,4-Trimethylbenzene) Ön İşlem: Headspace Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Atıksu	Redoks Potansiyeli Elektrot Metodu	SM 2580 B

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0168-T

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Atıksu	Uçucu Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 E
Atıksu	Fenollerin Tayini Phenol, 2-chlorophenol, 4-Chloro-3 -Methylphenol, 2,4 Dichlorophenol, 2,4 -Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, 2 -Methyl-4,6-Dinitrophenol, 2-Nitrophenol, 4-Nitrophenol, Pentachlorophenol, 2,4,6 -Trichlorophenol Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E
Atıksu	Toplam Organik Karbon (TOK)/ Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yükseltgenme Metodu	TS 8195 EN 1484
Atıksu	Elementel Kükürt Tayini Ön İşlem: Ditiyotreitol (DTT) ile İndirgeme Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot-"ENC.LABTL.KKRT.223"-Rev02/21.01.2023 (The use of dithiothreitol for the quantitative analysis of elemental sulfur concentrations and isotopes in environmental samples yayınından modifiye edilmiştir.)
Atıksu	Bromat, Klorat, Klorit Tayini IC Metodu	SM 4110 D
Atıksu	Akrilamid Tayini Ön İşlem: Filtrasyon (0.22 µm) Ön İşlem: Direkt Enjeksiyon Ölçüm: LC MS-MS Metodu	İşletme İçi Metot-ENC.LABTL.LCP.176-Rev01/28.09.2017 (EPA 538, 5990-4253 EN Agilent Application Notes' dan uyarlanmıştır.)
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS 7887
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen Tayini Ölçüm: Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Deniz Suyu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini Ölçüm: Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
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

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0168-T

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Deniz Suyu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Deniz Suyu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A
Deniz Suyu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Deniz Suyu	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 446.0
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Deniz Suyu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO_2^- B
Deniz Suyu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH_3 B SM 4500-NH_3 F
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirleticilerin Tayini 5-Günlük BOİ Test Metodu	SM 5210 B
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Deniz Suyu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N_{org} B
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Deniz Suyu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Deniz Suyu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Deniz Suyu	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i) perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Carbazole, Dibenzo(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno (1,2,3-cd)pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene)) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 8270 E

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Deniz Suyu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Deniz Suyu	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
Deniz Suyu	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (18, 20, 28, 31, 44, 52, 101, 105, 118, 138, 149,153,170, 180, 194)) Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Sülfürikasit / Permanganat Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 8082 A EPA 3665 A
Deniz Suyu	Pestisit Tayini 2,4 Acid, 2,4,5 -T, Aclonifen, Atrazine, Bentazone, Bifenox, Boscalid, Bromoxynil, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Chlorfenvinphos, Clothianidin, Cybutyrin, Dichlorvos, Dimethoate, Diuron, Ethoprospos, ETU, Femarimol, Fenthion, Hexythiazox, Imazalil, Imidachloprid, Isoproturon, Linuron, Malathion, MCA, Metalaxyl, Methidathion, Methomyl, Methoxyfenozide, Metolachlor, Molinate, Monocrotophos, Myclobutanil, Omethoate, Oxadiazone, Oxadixil, Parathion, Pendimethalin, Piperonyl butoxide, Primicarb, Propazine, Propicanozole, Propyzamide, Quinoxyfen, Terbutyrin, Thiophonatemethyl, Triadimenol, Tribenuron methyl, Triclosan, Tritosulfuron Ön İşlem: Mikrofiltrasyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot- ENC.LABTL.LCP.176 - Rev01/28.09.2017 (EPA 538, 5990-4253 EN Agilent Application Notes' dan uyarlanmıştır.)
Deniz Suyu	Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Kurşun (Pb), Civa(Hg), Bakır (Cu), Krom (Cr), Nikel (Ni), Çinko(Zn), Antimon (Sb), Vanadyum (V), Kalay (Sn),Bor (B), Alüminyum (Al), Kobalt (Co), Selenyum(Se), Mangan (Mn), Lityum (Li), Berilyum (Be),Talyum (Tl), Titanyum (Ti), Gümüş (Ag), Demir (Fe), Baryum (Ba), Stronsiyum (Sr) Tayini Ön İşlem: Kloroform Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot- "ENC.LABTL.DÖİ.144 rev00" (Methods of Seavvater Analysis Third Extended Edition-1999 (Willey-VCH Klaus Grasshoff'dan uyarlanmıştır..) EPA 200.7
Deniz Suyu	Redoks Potansiyeli Elektrot Metodu	SM 2580 B
Deniz Suyu	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini 2-Hexanone, Methyl Tert Buthyl Ether(MTBE), 4-Methyl-2-pentanone, Acrylonitrile, Aliyichloride(3-Chloropropene), Diethyl ether(ethylether), Iodomethane,Bromodichloromethane,Dibromochloromethane, cis-1,2-Dichloroethene, trans-1,2-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethene, Bromochloromethane,Carbontetrachloride, Dibromomethane, 1,1-Dichloroethane, 1,1,1-Trichloroethane,Tetrachloroethene, Dibromo-3-chloropropane,Dibromoethane, 1,2-Dichloroethane, 1,2-Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 1,1-Dichloropropane, cis-l,3-Dichloropropene,trans-1,3-Dichloropropene Hexachloro-l ,3-butadiene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane,Ethylmethacrylate,Bromoform,Trichloroethane, Trichloroethene, Trichloropropane, Benzene,Bromobenzene, n-butylbenzene,Ethylbenzene,p-isopropyl tolüene,Napthtalene, Styrene, Toluene,Trichlorobenzene,1,2,4-Trichlorobenzene,Trimethylbenzene, 1,3,5-T rimethylbenzene,m-Xylene, tert-butylbenzene, sec-butylbenzene, Chlorobenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2 -Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4 -Dichlorobenzene,Isopropylbenzene, n-propylbenzene, o-Xylene, p-Xylene Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Deniz Suyu	Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yükseltgenme Metodu	TS 8195 EN 1484
Deniz Suyu	Toplam Organik Karbon (TOK) Yükseltgenme Metodu	TS 8195 EN 1484
Deniz Suyu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm : Gravimetrik Metot	TS 7887
Arıtma Çamuru	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13

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.

Akreditasyon Kapsamı

Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0168-T

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Arıtma Çamuru	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Arıtma çamuru	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 15935
Arıtma çamuru	Toplam Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Arıtma çamuru	Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Bor (B), Civa (Hg), Çinko (Zn), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kobalt (Co), Toplam Krom (Cr), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Titanyum (Ti), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Berilyum (Be), Lityum (Li),Demir (Fe), Alüminyum (Al), Mangan (Mn) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Arıtma Çamuru	Toplam ve Serbest Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon+Distilasyon Ölçüm : Titrimetrik Metot Ölçüm : Spektrofotometrik Metot	EPA 9010C EPA 9013 A EPA 9014
Arıtma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Arıtma Çamuru	Krom VI Tayini Ön İşlem: Alkali Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA 3060 A EPA 7196 A
Arıtma Çamuru	Toplam Fosfor Tayini Askorbik Asit Metodu	TS ISO 11263
Arıtma Çamuru	C10-C40 aralığındaki Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039
Arıtma çamuru	Yağ-Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA 9071 B
Arıtma çamuru	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayin (2-Hexanone, Methyl Tert Buthyl Ether(MTBE), 4-Methyl-2-pentanone, Acrylonitrile, Diethyl ether (ethyl ether), Iodomethane, Bromodichloromethane, Chlorodibromomethane, cis-1,2 Dichloroethene, trans-1,2-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, 2,2Dichloropropane, Bromochloromethane, Bromoform, Carbontetrachloride,Dibromomethane, 1,1,1-Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1,2-Dibromo-3-chloropropane, 1,2-Dibromoethane, 1,2 -Dichloroethane, 1,2 Dichloropropane, 1,3 Dichloropropane, 1,1-Dichloropropane, cis-1,3-Dichloropropene, trans-1,3-Dichloropropene) Ön İşlem: Purge&Trap/Headspace (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Arıtma Çamuru	Klorür Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Arjantometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl^- B
Arıtma Çamuru	Toplam Çözünmüş Madde Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C
Arıtma Çamuru	Florür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme + Distilasyon Ölçüm: SPADNS Metodu	TS EN 12457-4 SM 4500-F^- B SM 4500-F^- D
Arıtma Çamuru	BTEX (Benzen, Toluen, Etilbenzen, m-xylene, p-xylene, o-xylene) Tayini Ön İşlem: Purge&Trap / Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Arıtma çamuru	Bakır (Cu), Civa (Hg), Çinko (Zn), Kadmiyum(Cd), Toplam Krom (Cr), Kurşun (Pb), Nikel (Ni), Baryum (Ba), Molibden (Mo), Arsenik (As), Selenyum (Se), Antimon (Sb) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: ICP OES Metodu	EPA 6010 D TS EN 12457-4
Arıtma Çamuru	Sülfat Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO_4^{2-} E
Arıtma Çamuru	Organik Madde Tayini Titrimetrik Metot	TS 8336
Arıtma çamuru	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayin (Hexachloro-1,3-butadiene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, Trichloroethene, 1,2,3-Trichloropropane, Bromobenzene, n-butylbenzene, p-isopropyl toluene, Napthtalene, Styrene, Toluene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4 Trichlorobenzene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, , tert-butyl benzene, sec-butyl benzene, Chlorobenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2 -Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, Isopropylbenzene, n-propylbenzene, benzene, chloroform, ethylbenzene, ethylmethacrylate, hexachloroethane, methacrylonitrile, methylacrylate, methylene chloride, methymetacrylate, m-xylene, o-xylene, p-xylene, tetrahydrofuran, trans-1,4-dichloro-2-butadien) Ön İşlem: Purge&Trap/Headspace (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Arıtma Çamuru	Toplam Sülfür Tayini İndüksiyon-Infrared Spektrofotometrik Metot	ASTM E1915
Arıtma Çamuru	Toplam Karbon Tayini İndüksiyon-Infrared Spektrofotometrik Metod	ASTM E1915
Arıtma Çamuru	Fenol İndeksi Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 5530 B SM 5530 C
Arıtma çamuru	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Arıtma çamuru	Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum(Ba), Bor (B), Civa (Hg), Çinko (Zn), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kobalt (Co), ToplamKrom (Cr), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Titanyum (Ti), Talyum (Tl),Vanadyum (V), Berilyum (Be), Lityum (Li), Demir (Fe), Alüminyum (Al), Mangan (Mn), Fosfor (P), Stronsiyum (Sr), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Potasyum (K) Tayini Ön İşlem: Coldblock Yakma Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot-ENC.LABTL.CBLCK.236-Rev00/27.07.2022 (Rapid high-performance sample digestion for ICP determinationby ColdBlock digestion:part 1 environmental samples'dan modifiye edilmiştir.) EPA 6010 D
Arıtma Çamuru	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (18, 20, 28, 31, 44, 52, 101, 105, 118, 138, 149,153,170, 180, 194) Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ön İşlem: Florisil temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	ISO 18475
Arıtma çamuru	Bizmut (Bi), Zirkonyum (Zr)Tayini Ön İşlem: Coldblok Yakma Metodu Ölçüm: ICP OES Metodu	İşletme içi metot ENC.LABTL.CBLCK.236 (Rev:00/27.07.2022) (Rapid high-performance sample digestion for ICP determinationby ColdBlock digestion:part 1 environmental samples'dan modifiye edilmiştir.) İşletme içi metot-ENC.LABTL.ICP_MET.118 (rev :08/17.01.2023) (EPA 6010 D metodundan modifiye edilmiştir.)

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Arıtma çamuru	Uranyum (U) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ön İşlem: Coldblock Yakma Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	İşletme içi metot-" ENC.LABTL.MKRY.251/ Rev. No:00 " (EPA 3051 A metodundan modifiye edilmiştir.) İşletme İçi Metot-"ENC.LABTL.CBLCK.236/ Rev. No:00 " (Rapidhigh-performance sampledigestion for ICPdeterminationby ColdBlockdigestion:part 1environmental samples'danmodifiye edilmiştir.) İşletme içi metot- "ENC.LABTL.ICPMET.248 / Rev. No:01 " (EPA 6020 B metodundan modifiye edilmiştir.)
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090
Atık	pH Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 H B
Atık	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Atık	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Atık	Florür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	TS EN 12457-4 SM 4500-F B SM 4500-F D
Atık	Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO_4^{2-} E
Atık	Toplam Çözünmüş Madde Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C
Atık	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 15935
Atık	C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039
Atık	İletkenlik Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Laboratuvar Metodu	TS EN 12457-4 SM 2510 B
Atık	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (2-Hexanone, Methyl Tert Buthyl Ether(MTBE),4-Methyl-2-pentanone, Acrylonitrile, Allylchloride(3-Chloropropene), Diethyl ether(ethylether), Iodomethane, Bromodichloromethane, Dibromochloromethane, cis-1,2-Dichloroethene, trans-1,2 Dichloroethene,1,1-Dichloroethene, Bromochloromethane, Bromoform, Carbontetrachloride, Dibromomethane, 1,1-Dichloroethane, 1,1,1Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1,2-Dibromo-3-chloropropane,1,2-Dibromoethane, 1,2-Dichloroethane, 1,2-Dichloropropane, 1,3Dichloropropane, 1,1-Dichloropropane, cis-1,3-Dichloropropene,trans-1,3-Dichloropropene, Hexachloro-1,3-butadiene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane,Ethylmethacrylate, 1,1,2-Trichloroethane,Trichloroethene, 1,2,3-Trichloropropane,Benzene, Bromobenzene, n-butylbenzene, Ethylbenzene, p-isopropyl toluene, Napthtalene, Styrene, Toluene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene,1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, m-Xylene,tert-butylbenzene, sec-butyl benzene,Chlorobenzene,2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4 Dichlorobenzene, Isopropylbenzene, n-propylbenzene, o-Xylene, p-Xylene) Ön İşlem: Purge&Trap /Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Atık	BTEX (Benzen, Toluen, Etilbenzen, m-xylene, p-xylene, o-xylene) Tayini Ön İşlem: Purge&Trap / Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Atık	Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum(Ba), Civa (Hg), Çinko (Zn), Kadmiyum (Cd), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni),Selenyum (Se), Krom (Cr) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga İle Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3015 A EPA 6010 D
Atık	Civa (Hg), Kadmiyum (Cd), Toplam Krom (Cr), Kurşun (Pb), Nikel (Ni), Baryum (Ba), Molibden (Mo), Arsenik (As), Antimon (Sb) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 EPA 6010 D
Atık	Fenol Indeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 5530 B SM 5530 C
Atık	Klorür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Arjantometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl^- B
Atık	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Atık	Toplam Organik Karbon (TOK) ve Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Yükseltgenme Metodu	TS EN 12457-4 TS 8195 EN 1484
Atık	Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Bor (B), Civa (Hg), Çinko (Zn), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kobalt (Co), Toplam Krom (Cr), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Titanyum (Ti), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Berilyum (Be), Lityum (Li),Demir (Fe), Alüminyum (Al), Mangan (Mn), Fosfor (P), Stronsiyum (Sr), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Potasyum (K) Tayini Ön İşlem: Coldblock Yakma Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot-ENC.LABTL.CBLCK.236-Rev00/27.07.2022 (Rapid high-performance sample digestion for ICP determinationby ColdBlock digestion:part 1 environmental samples'dan modifiye edilmiştir.) EPA 6010 D
Atık	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (18, 20, 28, 31, 44, 52, 101, 105, 118, 138, 149,153,170, 180, 194) Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ön İşlem: Florisil temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	ISO 18475
Atık	Bizmut (Bi), Zirkonyum (Zr)Tayini Ön İşlem: Coldblok Yakma Metodu Ölçüm: ICP OES Metodu	İşletme içi metot ENC.LABTL.CBLCK.236 (Rev:00/27.07.2022) (Rapid high-performance sample digestion for ICP determinationby ColdBlock digestion:part 1 environmental samples'dan modifiye edilmiştir.) İşletme içi metot-ENC.LABTL.ICP_MET.118 (rev :08/17.01.2023) (EPA 6010 D metodundan modifiye edilmiştir.)
Atık	Uranyum (U) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ön İşlem: Coldblock Yakma Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	İşletme içi metot-" ENC.LABTL.MKRY.251/ Rev. No:00 " (EPA 3051 A metodundan modifiye edilmiştir.) İşletme İçi Metot-"ENC.LABTL.CBLCK.236/ Rev. No:00 " (Rapidhigh-performance sampledigestion for ICPdeterminationby ColdBlockdigestion:part 1environmental samples'danmodifiye edilmiştir.) İşletme içi metot-"ENC.LABTL.ICPMET.248 / Rev. No:01 " (EPA 6020 B metodundan modifiye edilmiştir.)

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0168-T

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Toprak	Yüzey Topraktan Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası	TS 9923
Toprak	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Toprak	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Toprak	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	Krom (VI) Tayini Ön İşlem: Alkali Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA 3060 A EPA 7196 A
Toprak	Toplam Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Toprak	Toplam ve Serbest Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon+Distilasyon Ölçüm : Titrimetrik Metot Ölçüm : Spektrofotometrik Metot	EPA 9013 A EPA 9010 C EPA 9014
Toprak	Yağ-Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA 9071 B
Toprak	Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Bor (B), Civa (Hg), Çinko (Zn), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kobalt (Co), Toplam Krom (Cr), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Titanyum (Ti), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Berilyum (Be), Lityum (Li), Demir (Fe), Alüminyum (Al), Mangan (Mn)Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Toprak	BTEX (Benzen, Toluen, Etilbenzen, m-xylene, p-xylene, o-xylene) Tayini Ön İşlem: Purge&Trap / Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Toprak	C_{10}-C_{40} Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ön İşlem: Florisil Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039
Toprak	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayin (2-Hexanone, Methyl Tert Buthyl Ether(MTBE), 4-Methyl-2-pentanone, Acrylonitrile, Allylchloride(3-Chloropropene), Diethyl ether(ethylether), Iodomethane, Bromodichloromethane, Dibromochloromethane, cis-1,2-Dichloroethene, trans-1,2-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethene, Bromochloromethane, Bromoform, Carbontetrachloride, Dibromomethane, 1,1-Dichloroethane, 1,1,1-Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1,2-Dibromo-3-chloropropane, 1,2-Dibromoethane, 1,2-Dichloroethane, 1,2-Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 1,1-Dichloropropane, cis-1,3-Dichloropropene,trans-1,3-Dichloropropene, Hexachloro-1,3-butadiene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Ethylmethacrylate, 1,1,2-Trichloroethane, Trichloroethene, 1,2,3-Trichloropropane, Benzene, Bromobenzene, n-butylbenzene, Ethylbenzene, p-isopropyltoluene, Napthtalene, Styrene, Toluene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene,1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, m-Xylene, tert-butylbenzene, sec-butyl benzene, Chlorobenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, Isopropylbenzene, n-propylbenzene, o-Xylene, p-Xylene) Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Toprak	Toplam Fosfor Tayini Askorbik Asit Metodu	TS ISO 11263

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Toprak	Toplam Çözünmüş Katı Madde Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 2540 C TS 12457-4
Toprak	Toplam Sülfür Tayini İndüksiyon-Infrared Spektrofotometrik Metot	ASTM E1915
Toprak	Toplam Karbon Tayini İndüksiyon-Infrared Spektrofotometrik Metot	ASTM E1915
Toprak	Organik Madde Walkley-Black Metodu	TS 8336
Toprak	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 15935
Toprak	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Toprak	Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Bor (B), Civa (Hg), Çinko (Zn), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kobalt (Co), Toplam Krom (Cr), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Titanyum (Ti), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Berilyum (Be), Lityum (Li), Demir (Fe), Alüminyum (Al), Mangan (Mn), Fosfor (P), Stronsiyum (Sr), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Potasyum (K) Tayini Ön İşlem: Coldblock Yakma Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot-ENC.LABTL.CBLCK.236-Rev00/27.07.2022 (Rapid high-performance sample digestion for ICP determinationby ColdBlock digestion:part 1 environmental samples'dan modifiye edilmiştir.) EPA 6010 D
Toprak	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (18, 20, 28, 31, 44, 52, 101, 105, 118, 138, 149,153,170, 180, 194) Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ön İşlem: Florisil temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	ISO 18475
Toprak	Bizmut (Bi), Zirkonyum (Zr)Tayini Ön İşlem: Coldblok Yakma Metodu Ölçüm: ICP OES Metodu	İşletme içi metot ENC.LABTL.CBLCK.236 (Rev:00/27.07.2022) (Rapid high-performance sample digestion for ICP determinationby ColdBlock digestion:part 1 environmental samples'dan modifiye edilmiştir.) İşletme içi metot-ENC.LABTL.ICP_MET.118 (rev :08/17.01.2023) (EPA 6010 D metodundan modifiye edilmiştir.)
Sediment	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS ISO 5667-12
Toprak	Uranyum (U) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ön İşlem: Coldblock Yakma Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	İşletme içi metot-" ENC.LABTL.MKRY.251/ Rev. No:00 " (EPA 3051 A metodundan modifiye edilmiştir.) İşletme İçi Metot-"ENC.LABTL.CBLCK.236/ Rev. No:00 " (Rapidhigh-performance sampledigestion for ICPdeterminationby ColdBlockdigestion:part 1environmental samples'danmodifiye edilmiştir.) İşletme içi metot-"ENC.LABTL.ICPMET.248 / Rev. No:01 " (EPA 6020 B metodundan modifiye edilmiştir.)
Sediment	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Sediment	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0168-T

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Sediment	Yağ-Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA 9071 B
Sediment	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Sediment	Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Bor (B), Civa (Hg), Çinko (Zn), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kobalt (Co), Toplam Krom (Cr), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Titanyum (Ti), Talyum (Tl),Vanadyum (V), Berilyum (Be), Lityum (Li),Mangan (Mn), Demir (Fe), Alüminyum (Al)Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Sediment	Toplam Fosfor Tayini Askorbik Asit Metodu	TS ISO 11263
Sediment	BTEX (Benzen, Toluen, Etilbenzen, m-xylene, p-xylene, o-xylene) Tayini Ön İşlem: Purge&Trap /Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Sediment	Krom (VI) Tayini Ön İşlem: Alkali Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA 3060 A EPA 7196 A
Sediment	C_{10}-C_{40} Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039
Sediment	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (2-Hexanone, Methyl Tert Buthyl Ether (MTBE), 4-Methyl-2-pentanone, Acrylonitrile, Diethyl ether (ethyl ether), Iodomethane, Bromodichloromethane, Chlorodibromomethane, cis-1,2-Dichloroethene, trans-1,2-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethene, 1,1-Dichloroethane, 2,2-Dichloropropane, Bromochloromethane, Bromoform, Carbontetrachloride, Dibromomethane, 1,1,1-Trichloroethane, Tetrachloroethene, 1,2-Dibromo-3-chloropropane, 1,2-Dibromoethane, 1,2-Dichloroethane, 1,2-Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 1,1-Dichloropropane, cis-1,3-Dichloropropene, trans-1,3-Dichloropropene, Hexachloro-1,3-butadiene) Ön İşlem: Purge&Trap/Headspace (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Sediment	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon ve Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA 9013 A EPA 9010 C EPA 9014
Sediment	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (1,1,1,2-Tetrachloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, Trichloroethene, 1,2,3-Trichloropropane, Bromobenzene, n-butylbenzene, p-isopropyl toluene, Napthtalene, Styrene, Toluene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, ,tert-butyl benzene, sec-butyl benzene, Chlorobenzene, 2-Chlorotoluene, 4 Chlorotoluene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, Isopropylbenzene, n-propylbenzene, benzene, chloroform, ethylbenzene, ethylmethacrylate, hexachloroethane, methacrylonitrile, methylacrylate, methylene chloride, methymetacrylate, m-xylene, o-xylene, p-xylene, tetrahydrofuran, trans-1,4-dichloro-2 butadien) Ön İşlem: Purge&Trap/Headspace (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Sediment	Toplam Karbon Tayini Infrared Spektrofotometrik Metot	ASTM E1915
Sediment	Toplam Sülfür Tayini Infrared Spektrofotometrik Metot	ASTM E1915
Sediment	Toplam Çözünmüş Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C

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

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Sediment	Organik Madde Walkley-Black Metodu	TS 8336
Sediment	Toplam Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldalhl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Sediment	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 15935
Sediment	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Sediment	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (18, 20, 28, 31, 44, 52, 101, 105, 118, 138, 149,153,170, 180, 194) Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ön İşlem: Florisil temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	ISO 18475
Sediment	Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Bor (B), Civa (Hg), Çinko (Zn), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kobalt (Co), Toplam Krom (Cr), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Titanyum (Ti), Talyum (Tl),Vanadyum (V), Berilyum (Be), Lityum (Li),Demir (Fe), Alüminyum (Al), Mangan (Mn), Fosfor (P), Stronsiyum (Sr), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Potasyum (K) Tayini Ön İşlem: Coldblock Yakma Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme içi metot ENC.LABTL.CBLCK.236 (Rev:00/27.07.2022) (Rapid high-performance sample digestion for ICP determinationby ColdBlock digestion:part 1 environmental samples'dan modifiye edilmiştir.) EPA 6010 D
Sediment	Bizmut (Bi), Zirkonyum (Zr)Tayini Ön İşlem: Coldblok Yakma Metodu Ölçüm: ICP OES Metodu	İşletme içi metot ENC.LABTL.CBLCK.236 (Rev:00/27.07.2022) (Rapid high-performance sample digestion for ICP determinationby ColdBlock digestion:part 1 environmental samples'dan modifiye edilmiştir.) İşletme içi metot-ENC.LABTL.ICP_MET.118 (rev :08/17.01.2023) (EPA 6010 D metodundan modifiye edilmiştir.)
Sediment	Uranyum (U) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ön İşlem: Coldblock Yakma Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	İşletme içi metot-" ENC.LABTL.MKRY.251/ Rev. No:00 " (EPA 3051 A metodundan modifiye edilmiştir.) İşletme İçi Metot-"ENC.LABTL.CBLCK.236/ Rev. No:00 " (Rapidhigh-performance sampledigestion for ICPdeterminationby ColdBlockdigestion:part 1environmental samples'danmodifiye edilmiştir.) İşletme içi metot- "ENC.LABTL.ICPMET.248 / Rev. No:01 " (EPA 6020 B metodundan modifiye edilmiştir.)
Maden Atıkları/Pasa (Orijinal Atık/Orijinal Pasa)	Paste pH Tayini Elektrometrik Metot	EPA-600/2-78-054(3.2.2)
Maden Atıkları/Pasa (Orijinal Atık/Orijinal Pasa)	Kızdırma Kaybı Tayini (1000ºC) Gravimetrik Metot	İşletme İçi Metot -"ENC.LABTL.TAMK.191"-Rev03/24.07.2024 (TS EN 15935 metodundan modifiye edilmiştir)
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Metallerin Tayini Alüminyum (Al), Kalsiyum (Ca), Potasyum (K),Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Fosfor (P),Silisyum (Si), Arsenik (As), Baryum(Ba),Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Kobalt(Co),Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Mangan (Mn),Nikel (Ni), Kuşun (Pb), Antimon (Sb),Selenyum (Se), Talyum(Tl), Vanadyum (V),Çinko (Zn), Bor (B), Lityum (Li), Molibden (Mo),Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr) Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 200.7 ASTM D 3987 TS EN 12457-1

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

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0168-T

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Florür, Klorür, Sülfat Tayini Ön İşlem-1 : Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem-2: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem-3: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem- 4: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deney Ön İşlem-5: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm: IC Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 ASTM D5744-18 SM 4110 B ASTM D 3987 TS EN 12457-1 ASTM D 4793
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Florür Tayini Ön İşlem-1: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem-2: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem-3: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem-4: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem-5: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ön İşlem -6: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spekrofotometrik Metot (SPADNS)	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 ASTM D5744-18 SM 4500-F B SM 4500 F D ASTM D 3987 TS EN 12457-1 ASTM D 4793
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Klorür Tayini Ön İşlem-1: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem-2: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem-3: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem-4: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem-5: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 ASTM D5744-18 SM 4500 Cl B ASTM D 3987 TS EN 12457-1 ASTM D 4793
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Sülfat Tayini Ön İşlem-1: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem-2: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem-3: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem-4: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem-5: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 ASTM D5744-18 SM 4500 SO_4 E ASTM D 3987 TS EN 12457-1 ASTM D 4793
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Asidite Tayini Ön İşlem-1: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem-2: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem-3: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem-4: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem-5: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 ASTM D5744-18 SM 2310 B ASTM D 3987 TS EN 12457-1 ASTM D 4793
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Alkalinite Tayini Ön İşlem-1: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem-2: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem-3: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem-4: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem-5: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 ASTM D5744-18 SM 2320 B ASTM D 3987 TS EN 12457-1 ASTM D 4793
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	İletkenlik Tayini Ön İşlem-1: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem-2: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem-3: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem-4: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem-5: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm: Laboratuvar Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 ASTM D5744-18 SM 2510 B ASTM D 3987 TS EN 12457-1 ASTM D 4793

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.

Akreditasyon Kapsamı

Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0168-T

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	pH Tayini Ön İşlem-1: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem-2: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem-3: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem-4: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem-5: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm: Elektrometrik Metot	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 ASTM D5744-18 SM 4500-H^+ B ASTM D 3987 TS EN 12457-1 ASTM D 4793
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	**Metallerin Tayini** Arsenik (As), Baryum (Ba), Kadmiyum (Cd),Toplam Krom (Cr), Bakır (Cu) Molibden (Mo),Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb),Selenyum (Se), Çinko (Zn), Alüminyum (Al),Kalsiyum (Ca), Potasyum (K), Fosfor (P),Silisyum (Si), Gümüş (Ag), Bor (B), Berilyum (Be), Kobalt (Co), Demir (Fe), Civa(Hg), Lityum (Li), Mangan (Mn), Kalay(Sn),Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Titanyum (Ti)Magnezyum (Mg), Sodyum (Na) Tayini Ön İşlem-1: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem -2: Sabit koşullar altında özütlememaddesinin periyodik olarak yenilenmesi iledinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem -3: Belirtilen senaryo(lar) ile ilgilisabit koşullar altında sürekli sıvı çözeltisi yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ölçüm: ICP-OES Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 ASTM D5744-18 EPA 6010D EPA 245.2
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	**Metallerin Tayini** Arsenik (As), Baryum (Ba),Kadmiyum (Cd),Toplam Krom (Cr), Bakır (Cu) Civa (Hg), Nikel(Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se),Çinko (Zn), Gümüş (Ag), Alüminyum (Al),Berilyum (Be), Kobalt (Co), Demir (Fe), Mangan(Mn), Talum (Tl), Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem-1: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem-2: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem-3: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem -4: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem -5: Belirtilen senaryo(lar) ile ilgili sabit koşullar altında sürekli sıvı çözeltisi yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ölçüm: ICP-MS Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 ASTM D5744-18 EPA 6020 B ASTM D 3987 TS EN 12457-1
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Çözünmüş Oksijen Tayini Ön İşlem: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm: Membran Elektrot Metodu	SM 4500 O G ASTM D4793
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Metallerin Tayini Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum(Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Kadmiyum (Cd), Kalsiyum(Ca), Krom (Cr) Kobalt (Co), Bakır(Cu), Demir (Fe),Kurşun (Pb), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Civa (Hg), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Potasyum (K), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Sodyum(Na), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Kalay (Sn), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Silisyum (Si), Tayini Ön İşlem-1: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 6010D ASTM D 4793 EPA 245.2
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Metallerin Tayini Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), , Kadmiyum (Cd), Krom(Cr) ,Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Mangan (Mn), Civa (Hg), Nikel (Ni), Fosfor (P), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Talyum(Tl), Vanadyum (V), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem -1: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 6020 B ASTM D 4793
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Metallerin Tayini Bor (B), Lityum (Li), Molibden (Mo), Stronsiyum(Sr), Kalay (Sn), Tellür (Te), Toryum (Th),Uranyum (U), Zirkonyum (Zr) Tayini Ön İşlem-1: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	ASTM D 4793 TS EN ISO 17294-1/2
Maden Atıkları/Pasa	Tam Kayaç Analizi SiO_2, Al_2O_3, Fe_2O_3, Na_2O, K_2O, CaO, MgO, MnO, TiO_2, P_2O_5 Ön İşlem: Lityum Borat Füzyonu Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot-"ENC.LABTL.ICP-MET.118"-Rev08/17.01.2023 (TS ISO 14869-2, EPA 6010 D metodundan modifiye edilmiştir.)

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Denev
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0168-T

ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0168-T
Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

Telefon : +90 312 447 7122
Fax : +90 312 447 6988
E-Posta : htekin@encon.com.tr
Web Sitesi :

Maden Atıkları/Pasa (Orijinal Atık/Orijinal Pasa)	**Nötralizasyon Potansiyeli (NP) ve AsitPotansiyeli (AP) (Sülfür) Tayini** (Statik Deney) Ön İşlem : Laboratuvar numunesinden deney numunesi kısımlarının hazırlanması Mekanik Kırma Eleme (%95'i 0,125 mm'den küçük) **Orijinal Atıkta Ölçülecek Parametreler** **Kuru Kalıntı ve Su Miktarı(105°C)** % S (Toplam Kükürt) % C (Toplam Karbon) Ölçüm: Infrared Spektrofotometrik Metot Ölçüm: Titrimetrik Metot **Eluat içerisinde İzlenecek Parametreler** pH Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS EN 15875 TS EN 15875/AC ASTM E1915 EPA-600/2-78-054 TS EN 15002 TS ISO 11465/Cor.1 TS ISO 11465 SM 4500 H+B
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Metallerin Tayini Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd),Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Civa (Hg), Mangan (Mn), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Talyum (Tl),Vanadyum (V), Çinko (Zn) Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 6020 B ASTM D 3987 TS EN 12457-1
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Metallerin Tayini Bor (B), Lityum (Li), Molibden (Mo), Kalay (Sn),Stronsiyum (Sr), Tellür (Te), Toryum (Th), Uranyum (U), Zirkonyum (Zr) Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	ASTM D3987 TS EN 12457-1 TS EN ISO 17294-1/2
Maden Cevheri/Kayaç	Altın (Au) Tayini Ön İşlem: Asitle (Kral Suyu) Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	İşletme İçi Metot-"ENC.LABTL.TAMK.191 Rev03/24.07.2024"
Maden Atıkları/Pasa (Orijinal Atık/Orijinal Pasa)	Metallerin Tayini Antimon (Sb), Arsenik (As), Berilyum (Be), Civa (Hg), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kurşun (Pb), Selenyum (Se), Talyum (Tl) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 6020 B EPA 3051 A
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Fosfat Fosforu Tayini Ön İşlem-1: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem-2: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem-3: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 15863 ASTM D 3987 TS EN 12457-1 SM 4500 P E
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Redoks Potansiyeli (ORP) Ön İşlem-1: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem-2: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem-3: Kinetik Test(Nem Hücresi) , Ön İşlem-4: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi iledinamik monolitik özütleme deney Ön İşlem-5: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm: Elektrot Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 ASTM D5744-18 ASTM D 3987 TS EN 12457-1 ASTM D4793 SM 2580 B
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Ön İşlem 1: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem-2: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem-3: Kinetik Test (Nem Hücresi) Ölçüm: Gravimetrik Metot	PD CEN/TR 16363 ASTM D5744-18 ASTM D3987 TS EN 12457-1 SM 2540 C

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

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Metallerin Tayini Bor (B), Lityum (Li), Molibden (Mo), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Tellür (Te), Toryum (Th), Uranyum (U), Zirkonyum (Zr) Tayini Ön İşlem-1: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem -2: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem -3: Belirtilen senaryo(lar) ile ilgili sabit koşullar altında sürekli sıvı çözeltisi yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ölçüm: ICP-MS Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 ASTM D5744-18 TS EN ISO 17294-1/2
Maden Cevheri/Kayaç	Metallerin Tayini Alüminyum (Al), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Çinko(Zn), Demir (Fe), Kalsiyum (Ca), Kobalt (Co), Krom (Cr), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Nikel (Ni), Potasyum (K), Sodyum (Na), Stronsiyum (Sr), Vanadyum (V) Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme Metodu Analiz: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Altın (Au), Seryum (Ce), Sezyum (Cs), Platin(Pt), Skandiyum (Sc), Tungsten (W), Osmiyum (Os) Önişlem 1: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deney Önişlem 2: Kinetik Test(Nem Hücresi) Önişlem 3: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Önişlem 4: Katıdan Özütleme Metodu ICP-MS Metodu	TS EN 15863 ASTM D5744-18 ASTM D4793 ASTM D 3987 TS EN 12457-1 TS EN ISO 17294-1,2
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Toplam Krom (Cr), Bakır (Cu) Molibden (Mo), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Çinko (Zn), Alüminyum (Al), Fosfor (P), Gümüş (Ag), Bor (B), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kobalt (Co), Demir (Fe), Civa (Hg), Lityum (Li), Mangan (Mn), Kalay(Sn), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Titanyum (Ti) Tellür (Te), Toryum (Th), Uranyum (U), Zirkonyum (Zr), Altın (Au), Seryum (Ce), Sezyum (Cs), Platin(Pt), Skandiyum (Sc), Tungsten (W), Osmiyum (Os) Tayini Ön işlem :Paralel Partili Ekstraksiyon Prosedürü Kullanılarak Ekstrakt pH'ının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı-Katı Bölme Metodu Ön işlem :Yukarı Akışlı Perkolasyon Kolonu Metodu Ön işlem :Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında) Metodu Ölçüm:ICP-MS Metodu	EPA 1313 EPA 1314 EPA 1315 EPA 1316 TS EN 14405 TS EN ISO 17294-1,2 EPA 6020 B
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Kalsiyum (Ca), Potasyum (K),-Magnezyum (Mg), Sodyum (Na) Ön işlem :Paralel Partili Ekstraksiyon Prosedürü Kullanılarak Ekstrakt pH'ının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı-Katı Bölme Metodu Ön işlem :Yukarı Akışlı Perkolasyon Kolonu Metodu Ön işlem :Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında) Metodu Ölçüm:ICP-OES Metodu	EPA 1313 EPA 1314 EPA 1315 EPA 1316 TS EN 14405 EPA 6010D

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Arsenik (As), Baryum (Ba),Kadmiyum (Cd), Toplam Krom (Cr), Bakır (Cu) Molibden (Mo), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Çinko (Zn), Alüminyum (Al), Kalsiyum (Ca), Potasyum (K), Fosfor (P), Silisyum (Si), Gümüş (Ag), Bor (B), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kobalt (Co), Demir (Fe), Civa (Hg), Lityum (Li), Mangan (Mn), Kalay(Sn), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Titanyum (Ti) Magnezyum (Mg), Sodyum (Na) Tayini Bor (B), Lityum (Li), Molibden (Mo), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Tellür (Te), Toryum (Th), Uranyum (U), Zirkonyum (Zr), Altın (Au), Seryum (Ce), Sezyum (Cs), Platin(Pt), Skandiyum (Sc), Tungsten (W), Osmiyum (Os) Tayini Ön işlem :Paralel Partili Ekstraksiyon Prosedürü Kullanılarak Ekstrakt pH'ının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı-Katı Bölme Metodu Ön işlem :Yukarı Akışlı Perkolasyon Kolonu Metodu Ön işlem :Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında) Metodu Ölçüm:ICP-MS Metodu	EPA 1313 EPA 1314 EPA 1315 EPA 1316 TS EN 14405 TS EN ISO 17294-1,2
Maden Cevheri/Kayaç	Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Çinko (Zn), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kobalt (Co), Toplam Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Titanyum (Ti), Fosfor (P), Zirkonyum (Zr), Stronsiyum (Sr), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Potasyum (K), Demir (Fe), Alüminyum (Al), Mangan (Mn) Ön İşlem: Coldblock Yakma Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot ENC.LABTL.CBLCK.236-Rev00/27.07.2022
Maden Cevheri/Kayaç	Boyut Fraksiyon Analizi Ölçüm: Elek Analiz Metodu	ASTM C117
Maden Cevheri/Kayaç	Altın (Au) Tayini Ön İşlem: Coldblock Yakma Ölçüm: ICP-MS Metodu	İşletme İçi Metot - ENC.LABTL.CBLCK.236-Rev00/27.07.2022
Maden Cevheri/Kayaç	Net Asit Üretimi(NAG)Testi Ölçüm: Titrimetrik Metot	İşletme İçi Metot - "ENC.LABTL.NAG.189-Rev03/09.08.2024"
Maden Atıkları/Pasa (Orijinal Atık/Orijinal Pasa)	Bor (B), Fosfor (P), Kalay (Sn), Lityum (Li), Molibden (Mo), Titanyum (Ti), Arsenik (As), Antimon (Sb), Berilyum (Be), Civa (Hg), Gümüş (Ag), Selenyum (Se), Kadmiyum (Cd), Kurşun (Pb), Talyum (Tl) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 6010D EPA 3051 A EPA 245.2
Maden Atıkları/Pasa (Orijinal Atık/Orijinal Pasa)	Toryum (Th), Uranyum (U), Titanyum (Ti), Tellur (Te), Zirkonyum (Zr) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	İşletme İçi Metot ENC.LABTL.ICPMET.248–Rev01/17.01.2023
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Fosfor(P) Titanyum (Ti) Bizmut (Bi),Altın (Au), Seryum (Ce), Sezyum (Cs), Platin(Pt), Skandiyum (Sc), Tungsten (W) Tayini Ön İşlem-1 : Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem-2: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem-3: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem- 4: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem -5: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm:ICP-MS Metodu	TS EN 15863 ASTM D5744-18 ASTM D 3987 TS EN 12457-1 ASTM D4793 TS EN ISO 17294-1/2
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Titanyum (Ti), Zirkonyum (Zr), Bizmut (Bi), Gümüş (Ag), Civa (Hg), Fosfor (P) Tayini Ön İşlem-1 : Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem-2: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem-3: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem- 4: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deney Ön İşlem -5: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm:ICP-OES Metodu	TS EN 15863 ASTM D5744-18 EPA 6010D ASTM D 3987 TS EN 12457-1 ASTM D4793 EPA 245.2

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Ölçüm: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu	ASTM D4793 SM 2540 C
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Ön İşlem: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 15863 SM 2540 C
Maden Atıkları/Pasa (Orijinal Atık/Orijinal Pasa)	Bizmut (Bi), Zirkonyum (Zr) Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot – ENC.LABTL.ICPMET.118 – Rev08/17.01.2023
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Niyobyum (Nb), Tantal (Ta), Osmiyum (Os) Tayini Ön İşlem-1 : Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem-2: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem-3: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem- 4: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem -5: Belirtilen senaryo(lar) ile ilgili sabit koşullar altında sürekli sıvı çözeltisi yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem-6: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm:ICP-MS Metodu	TS EN 15863 ASTM D5744-18 ASTM D 3987 TS EN 12457-1 ASTM D4793 İşletme İçi Metot ENC.LABTL.ICPMET.248–Rev01/17.01.2023 (TS EN ISO 17294-1/2 metodundan modifiye edilmiştir.)

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Maden Atıkları/Pasa	Numune Alma	TS EN 14899 CEN/TR 15310-2 CEN/TR 15310-5 CEN/TR 16365
Maden Atıkları/Pasa (Orijinal Atık/Orijinal Pasa)	Paste İletkenlik Tayini Ölçüm : Elektrometrik Metot	EPA - 600/2-78-054(3.2.2)
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Asidite Tayini Ön işlem: Net Asit Üretimi(NAG)Testi Ölçüm:Titrimetrik Metot	SM 2310 B İşletme İçi Metot - ENC.LABTL.NAG.189-Rev03/09.08.2024 (Investigation of prediction techniques for acid mine drainage MEND Project 1.16.1a metodundan modifiye edilmiştir.)

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Alkalinite(Bikarbonat) Tayini Ön işlem: Net Asit Üretimi(NAG)Testi Ölçüm:Titrimetrik Metot	SM 2320 B İşletme İçi Metot - ENC.LABTL.NAG.189-Rev03/09.08.2024 (Investigation of prediction techniques for acid mine drainage MEND Project 1.16.1a metodundan modifiye edilmiştir.)
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Nitrit Azotu Tayini Ön işlem: Net Asit Üretimi(NAG)Testi Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot - ENC.LABTL.NAG.189-Rev03/09.08.2024 (Investigation of prediction techniques for acid mine drainage MEND Project 1.16.1a metodundan modifiye edilmiştir.) , SM 4500 NO2- B
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	İletkenlik Tayini Ön işlem: Net Asit Üretimi(NAG)Testi Ölçüm:Laboratuvar Metodu	SM 2510 B İşletme İçi Metot - ENC.LABTL.NAG.189-Rev03/09.08.2024 (Investigation of prediction techniques for acid mine drainage MEND Project 1.16.1a metodundan modifiye edilmiştir.)
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	pH Tayini Ön işlem: Net Asit Üretimi(NAG)Testi Ölçüm: Elektrometrik Metot	SM 4500-H^+ B İşletme İçi Metot - ENC.LABTL.NAG.189-Rev03/09.08.2024 (Investigation of prediction techniques for acid mine drainage MEND Project 1.16.1a metodundan modifiye edilmiştir.)
Maden Atıkları/ Pasa (Eluat)	Redoks Potansiyeli (ORP) Ön işlem: Net Asit Üretimi(NAG)Testi Ölçüm: Elektrometrik Metot	SM 2580 B İşletme İçi Metot - ENC.LABTL.NAG.189-Rev03/09.08.2024 (Investigation of prediction techniques for acid mine drainage MEND Project 1.16.1a metodundan modifiye edilmiştir.)
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Amonyum Azotu Ön işlem: Net Asit Üretimi(NAG)Testi Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 İşletme İçi Metot - ENC.LABTL.NAG.189-Rev03/09.08.2024 (Investigation of prediction techniques for acid mine drainage MEND Project 1.16.1a metodundan modifiye edilmiştir.) SM 4500 NH3 B, F
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Bizmut (Bi), Zirkonyum (Zr) Ön işlem: Net Asit Üretimi(NAG)Testi Ölçüm:ICP –OES Metodu	İşletme İçi Metod ENC.LAB.TL.NAG.189.Rev03/09.08.2024, İşletme İçi Metot-ENC.LABTL.ICP_MET.118 (rev :08/17.01.2023)
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Sülfat Tayini Ön işlem: Net Asit Üretimi(NAG)Testi Ölçüm: Turbidimetrik Metot	SM 4500 SO_4 E İşletme İçi Metot - ENC.LABTL.NAG.189-Rev03/09.08.2024 (Investigation of prediction techniques for acid mine drainage MEND Project 1.16.1a metodundan modifiye edilmiştir.)

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Klorür Tayini Ön işlem: Net Asit Üretimi(NAG)Testi Ölçüm: Titrimetrik Metot	İşletme İçi Metot - ENC.LABTL.NAG.189-Rev03/09.08.2024 (Investigation of prediction techniques for acid mine drainage MEND Project 1.16.1a metodundan modifiye edilmiştir.) , SM 4500 Cl B
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Nitrat Azotu Tayini Ön işlem: Net Asit Üretimi(NAG)Testi Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot - ENC.LABTL.NAG.189-Rev03/09.08.2024 (Investigation of prediction techniques for acid mine drainage MEND Project 1.16.1a metodundan modifiye edilmiştir.) , EPA Metot 352.1
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Asidite Tayini Ön işlem :Paralel Partili Ekstraksiyon Prosedürü Kullanılarak Ekstrakt pH'ının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı-Katı Bölme Metodu Ön işlem :Yukarı Akışlı Perkolasyon Kolonu Metodu Ön işlem :Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında) Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	EPA 1313 EPA 1314 EPA 1315 EPA 1316 TS EN 14405 SM 2310 B
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Florür Tayini Ön işlem: Net Asit Üretimi(NAG)Testi Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	İşletme İçi Metot - ENC.LABTL.NAG.189-Rev03/09.08.2024 (Investigation of prediction techniques for acid mine drainage MEND Project 1.16.1a metodundan modifiye edilmiştir.) ,SM 4500-F B ve D
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Toplam Alkalinite (Bikarbonat) Tayini Ön işlem :Paralel Partili Ekstraksiyon Prosedürü Kullanılarak Ekstrakt pH'ının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı-Katı Bölme Metodu Ön işlem :Yukarı Akışlı Perkolasyon Kolonu Metodu Ön işlem :Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında) Metodu Ölçüm:Titrimetrik Metot	EPA 1313 EPA 1314 EPA 1315 EPA 1316 TS EN 14405 SM 2320 B
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Metallerin Tayini Alüminyum (Al), Kalsiyum (Ca), Potasyum (K), Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Fosfor (P), Silisyum (Si), Arsenik (As), Baryum(Ba), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Kobalt(Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Mangan (Mn), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb),Selenyum (Se), Talyum(Tl), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Bor (B), Lityum (Li), Molibden (Mo), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti), Gümüş (Ag), Civa (Hg) Ön işlem: Net Asit Üretimi(NAG)Testi Ölçüm:ICP –OES Metodu	EPA 200.7 İşletme İçi Metod ENC.LAB.TL.NAG.189.Rev02/18.03.2022, EPA 200.7 EPA 245.2

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Florür Tayini Ön işlem :Paralel Partili Ekstraksiyon Prosedürü Kullanılarak Ekstrakt pH'ının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı-Katı Bölme Metodu Ön işlem :Yukarı Akışlı Perkolasyon Kolonu Metodu Ön işlem :Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında) Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	EPA 1313 EPA 1314 EPA 1315 EPA 1316 TS EN 14405 SM 4500-F D
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Klorür Tayini Ön işlem :Paralel Partili Ekstraksiyon Prosedürü Kullanılarak Ekstrakt pH'ının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı-Katı Bölme Metodu Ön işlem :Yukarı Akışlı Perkolasyon Kolonu Metodu Ön işlem :Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında) Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	EPA 1313 EPA 1314 EPA 1315 EPA 1316 TS EN 14405 SM 4500 Cl- B
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	pH Tayini Ön işlem :Paralel Partili Ekstraksiyon Prosedürü Kullanılarak Ekstrakt pH'ının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı-Katı Bölme Metodu Ön işlem :Yukarı Akışlı Perkolasyon Kolonu Metodu Ön işlem :Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında) Metodu Ölçüm: Elektrometrik Metot	EPA 1313 EPA 1314 EPA 1315 EPA 1316 TS EN 14405 SM 4500-H+ B
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Sülfat Tayini Ön işlem :Paralel Partili Ekstraksiyon Prosedürü Kullanılarak Ekstrakt pH'ının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı-Katı Bölme Metodu Ön işlem :Yukarı Akışlı Perkolasyon Kolonu Metodu Ön işlem :Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında) Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	EPA 1313 EPA 1314 EPA 1315 EPA 1316 TS EN 14405 SM 4500-SO_4^{2-} E
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	İletkenlik Tayini Ön işlem :Paralel Partili Ekstraksiyon Prosedürü Kullanılarak Ekstrakt pH'ının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı-Katı Bölme Metodu Ön işlem :Yukarı Akışlı Perkolasyon Kolonu Metodu Ön işlem :Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında) Metodu Ölçüm:Laboratuvar Metodu	EPA 1313 EPA 1314 EPA 1315 EPA 1316 TS EN 14405 SM 2510 B

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.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Çözünmüş Oksijen Tayini Ön işlem :Paralel Partili Ekstraksiyon Prosedürü Kullanılarak Ekstrakt pH'ının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı-Katı Bölme Metodu Ön işlem :Yukarı Akışlı Perkolasyon Kolonu Metodu Ön işlem :Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında) Metodu Ölçüm: Elektrot Metodu	EPA 1313 EPA 1314 EPA 1315 EPA 1316 TS EN 14405 SM 4500 O G
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Toplam Organik Karbon/Çözünmüş Organik Karbon Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ön işlem: Net Asit Üretimi(NAG)Testi Ön işlem: Paralel Partili Ekstraksiyon Prosedürü Kullanılarak Ekstrakt pH'ının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı-Katı Bölme Metodu Ön işlem: Yukarı Akışlı Perkolasyon Kolonu Metodu Ön işlem : Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi Metodu Ön işlem: Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Metodu Ön işlem: Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında) Metodu Ölçüm: Yükseltgenme Metodu	TS EN 15863 ASTM D5744-18 ASTM D 3987 TS EN 12457-1 ASTM D4793., İşletme İçi Metot - ENC.LABTL.NAG.189-Rev03/09.08.2024 (Investigation of prediction techniques for acid mine drainage MEND Project 1.16.1a metodundan modifiye edilmiştir.),EPA 1313 EPA 1314 EPA 1315 EPA 1316 TS EN 14405 TS 8195 EN 1484
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Redoks potansiyeli (ORP) Tayini Ön işlem :Paralel Partili Ekstraksiyon Prosedürü Kullanılarak Ekstrakt pH'ının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı-Katı Bölme Metodu Ön işlem :Yukarı Akışlı Perkolasyon Kolonu Metodu Ön işlem :Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında) Metodu Ölçüm:Elektrot Metodu	EPA 1313 EPA 1314 EPA 1315 EPA 1316 TS EN 14405 SM 2580 B
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Ön işlem :Paralel Partili Ekstraksiyon Prosedürü Kullanılarak Ekstrakt pH'ının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı-Katı Bölme Metodu Ön işlem :Yukarı Akışlı Perkolasyon Kolonu Metodu Ön işlem :Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi Metodu Ön işlem :Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Metodu Ön işlem : Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında) Metodu Ön işlem :Net Asit Üretimi (NAG) Ölçüm:Gravimetrik Metot	İşletme İçi Metot - ENC.LABTL.NAG.189-Rev03/09.08.2024 (Investigation of prediction techniques for acid mine drainage MEND Project 1.16.1a metodundan modifiye edilmiştir.) ,EPA 1313 EPA 1314 EPA 1315 EPA 1316 TS EN 14405, SM 2540 C

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

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	**ENCON LABORATUVARI ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0168-T** **Revizyon No: 18 Tarih: 01.11.2024**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : MUTLUKENT MAH. ULUIRMAK SK. NO:23/1 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 447 7122 Fax : +90 312 447 6988 E-Posta : htekin@encon.com.tr Web Sitesi :

Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Fenol Indeksi Tayini Ön İşlem : Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön işlem :Net Asit Üretimi (NAG) Ön İşlem : Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Kinetik Test(Nem Hücresi) Ön İşlem :Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ön işlem :Paralel Partili Ekstraksiyon Prosedürü Kullanılarak Ekstrakt pH'ının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı-Katı Bölme Metodu Ön işlem :Akışlı Perkolasyon Kolonu Metodu Ön işlem :Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi Metodu Ön işlem: Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Metodu Ön işlem : Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında) Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 15863 İşletme İçi Metot - ENC.LABTL.NAG.189-Rev03/09.08.2024 (Investigation of prediction techniques for acid mine drainage MEND Project 1.16.1a metodundan modifiye edilmiştir.)ASTM D5744-18 ASTM D 3987 TS EN 12457-1 ASTM D4793 EPA 1313 EPA 1314 EPA 1315 EPA 1316 TS EN 14405, SM 5530 B ve C
Maden Atıkları/Pasa (Orijinal Atık/Orijinal Pasa)	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 veya PM 2,5 Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12341
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 Kesrinin Tayini Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR 50 AppJ
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2342
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Tozda Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V, ve Zn Tayini Ölçüm: ICP-MS Metodu	VDI 2267 Bölüm 2
İmisyon (Çevre Havası)	PM10'da Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Sb, Tl, V ve Zn Tayini Ölçüm: ICP-MS Metodu	VDI 2267 Bölüm 1
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havasında Toplam VOC Tayini Ölçüm: Fotoiyanizasyon Detektörü (PID)	İşletme İçi Metot -ENC. LABTL.İVOC.244.Rev00

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.