

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş.	
	Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020	
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
	Doğal ve İnsan Yapımı Göllerden Numune Alma	TS ISO 5667-4
	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11
	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500-H ⁺ B
	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
	Kalsiyum ve Kalsiyum Sertliği Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500-Ca B
	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
	Serbest CO ₂ Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-CO ₂ C
	Asidite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2310 B
	Çözülmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500 O G
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KÖİ) Tayini Açık Refleks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KÖİ) Açık Refleks Titrimetrik Metot	TS 2789

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Su Devam)	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
	Uçucu Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 E
	Çökelebilen Katı Madde Tayini Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F
	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
	Yağ ve Gres Tayini Gravimetrik Metot	SM 5520 B
	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
	TKN (Toplam Kjeldahl Azotu) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
	Nitrit/ Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
	Fosfat / Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E
	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
	Sülfür Tayini İyodometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ F
	Sülfür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ D
	Sülfat Tayini Türbidimetrik Metot	SM 4500-SO ₄ ²⁻ E
	SO ₃ ²⁻ (Sülfid) Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Su Devam)	Florür, Klorür, Sülfat, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Bromür, Fosfat, Fosfat Fosforu Tayini İyon Kromatografi Metodu	SM 4110 B
	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 446.0
	Yüzeysel Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
	Klorür Tayini Argentometrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
	F ⁻ (Florür) Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
	Serbest, Bağlı, Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 Cl ⁻ G
	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metodu	SM 4500-CN E
	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
	Permanganat İndeksi Tayini Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467
	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 Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 200.7
	Işık geçirgenliği Tayini Secchi Disk Metodu	EPA 841-B-97-003
	Zayıf Asitte Çözünebilen Siyanür Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN I SM 4500 CN E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Su Devam)	Redoks Potansiyeli (ORP) Elektrot Metodu	SM 2580 B
	VOCs (Uçucu Organik Bileşiklerin) 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: Headspace Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Su Devam)	Pestisitlerin (Klorlu) 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 Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Florisil Cleanup Ön İşlem: Silikajel Cleanup Analiz: GC-ECD Metodu	EPA 3510 C EPA 3620 C EPA 8081 B
	Sülfite Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ C
	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: Mikrodalga Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3015 A EPA 6020 B
	Altın (Au), Bor (B), Bizmut (Bi), Galyum (Ga), Lantan (La), Molibden (Mo), Fosfor (P), Silisyum (Si), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Tellür (Te), Toriyum (Th), Titanyum (Ti), Uranyum (U), Volfram (W), Zirkonyum (Zr) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3015 A TS EN ISO 17294-1/2
	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 6/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	<p>ENCON LABORATUVARI A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0168-T</p> <p>Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Su Devam)	<p>Pestisit Tayini</p> <p>2,4 Acid, 2,4,5 -T, Aclonifen, Atrazine, Bentazone, Bifenox, Boscalid, Bromoxynil, Carbaryl, Carbazim, 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, Propicanazole, Propyzamide, Quinoxifen, Terbutyrin, Thiophonate methyl, Triadimenol, Tribenuron methyl, Triclosan, Tritosulfuron</p> <p>Ön İşlem: Filtrasyon (0.22 µm) Ön İşlem: Direkt Enjeksiyon Ölçüm: LC MS-MS Metodu</p>	<p>İşletme İçi Metot- ENC.LABTL.LCP.176-Rev01/28.09.2017 (EPA 538, 5990-4253 EN Agilent Application Notes' dan uyarlanmıştır.)</p>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Su Devam)	VOCs (Uçucu Organik Bileşiklerin) 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-dichloropropane, 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, Bromoform, Trichloroethene, 1,2-Dichloroethane, Benzene, Styrene, m-Xylene, 1,2,4-trimethylbenzene, Methyl Tert ButylEther (MTBE), Hexachlorobutadiene, 1,1,1-Trichloroethane, 1,2,3-Trichlorobenzene Ön İşlem: Purge and Trap Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5030 C EPA 8260 D
Atıksu	Atık Sulardan Numune Alma	TS ISO 5667-10
	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500-H ⁺ B
	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Atıksu Devam)	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
	Kalsiyum Tayini EDTA Titrimeirik Metot	SM 3500-Ca B
	Alkalinite Tayini Titrimeirik Metot	SM 2320 B
	Çözünmüş Oksijen Tayini Azid Modifikasyonu Metodu	SM 4500-O C
	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
	Çözünmüş Oksijen Tayini İyodometrik Metot	SM 4500-O B
	Çözünmüş Oksijen ve Oksijen Doğunluğu Tayini Lüminans Metodu	ASTM D888
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Refleks-Titrimeirik Metot	SM 5220 B
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Açık Refleks Titrimeirik Metot	TS 2789
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
	Toplam Katı Madde Tayini Gravimeirik Metot	SM 2540 B
	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Gravimeirik Metot	SM 2540 C
	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimeirik Metot	SM 2540 D
	Uçucu Katı Madde Tayini Gravimeirik Metot	SM 2540 E
	Çökelebilen Katı Madde Tayini Hacimsel-Gravimeirik Metot	SM 2540 F
	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
	Yağ ve Gres Tayini Gravimeirik Metot	SM 5520 B
	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimeirik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Atıksu Devam)	TKN (Toplam Kjeldahl Azotu) Tayini Makro-Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E
	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
	Sülfür Tayini İyodometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ F
	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ D
	Sülfat Tayini Türbidimetrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
	SO ₃ ²⁻ (Sülfid) Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ B
	Sülfid Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ C
	Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Fosfat/Fosfat Fosforu, Bromür ve Sülfat Tayini İyon Kromatografi Metodu	SM 4110 B
	Klorofil-a Tayini Spektrometrik Metot	EPA 446.0
	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
	Klorür Tayini Argentometrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
	F ⁻ (Florür) Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
	Serbest, Bağlı, Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Atıksu Devam)	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
	Zayıf Asitte Çözünür Siyanür Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN I SM 4500 CN E
	Redoks Potansiyeli (ORP) Elektrot Metodu	SM 2580 B
	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: Mikrodalga Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3015 A EPA 200.7
	VOCs (Uçucu Organik Bileşiklerin) 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 Ön İşlem: Headspace Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Atıksu Devam)	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, 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: Headspace Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Kadmium (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), Vanadyum (V), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3015 A EPA 6020 B
	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: Mikrodalga Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3015 A TS EN ISO 17294-1/2
	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 12/33)


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: 013 Tarih: 01.12.2020</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Atıksu Devam)	<p>Pestisitlerin Tayini 2,4 Acid, 2,4,5 -T, Aclonifen, Atrazine, Bentazone, Bifenox, Boscalid, Bromoxynil, Carbaryl, Carbazim, 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, Propicanazole, Propyzamide, Quinoxifen, Terbutyrin, Thiophonate methyl, Triadimenol, Tribenuron methyl, Triclosan, Tritosulfuron Ön İşlem: Filtrasyon (0.22 µm) Ön İşlem: Direkt Enjeksiyon Ölçüm: LC MS-MS Metodu</p>	<p>İşletme İçi Metot- ENC.LABTL.LCP.176-Rev01/28.09.2017 (EPA 538, 5990-4253 EN Agilent Application Notes' dan uyarlanmıştır.)</p>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Atıksu Devam)	VOCs (Uçucu Organik Bileşiklerin) 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, Bromoform, Trichloroethene, 1,2-Dichloroethane, Benzene, Styrene, m-Xylene, 1,2,4-trimethylbenzene, Methyl Tert Butyl Ether (MTBE), Hexachlorobutadiene, 1,1,1-Trichloroethane, 1,2,3-Trichlorobenzene Ön İşlem: Purge and Trap Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5030 C EPA 8260 D
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
	pH tayini Elektrometrik Metot	SM 4500-H ⁺ B
	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Deniz Suyu Devam)	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 446.0
	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
	Fosfat (Çözünabilir Reaktif Fosfor), Orto Fosfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
	Arsenik (As), Kadmium (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	Methods of Seawater Analysis Third Extended Edition-1999 (Willey-VCH Klaus Grasshoff) EPA 200.7
	Çözünmüş Oksijen ve Oksijen Doğunluğu Tayini Lüminans Metodu	ASTM D888
	Çözünmüş Oksijen Tayini Elektrometrik Metodu	SM 4500 O G
	Parçalanabilir Organik Kirlenmelerin Tayini 5-Günlük BOİ Test Metodu	SM 5210 B
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Açık Refleks Titrimetrik Metot	TS 2789

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Deniz Suyu Devam)	VOCs (Uçucu Organik Bileşiklerin) 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 toluene, 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: Headspace Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
	Ham Petrol ve Petrol Türevlerinin Tayini Ön İşlem : Solvent Ekstraksiyon Ön İşlem : Mikro Ayırıcı Ön İşlem : Florisil Temizleme GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
	Seki Diski Derinliği Tayini	EPA 841-B-97-003
	Yağ ve Gres Tayini Gravimetrik Metot	SM 5520 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Deniz Suyu Devam)	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro-Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
	Redoks Potansiyeli (ORP) Elektrot Metodu	SM 2580 B
	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
	Pestisitlerin Tayini 2,4 Acid, 2,4,5 -T, Aclonifen, Atrazine, Bentazone, Bifenox, Boscalid, Bromoxynil, Carbaryl, Carbazim, 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, Propicanazole, Propyzamide, Quinoxifen, Terbutyrin, Thiophonate methyl, Triadimenol, Tribenuron methyl, Triclosan, Tritosulfuron Ön İşlem: Filtrasyon 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.)
	Arıtma Çamuru	Çamur Numunesi Alma
pH Tayini Elektrometrik Metot		TS ISO 10390
Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot		TS ISO 11265
Organik Madde Tayini Walkley-Black Metodu		TS 8336
Kuru Kütleinin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot		TS EN 12879

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Aritma Çamuru Devam)	Toplam ve Serbest Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon+Distilasyon Ölçüm : Titrimetrik Metot Ölçüm : Spektrofotometrik Metot	EPA 9013 A EPA 9010 C EPA 9014
	Krom (VI) Tayini Ön İşlem: Alkali Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA 3060 A EPA 7196 A
	Toplam Fosfor Tayini Askorbik Asit Metodu	TS ISO 11263
	Toplam Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
	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	TS EN 12457-4 EPA 6010 D
	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 Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS 12457-4 EPA 6010 D
	Klorür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: Arjantometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl ⁻ B
	Yağ ve Gres Tayini Gravimetrik Metot	EPA 9071-B
	BTEX Tayini Benzen, Toluene, Etilbenzen, m-Xylene, o-Xylene, p-Xylene Ön İşlem: Headspace (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
	Mineral Yağlar, Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini GC/FID Metodu	TS EN 14039

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 18/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Aritma Çamuru Devam)	VOCs (Uçucu Organik Bileşiklerin) 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 Ön İşlem: Headspace (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
	VOCs (Uçucu Organik Bileşiklerin) 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, methmetacrylate, m-xylene, o-xylene, p-xylene, tetrahydrofuran, trans-1,4dichloro-2-butadien Ön İşlem: Headspace (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
	Toplam Karbon Tayini İndüksiyon-Infrared Spektrofotometrik Metod	ASTM E1915-13
	Toplam Sülfür (Kükürt) Tayini İndüksiyon-Infrared Spektrofotometrik Metod	ASTM E1915-13
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 19/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Atık Devam)	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
	pH Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Elektrokimyasal Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-H ⁺ B
	İletkenlik Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Laboratuvar Metodu	TS EN 12457-4 SM 2510 B
	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
	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
	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 Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 EPA 6010 D
	Klorür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: Arjantometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl ⁻ B
	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
	SO ₄ ²⁻ (Sülfat) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO ₄ ²⁻ E
	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
	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C
	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 20/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Atık Devam)	BTEX Tayini Benzen, Toluen, Etilbenzen, m-Xylene, o-Xylene, p-Xylene Ön İşlem: Headspace (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
	Mineral Yağlar, Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini GC/FID Metodu	TS EN 14039
	VOCs (Uçucu Organik Bileşiklerin) Tayini 2-Hexanone, Methyl Tert Butyl 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 toluene, 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: Headspace Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Toprak	Yüzey Toprakta Numune Alma	TS 9923
	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 21/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Toprak Devam)	Organik Madde Tayini Walkley-Black Metodu	TS 8336
	Kuru Madde /Nem % Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
	Toplam Çözünmüş Katı Madde Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS 12457-4 SM 2540 C
	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
	Toplam Fosfor Tayini Askorbik Asit Metodu	TS ISO 11263
	Toplam Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
	Krom (VI) Tayini Ön İşlem: Alkali Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA 3060 A EPA 7196 A
	Toplam ve Serbest Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon+Distilasyon Ölçüm : Titrimetrik Metot Ölçüm : Spektrofotometrik Metot	EPA 9013 A EPA 9010 C EPA 9014
	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
	Yağ ve Gres Tayini Gravimetrik Metot	EPA 9071 B
	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
	BTEX Tayini Benzen, Toluen, Etilbenzen, m-Xylene, o-Xylene, p-Xylene Ön İşlem: Headspace (HS) Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 22/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Toprak Devam)	VOCs (Uçucu Organik Bileşiklerin) 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: Headspace Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
	Toplam Karbon Tayini Ölçüm: İndüksiyon-İnfrared Spektrofotometrik Metod	ASTM E1915-13
	Toplam Sülfür (Kükürt)Tayini Ölçüm: İndüksiyon-İnfrared Spektrofotometrik Metod	ASTM E1915-13
	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS ISO 5667-12
Sediment	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
	Kuru Madde /Nem % Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
	Toplam Çözülmüş Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 23/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Sediment Devam)	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
	Toplam Fosfor Tayini Askorbik Asit Metodu	TS ISO 11263
	Toplam Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
	Organik Madde Tayini Walkley-Black Metodu	TS 8336
	Krom (VI) Tayini Ön İşlem: Digestion Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	EPA 3060 A EPA 7196 A
	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Distilasyon Analysis:Spektrofotometrik	EPA 9010 C EPA 9013 EPA 9014
	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
	Benzen, Toluen, Etilbenzen, m-Xylene, o-Xylene, p-Xylene (BTEX) Tayini GC/MS Headspace Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
	Toplam Petrol Hidrokarbonlarının Tayini (C10-C40) GC-FID Metodu	TS EN 14039
	Yağ ve Gres Tayini Gravimetrik Metot	EPA 9071 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 24/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Sediment Devam)	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: Headspace Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
	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: Headspace Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
	Toplam Karbon Tayini Infrared Spektrofotometre Metodu	ASTM E1915-13
	Toplam Sülfür (Kükürt) Tayini Infrared Spektrofotometre Metodu	ASTM E1915-13
Maden Atıkları/Pasa	Toplam Karbon İçeriği Tayini Ön İşlem: Laboratuvar numunesinden deney numunesi kısımlarının hazırlanması Mekanik Kırma Eleme (%95'i 0,125 mm'den küçük) Ölçüm: İndüksiyon-Infrared Spektrometrik Metod	ASTM E1915 EPA-600/2-78-054 TS EN 15002

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 25/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Maden Atıkları/Pasa	Toplam Kükürt İçeriği Tayini Ön İşlem : Laboratuvar numunesinden deney numunesi kısımlarının hazırlanması Mekanik Kırma Eleme (%95'i 0,125 mm'den küçük) Ölçüm: İndüksiyon-Infrared Spektrometrik Metot	ASTM E1915 EPA-600/2-78-054 TS EN 15002
Maden Atıkları/Pasa	Nötralizasyon Potansiyeli (NP) ve Asit Potansiyeli (AP) (Sülfür) Tayini (Statik Deneysel) 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 % C Eluat İçerisinde İzlenecek Parametreler pH Ölçüm: Titrimetrik Metot	TS EN 15875 TS EN 15875/AC ASTM E1915 EPA-600/2-78-054 TS EN 15002 TS ISO 11465 TS ISO 11465/Cor.1
Maden Atıkları/Pasa	Paste pH Tayini Ölçüm : Elektrometrik Metot	EPA-600/2-78-054 (3.2.2)
Maden Atıkları/Pasa	Kızdırma Kaybı Tayini Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 15935 TS EN 15169
Maden Cevheri /Kayaç	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 Analiz: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Maden Cevheri /Kayaç	Altın (Au) Tayini Ön İşlem: Asitle (Kral Suyu) Özütleme 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.)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 26/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 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 Özütleme 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.)
Atık	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	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 EPA 6020 B
Atık	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
Atık	Metallerin Tayini Alüminyum (Al), Kalsiyum (Ca), Potasyum (K), Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Fosfor (P), Silisyum (Si) Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 EPA 200.7
Atık	Florür, Klorür, Sülfat Tayini Ön İşlem: : Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 SM 4110 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 27/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Florür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 SM 4500-F D
Atık	Klorür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 SM 4500-Cl ⁻ B
Atık	Sülfat Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Atık	Asidite Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 SM 2310 B
Atık	Alkalinite Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 SM 2320 B
Atık	Fosfat Fosforu Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 SM 4500 P E
Atık	İletkenlik Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Laboratuvar Metodu	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 SM 2510 B
Atık	pH Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Elektrometrik Metot	ASTM D 3987 TS EN 12457-1 SM 4500-H ⁺ B
Atık	Redoks Potansiyeli (ORP) Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Elektrot Metodu	ASTM D 3987 SM 2580 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 28/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Florür Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	ASTM D3987 SM 4500-F B SM 4500-F D
Atık	Toplam Çözülmüş Madde Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	ASTM D3987 SM 2540 C
Atık	Redoks Potansiyeli (ORP) Ön İşlem: Sabit Koşullar Altında Özütleme Davranış Deneyi Metodu Ölçüm: Elektrot Metodu	TS EN 15863 SM 2580 B
Atık	Redoks Potansiyeli (ORP) Ön İşlem: Nem Hücresi-Kinetik Test Analizi (Opsiyon A) Ölçüm: Elektrot Metodu	ASTM 5744 SM 2580 B
Atık	Redoks Potansiyeli (ORP) Ön İşlem: Belirtilen Senaryo(lar) ile ilgili Sabit Koşullar Altında Özütleme Metodu Ölçüm: Elektrot Metodu	TS EN 15864 SM 2580 B
Atık	Fosfat Fosforu Tayini Ön İşlem: Sabit Koşullar Altında Özütleme Davranış Deneyi Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	TS EN 15863 SM 4500 P E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 29/33)


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: 013 Tarih: 01.12.2020</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	<p>Metallerin Tayini</p> <p>Arsenik (As), Baryum (Ba),Kadmium (Cd), Toplam Krom (Cr), Bakır (Cu) Molibden (Mo), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Çinko (Zn) Tayini</p> <p>Ön İşlem-1: Kinetik Test(Nem Hücresi)</p> <p>Ön İşlem -2: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi</p> <p>Ön İşlem -3: Belirtilen senaryo(lar) ile ilgili sabit koşullar altında sürekli sıvı çözeltisi yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi</p> <p>Ön İşlem -4: Mikrodalga ile Asidik Özütleme</p> <p>Ölçüm: ICP-OES Metodu</p>	<p>PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744-18</p> <p>EPA 3015 A</p> <p>EPA 6010D</p>
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	<p>Metallerin Tayini</p> <p>Arsenik (As), Baryum (Ba),Kadmium (Cd), Toplam Krom (Cr), Bakır (Cu) Civa (Hg), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Çinko (Zn) Tayini</p> <p>Ön İşlem-1: Kinetik Test(Nem Hücresi)</p> <p>Ön İşlem -2: Sabit koşullar altında özütleme maddesinin periyodik olarak yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi</p> <p>Ön İşlem -3: Belirtilen senaryo(lar) ile ilgili sabit koşullar altında sürekli sıvı çözeltisi yenilenmesi ile dinamik monolitik özütleme deneyi</p> <p>Ön İşlem -4: Mikrodalga ile Asidik Özütleme</p> <p>Ölçüm: ICP-MS Metodu</p>	<p>PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744-18</p> <p>EPA 3015 A</p> <p>EPA 6020 B</p>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 30/33)


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: 013 Tarih: 01.12.2020</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	F ⁻ (Florür) 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 Ön İşlem -4: Ön Distilasyon Deneyi Ölçüm: Spektrofotometrik Metot (SPADNS)	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744-18 SM 4500-F B SM 4500 F D
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Cl ⁻ (Klorür) 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: Titrimetrik Metot	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744-18 SM 4500 Cl B
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	SO ₄ ²⁻ (Sülfat) 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: Gravimetrik/Turbidimetrik/ Spektrofotometrik/Kolorimetrik	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744-18 SM 4500 SO4 D SM 4500 SO4 E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 31/33)


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: 013 Tarih: 01.12.2020</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Klorür(Cl ⁻), Florür(F ⁻), Sülfat(SO ₄ ²⁻) 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: İyon Kromatografisi Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744-18 SM 4110 B
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Asidite 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: Titrimetrik Metot	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744-18 SM 2310 B
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Alkalinite 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: Titrimetrik Metot	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744-18 SM 2320 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 32/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	İletkenlik 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 Ölçüm: Laboratuvar Metodu	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744-18 SM 2510 B
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	pH 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 Ölçüm: Elektrometrik Metot	PD CEN/TR 16363 TS EN 15863 TS EN 15864 ASTM D5744-18 SM 4500-H* B
Maden Atıkları/Pasa (Eluat)	Asit Üretim Potansiyeli (AGP) Tayini Ön İşlem: Kinetik Test (Nem Hücresi) Eluat içerisinde İzlenecek Parametreler pH Sıcaklık Alkalinite SO ₄ ²⁻ Sülfat Toplam Çözünmüş Katılar Metaller(As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn) Anyonlar(F, Cl, SO ₄) Katyonlar(Mg, Na, K, Ca)	PD CEN/TR 16363 ASTM D5744-18 EPA-600/2-78-054 EPA 6010 D EPA 6020 B SM 4110 B
İmisyon (Çevre Havası)	Askıda Katı Maddenin (PM10) Kesrinin Tayini Gravimetrik Yöntem	EPA 40 CFR 50 AppJ-M
	Askıda Katı Maddenin (PM 10 ve PM 2,5) Kesrinin Tayini Gravimetrik Yöntem	TS EN 12341

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 33/33)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0168-T	ENCON LABORATUVARI A.Ş.	
Akreditasyon No: AB-0168-T Revizyon No: 013 Tarih: 01.12.2020		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(İmisyon (Çevre Havası) Devam)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Yöntem	TS 2342

KAPSAM SONU

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter