


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş.	
	Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Reşit Galip Caddesi No:120 Gaziosmanpaşa 06700 ANKARA/TÜRKİYE	Tel : 0 312 447 71 22 Faks : 0 312 447 69 88 E-Posta : encon@encon.com.tr Website : www.encon.com.tr	

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS ISO 5667-6
Su	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS ISO 5667-4
Su	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500-H ⁺ B
Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Su	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Su	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Su	Kalsiyum Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500-Ca B
Su	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Su	Serbest Karbondioksit (CO ₂)Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-CO ₂ C
Su	Asidite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2310 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500 O G
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	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Su	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Su	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Su	Uçucu Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 E
Su	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Su	Hidrokarbonlar, Katran ve Petrol Kökenli Yağların Tayini Ön İşlem : Solvent Ekstraksiyon Ön İşlem : Mikro Ayırıcı Ön İşlem : Florisil Temizleme GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
Su	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	<p style="text-align: center;">ENCON LABORATUVARI A.Ş.</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Su	Nitrit/ Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Su	Fosfat / Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Su	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ²⁻ F
Su	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ D
Su	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-SO ₄ ²⁻ E
Su	Sülfid Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ B
Su	Florür, Klorür, Sülfat, Nitrit, Nitrat, Bromür, Ortofosfat Tayini IC Metodu	SM 4110 B
Su	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 446.0
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Su	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Su	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Su	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 Cl G

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Bağlı Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 Cl G
Su	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 Cl G
Su	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Su	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metodu	SM 4500-CN E
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Su	Permanganat İndeksi Tayini Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467
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), Fosfor (P), Potasyum (K), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Kalay (Sn), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Bizmut (Bi), Silisyum (Si), Zirkonyum (Zr) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3015 A EPA 200.7
Su	Debi Ölçümü Debi Metotları	EPA 841-B-97-003
Su	Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini Ölçüm: Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
Su	Zayıf Asitte Çözünebilen Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN C SM 4500 CN I SM 4500 CN E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Redoks Potansiyeli (ORP) Elektrot Metodu	SM 2580 B
Su	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-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 tolüene, Naphtalene, 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Organoklorlu Pestisitler Tayini Pentaklorobenzen, Trifluarilin, Alfa HCH, Hezoklorobenzen, Beta HCH, Heptaklor, Gama HCH, Aldrin, İsobenzen, İsoodrin, Heptaklor-epoksit, 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/Katı Faz Ekstraksiyon Ön İşlem: Alümina Temizleme Ön İşlem: Florisil Temizleme Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ön İşlem: Kükürt Temizleme Analiz: GC-ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 3535 A EPA 3610 B EPA3620 C EPA 3630 C EPA 3660 B EPA 8081 B
Su	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ C
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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
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, Imidachlopid, Isoproturon, Linuron, Malathion, MCA, Metalaxyl, Methidathion, Methomyl, Methoxyfenozide, Metolachlor, Molinate, Monocrotophos, Myclobutanil, Omethoate, Oxadiazone, Oxadixil, Parathion, Pendimethalin, Piperonyl butoxide, Primicarb, Propazine, Propicanazole, Propyzamide, Quinoxifen, Terbutyrin, Thiophonate methyl, Triadimenol, Tribenuron methyl, Triclosan, Tritosulfiron 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.)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini Acetone, Diethyl ether, 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 Ön işlem: Purge&Trap(P&T) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5030 C EPA 8260 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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: Sülfürik asit/Permanganat Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 3665 A EPA 8082 A
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
Atıksu	Numune Alma Teknikleri	TS ISO 5667-10
Atıksu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500-H ⁺ B
Atıksu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Atıksu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Atıksu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atıksu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Atıksu	Kalsiyum Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500-Ca B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	<p style="text-align: center;">ENCON LABORATUVARI A.Ş.</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Azid Modifikasyonu Metodu	SM 4500-O C
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini İyodometrik Metot	SM 4500-O B
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Ölçüm: Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789
Atıksu	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Atıksu	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Atıksu	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atıksu	Uçucu Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 E
Atıksu	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Atıksu	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini Ön İşlem : Solvent Ekstraksiyon Ön İşlem : Mikro Ayırıcı Ön İşlem : Florisil Temizleme GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	<p style="text-align: center;">ENCON LABORATUVARI A.Ş.</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
Atıksu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro-Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Atıksu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Atıksu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Atıksu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Atıksu	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ²⁻ F
Atıksu	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ D
Atıksu	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Atıksu	Sülfid Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ B
Atıksu	Sülfid Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ C
Atıksu	Florür, Klorür, Sülfat, Nitrit, Nitrat, Bromür, Ortofosfat Tayini IC Metodu	SM 4110 B
Atıksu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	<p style="text-align: center;">ENCON LABORATUVARI A.Ş.</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Atıksu	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Atıksu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Atıksu	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Bağlı Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Atıksu	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Atıksu	Zayıf Asitte Çözünebilen Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN C SM 4500 CN I SM 4500 CN E
Atıksu	Redoks Potansiyeli (ORP) Elektrot Metodu	SM 2580 B
Atıksu	Debi Ölçümü Debi Metodu	EPA 841-B-97-003

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	<p>ENCON LABORATUVARI A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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), Fosfor (P), Potasyum (K), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Kalay (Sn), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Bizmut (Bi), Silisyum (Si), Zirkonyum (Zr) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikroalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3015 A EPA 200.7

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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-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 tolüene, Naphtalene, 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	<p>ENCON LABORATUVARI A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	<p>VOCs (Uçucu Organik Bileşiklerin) Tayini</p> <p>1,2-Dichloroethane, 1,2-Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 1,1-Dichloropropane, cis-1,3-Dichloropropene, trans-1,3-Dichloropropene</p> <p>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 tolüene, Naphtalene, 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</p> <p>Ön İşlem: Headspace Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	<p>EPA 5021 A EPA 8260 D</p>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Organoklorlu Pestisitlerin Tayini Pentaklorobenzen, Trifluarilin, Alfa HCH, Hekzaklorobenzen, Beta HCH, Heptaklor, Gama HCH, Aldrin, İsobenzen, İsoodrin, Heptaklor-exo-epoksit, 2,4-DDE, Alfa Endosülfan, 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/Katı Faz 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	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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
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, Imidachlopid, 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.)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 18/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 Ön İşlem: Purge & Trap Metodu Ölçüm: GC-MS	EPA 5030 C EPA 8260 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 19/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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: Sülfürik asit/Permanganat Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 3665 A EPA 8082 A
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 Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 8270 E
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
Deniz Suyu	pH tayini Elektrometrik Metot	SM 4500-H ⁺ B
Deniz Suyu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Deniz Suyu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Deniz Suyu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 20/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 446.0
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Deniz Suyu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
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), Bizmut (Bi), Demir (Fe), Baryum (Ba), Stronsiyum (Sr) Tayini Ön İşlem: Kloroform Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme içi Metot - ENC.LABTL.DÖİ.144 rev00 (Methods of Seawater Analysis Third Extended Edition-1999 (Willey-VCH Klaus Grasshoff'dan uyarlanmıştır.) EPA 200.7
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen Tayini Ölçüm: Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirlenmelerin Tayini 5-Günlük BOİ Test Metodu	SM 5210 B
Deniz Suyu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 21/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	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, Dibromo-3-chloropropane, Dibromoethane, 1,2-Dichloroethane, 1,2 -Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 1,1 -Dichloropropane, cis-1,3-Dichloropropane, trans-1,3-Dichloropropane Hexachloro-1,3 -butadiene, 1,1,1,2- Tetrachloroethane, Ethylmethacrylate,Bromoform,Trichloroethane , Trichloroethene, Trichloropropane, Benzene, Bromobenzene, n-butylbenzene, Ethylbenzene,p-isopropyl tolüene, Naphtalene, Styrene, Toluene, Trichlorobenzene,1,2,4-Trichlorobenzene, Trimethylbenzene, 1,3,5-T rimethylbenzene, 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
Deniz Suyu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 22/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini Ön İşlem : Solvent Ekstraksiyon Ön İşlem : Mikro Ayırıcı Ön İşlem : Florisil Temizleme GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini Ölçüm: Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
Deniz Suyu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Deniz Suyu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Deniz Suyu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro-Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Deniz Suyu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Deniz Suyu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Deniz Suyu	Redoks Potansiyeli (ORP) Elektrot Metodu	SM 2580 B
Deniz Suyu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 23/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	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, Primidicarb, Propazine, Propicanozole, Propyzamide, Quinoxifen, Terbutyrin, Thiophonate, methyl,Triadimenol, Tribenuron metliyi, 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	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: Sülfürik asit/Permanganat Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 3665 A EPA 8082 A
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 Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 8270 E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 24/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS ISO 5667-13
Aritma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Aritma Çamuru	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Aritma Çamuru	Organik Madde Tayini Titrimetrik Metot	TS 8336
Aritma Çamuru	Kuru Kütlelerin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Aritma Çamuru	Toplam ve Serbest Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon+Distilasyon Ölçüm : Titrimetrik Metot Ölçüm : Spektrofotometrik Metot	EPA 9013 A EPA 9010 C EPA 9014
Aritma Çamuru	Krom (VI) Tayini Ön İşlem: Alkali Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA 3060 A EPA 7196 A
Aritma Çamuru	Toplam Fosfor Tayini Askorbik Asit Metodu	TS ISO 11263
Aritma Çamuru	Toplam Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Aritma 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 25/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma 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 işlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS 12457-4 EPA 6010 D
Aritma Çamuru	Klorür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Arjantometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl ⁻ B
Aritma Çamuru	Florür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	TS EN 12457-4 SM 4500-F B SM 4500-F D
Aritma Çamuru	Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO ₄ E
Aritma Çamuru	Fenol İndeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 5530 B SM 5530 C
Aritma Çamuru	Toplam Çözünmüş Madde Tayini (180°C) Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C
Aritma Çamuru	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA 9071 B
Aritma Çamuru	BTEX Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzen, m-Xylene, o-Xylene, p-Xylene) Ön İşlem: Purge&Trap/Headspace (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Aritma Çamuru	C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonlar Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC/FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 26/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	<p>ENCON LABORATUVARI A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	<p>Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini</p> <p>(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)</p> <p>Ön İşlem: Purge&Trap/Headspace (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	<p>EPA 5021 A EPA 8260 D</p>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 27/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini Hexachloro-1,3-butadiene, 1,1,1,2 -Tetrachloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, Trichloroethene, 1,2,3-Trichloropropane, Bromobenzene, n-butylbenzene, p-isopropyl toluene, Naphtalene, 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-1,4dichloro-2 -butadien Ön İşlem: Purge&Trap/Headspace (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Aritma Çamuru	Toplam Karbon Tayini İndüksiyon-Infrared Spektrofotometrik Metod	ASTM E1915
Aritma Çamuru	Toplam Sülfür (Kükürt) Tayini İndüksiyon-Infrared Spektrofotometrik Metod	ASTM E1915
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090
Atık	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Atık	pH Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Elektrokimyasal Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-H ⁺ B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 28/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	İletkenlik Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Laboratuvar Metodu	TS EN 12457-4 SM 2510 B
Atık	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
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 ile Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Atık	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	TS EN 12457-4 EPA 6010 D
Atık	Klorür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Arjantometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl ⁻ B
Atık	F ⁻ (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	SO ₄ ²⁻ (Sülfat) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO ₄ ²⁻ E
Atık	Fenol İndeksi Tayini Ön İşlem 1: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem 2: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 5530 B SM 5530 C
Atık	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 29/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	<p>ENCON LABORATUVARI A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Atık	BTEX Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzen, m-Xylene, o-Xylene, p-Xylene) Ön İşlem: Purge&Trap/Headspace (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Atık	C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC/FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 30/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOCs) Tayini (2-Hexanone, Methyl Tert Buthyl Ether(MTBE), 4-Methyl-2-pentanone, Acrylonitrile, Allyl chloride(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-isopropyl tolüene, Naphtalene, 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 (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 31/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Yüzey Toprakta Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası	TS 9923
Toprak	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Toprak	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Toprak	Organik Madde Tayini Walkley-Black Metodu	TS 8336
Toprak	Kuru Madde /Nem % Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	Toplam Çözülmüş Katı Madde Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS 12457-4 SM 2540 C
Toprak	Kuru Kütleinin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Toprak	Toplam Fosfor Tayini Askorbik Asit Metodu	TS ISO 11263
Toprak	Toplam Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Toprak	Krom (VI) Tayini Ön İşlem: Alkali Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA 3060 A EPA 7196 A
Toprak	Toplam ve Serbest Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon+Distilasyon Ölçüm : Titrimetrik Metot Ölçüm : Spektrofotometrik Metot	EPA 9013 A EPA 9010 C EPA 9014

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 32/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA 9071 B
Toprak	C10-C40 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	BTEX Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzen, m-Xylene, o-Xylene, p-Xylene) Ön İşlem: Purge&Trap/Headspace (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 33/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	<p>VOCs (Uçucu Organik Bileşiklerin) Tayini</p> <p>2-Hexanone, Methyl Tert Buthyl Ether(MTBE), 4-Methyl-2-pentanone, Acrylonitrile, Allyl chloride(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</p> <p>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 tolüene, Naphtalene, 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</p> <p>Ön İşlem: Headspace Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	<p>EPA 5021 A EPA 8260 D</p>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 34/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Toplam Karbon Tayini Ölçüm: İndüksiyon-Infrared Spektrofotometrik Metod	ASTM E1915
Toprak	Toplam Sülfür (Kükürt) Tayini Ölçüm: İndüksiyon-Infrared Spektrofotometrik Metod	ASTM E1915
Sediment	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS ISO 5667-12
Sediment	pH Tayini Elektrometrik Metod	TS ISO 10390
Sediment	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metod	TS ISO 11265
Sediment	Kuru Madde /Nem % Tayini Gravimetrik Metod	TS 9546 EN 12880
Sediment	Toplam Çözülmüş Katı Madde Tayini Gravimetrik Metod	SM 2540 C
Sediment	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metod	TS EN 12879
Sediment	Toplam Fosfor Tayini Askorbik Asit Metodu	TS ISO 11263
Sediment	Toplam Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Sediment	Organik Madde Tayini Walkley-Black Metodu	TS 8336
Sediment	Krom (VI) Tayini Ön İşlem: Alkali Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metod	EPA 3060 A EPA 7196 A
Sediment	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon+Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik	EPA 9013 A EPA 9010 C EPA 9014

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 35/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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	BTEX Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzen, m-Xylene, o-Xylene, p-Xylene) Ön İşlem: Purge&Trap/Headspace (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Sediment	C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC/FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039
Sediment	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA 9071 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 36/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	<p>ENCON LABORATUVARI A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 37/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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, Naphtalene, 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 Spektrofotometre Metodu	ASTM E1915
Sediment	Toplam Sülfür (Kükürt) Tayini Infrared Spektrofotometre Metodu	ASTM E1915

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 38/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	<p>ENCON LABORATUVARI A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Maden Atıkları/Pasa	<p>Nötralizasyon Potansiyeli (NP) ve Asit Potansiyeli (AP) (Sülfür) Tayini</p> <p>(Statik Deney)</p> <p>Ön İşlem : Laboratuvar numunesinden deney numunesi kısımlarının hazırlanması Mekanik Kırma Eleme (%95'i 0,125 mm'den küçük)</p> <p>Orijinal Atıkta Ölçülecek Parametreler Kuru Kalıntı ve Su Miktarı(105°C) % S (Toplam Kükürt) % C (Toplam Karbon)</p> <p>Ölçüm: Infrared Spektrofotometrik Metot</p> <p>Ölçüm: Titrimetrik Metot</p> <p>Eluat içerisinde İzlenecek Parametreler pH</p> <p>Ölçüm: Elektrometrik Metot</p>	<p>TS EN 15875 TS EN 15875/AC ASTM E1915 EPA-600/2-78-054</p> <p>TS EN 15002</p> <p>TS ISO 11465 TS ISO 11465/Cor.1 SM 4500-H⁺ B</p>
Maden Atıkları/Pasa	<p>Paste pH Tayini</p> <p>Ölçüm : Elektrometrik Metot</p>	<p>EPA-600/2-78-054 (3.2.2)</p>
Maden Atıkları/Pasa	<p>Kızdırma Kaybı Tayini</p> <p>Ölçüm: Gravimetrik Metot</p>	<p>İşletme İçi Metot -“ENC.LABTL.TAMK.191”-Rev/01 14.09.2018 (TS EN 12879 metodundan modifiye edilmiştir)</p>
Maden Cevheri /Kayaç	<p>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</p>	<p>EPA 3051 A EPA 6020 B</p>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 39/50)


Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T</p>	<p>ENCON LABORATUVARI A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021</p>
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Maden Cevheri /Kayaç	Altın (Au) Tayini Ön İşlem: Asitle (Kral Suyu) Özütlenme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	İşletme İçi Metot -“ENC.LABTL.TAMK.191 Rev/01 14.09.2018” (Journal of Metrology Society of India (2012) 27(2):87-95’ den uyarlanmıştır.)
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 Özütlenme Metodu Analiz: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Maden Cevheri /Kayaç	Tam Kayaç Analizi SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , Na ₂ O, K ₂ O, CaO, FeO, MgO, MnO, TiO ₂ , P ₂ O ₅ Ön İşlem: Lityum Borat Füzyonu Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütlenme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot -“ENC.LABTL.ICP-MET.118”-Rev 05 08.10.2018 (TS ISO 14869-2, EPA 3051 A, EPA 6010 D metodundan modifiye edilmiştir.)
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 Özütlenme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 EPA 6020 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 40/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	<p style="text-align: center;">ENCON LABORATUVARI A.Ş.</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 D 3987 TS EN 12457-1 TS EN ISO 17294-1/2
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) Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 EPA 200.7

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 41/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 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: IC Metodu	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 PD CEN/TR 16363 ASTM D5744-18 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D4793 SM 4110 B
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: 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 Ön İşlem -7: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot (SPADNS)	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 SM 4500-F D PD CEN/TR 16363 ASTM D5744-18 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D4793 SM 4500-F B SM 4500-F D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 42/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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: 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: Titrimetrik Metot	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 PD CEN/TR 16363 ASTM D5744-18 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D4793 SM 4500-Cl ⁻ B
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: 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: Türbidimetrik Metot	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 PD CEN/TR 16363 ASTM D5744-18 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D4793 SM 4500 SO ₄ ²⁻ E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 43/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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: 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: Titrimetrik Metot	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 PD CEN/TR 16363 ASTM D5744-18 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D4793 SM 2310 B
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: 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:Titrimetrik Metot	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 PD CEN/TR 16363 ASTM D5744-18 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D4793 SM 2320 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 44/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 TS EN 15863 SM 4500 P E
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: 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: Laboratuvar Metodu	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 PD CEN/TR 16363 ASTM D5744-18 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D4793 SM 2510 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 45/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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: 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: Elektrometrik Metot	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 PD CEN/TR 16363 ASTM D5744-18 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D4793 SM 4500-H ⁺ B
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 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: Elektrot Metodu	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 PD CEN/TR 16363 ASTM D5744-18 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D4793 SM 2580 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 46/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	<p>ENCON LABORATUVARI A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 D3987 TS EN 12457-1 ASTM D5744-18 SM 2540 C
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Metallerin Tayini Arsenik (As), Baryum (Ba),Kadmium (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 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 çözültisi yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem -4: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744-18 EPA 3015 A EPA 6010D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 47/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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), Talyum (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 çözeltilisi yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem -6: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744-18 EPA 3015 A EPA 6020 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 48/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 çözültisi yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi Ön İşlem -4: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744-18 EPA 3015 A TS EN ISO 17294-1/2
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Çözülmüş Oksijen Tayini Ön İşlem: Atıkların Su ile Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu için Standart Test Metodu Ölçüm: Membran Elektrot Metodu	ASTM D4793 SM 4500 O G

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 49/50)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 Ön İşlem -2: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	ASTM D4793 EPA 3015 A EPA 6010 D
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 Ön İşlem -2: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	ASTM D4793 EPA 3015 A EPA 6020 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 50/50)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	<p>ENCON LABORATUVARI A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 014 Tarih: 20.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 Ön İşlem-2: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	ASTM D4793 EPA 3015 A TS EN ISO 17294-1/2
İmisyon (Çevre Havası)	Askıda Tanecikli Maddenin PM10 Kesrinin Tayini Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR 50 AppJ
İmisyon (Çevre Havası)	Askıda Tanecikli Maddenin PM 10 ve PM 2,5 Kütle Derişiminin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12341
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2342

KAPSAM SONU

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter