


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/9)


Akreditasyon Kapsamı

| | | |
|---|--|--|
|  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1146-T | EKOSİSTEM EGE Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı Tic.Ltd.Şti. | |
| | Akreditasyon No: AB-1146-T Revizyon No: 01 Tarih: 03.08.2018 | |
| Deney Laboratuvarı | | |
| Adresi : Karamehmet Mah. 11. sk. No:21/B/4 MENTEŞE 48000 MUĞLA/TÜRKİYE | Tel : 0252 818 02 00 Faks : 0 E-Posta : ekosistemge@gmail.com Website : | |

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|---|---|
| Su | Mikrobiyolojik Analizler için Numune Alma | TS EN ISO 19458 |
| | Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma | TS ISO 5667-6 |
| | Yeraltı Sularından Numune Alma | TS ISO 5667-11 |
| | Göl ve Göletlerden Numune Alma | TS 6291 |
| | pH Tayini Elektrometrik Metot | TS EN ISO 10523 |
| | İletkenlik Tayini Elektrot Metodu | TS 9748 EN 27888 |
| | Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu | SM 2550 B |
| | Çözülmüş Oksijen Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu | TS EN ISO 5814 |
| | Çözülmüş Oksijen Tayini Lüminans Metodu | ASTM D888 |
| | Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot | TS EN ISO 7027-1 |
| | Renk Tayini Spektrometrik Metot | SM 2120 C |
| | Renk Tayini Spektrometrik Metot | TS EN ISO 7887 B |
| | Kalsiyum Tayini Titrimetrik Metot | TS 8196 |
| | Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot | TS 3790 EN ISO 9963-1 |
| | Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot | TS 4474 ISO 6059 |

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/9)


Akreditasyon Kapsamı

| | |
|---|---|
|  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1146-T | EKOSİSTEM EGE Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı Tic.Ltd.Şti. Akreditasyon No: AB-1146-T Revizyon No: 01 Tarih: 03.08.2018 |
|---|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|---|---|
| (Su Devam) | Klorür Tayini Titrimetrik Metot | TS 4164 ISO 9297 |
| | Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot | TS 5489 EN ISO 7393-1 |
| | Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot | TS 5489 EN ISO 7393-1 |
| | Bağlı Klor Tayini Titrimetrik Metot | TS 5489 EN ISO 7393-1 |
| | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot | TS 2789 |
| | Yağ ve Gres Tayini Gravimetrik Metot | SM 5520 B |
| | Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot | TS EN 872 |
| | Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini n- Günden Sonra BOİ Tayini | TS 4957-1 EN 1899-1 |
| | Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot | SM 3500-Cr B |
| | Fenol Tayini Ön işlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 5530 B SM 5530 D |
| | Bor (B) Tayini Spektrometrik Metot | SM 4500-B C |
| | Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot | SM 4500-P C |
| | Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500-P B SM 4500-P C |
| | Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot | SM 4500-P E |
| | Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500-P B SM 4500-P E |

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/9)


Akreditasyon Kapsamı

| | |
|---|---|
|  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1146-T | EKOSİSTEM EGE Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı Tic.Ltd.Şti. Akreditasyon No: AB-1146-T Revizyon No: 01 Tarih: 03.08.2018 |
|---|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|--|---|
| (Su Devam) | Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu | SM 4500-Norg B |
| | Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot | TS 7526 EN 26777 |
| | Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot | EPA 352.1 |
| | Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot | SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C |
| | Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F |
| | Sülfat Tayini Türbidimetrik Metot | SM 4500-SO ₄ ²⁻ E |
| | Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot | SM 5540 C |
| | Klorofil-a Tayini Spektrometrik Metot | TS 9092 ISO 10260 |
| | Permanganat İndeksi Tayini Titrimetrik Metot | TS 6288 EN ISO 8467 |
| | Işık Geçirgenliği Tayini Secchi Disk Metodu | EPA 841-B-97-003 |
| | Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği | SM 9222 B |
| | <i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği | SM 9222 G |
| | Fekal Enterokokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği | SM 9230 C |
| | Fekal Koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği | SM 9222 D |
| | ATIKSU | Mikrobiyolojik Analizler için Numune Alma |
| | Atık Sulardan Numune Alma | TS ISO 5667-10 |

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/9)


Akreditasyon Kapsamı

| | |
|---|---|
|  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1146-T | EKOSİSTEM EGE Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı Tic.Ltd.Şti. Akreditasyon No: AB-1146-T Revizyon No: 01 Tarih: 03.08.2018 |
|---|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|--|---|
| (ATIKSU Devam) | pH Tayini Elektrometrik Metot | TS EN ISO 10523 |
| | İletkenlik Tayini Elektrot Metodu | TS 9748 EN 27888 |
| | Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu | SM 2550 B |
| | Çözünmüş Oksijen Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu | TS EN ISO 5814 |
| | Çözünmüş Oksijen Tayini Lüminans Metodu | ASTM D888 |
| | Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot | TS EN ISO 7027-1 |
| | Renk Tayini Spektrometrik Metot | SM 2120 C |
| | Renk Tayini Spektrometrik Metot | TS EN ISO 7887 B |
| | Kalsiyum Tayini Titrimetrik Metot | TS 8196 |
| | Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot | TS 3790 EN ISO 9963-1 |
| | Klorür Tayini Titrimetrik Metot | TS 4164 ISO 9297 |
| | Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot | TS 5489 EN ISO 7393-1 |
| | Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot | TS 5489 EN ISO 7393-1 |
| | Bağlı Klor Tayini Titrimetrik Metot | TS 5489 EN ISO 7393-1 |
| | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot | TS 2789 |
| | Yağ ve Gres Tayini Gravimetrik Metot | SM 5520 B |
| | Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot | TS EN 872 |

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/9)


Akreditasyon Kapsamı

| | |
|---|---|
|  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1146-T | EKOSİSTEM EGE Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı Tic.Ltd.Şti. Akreditasyon No: AB-1146-T Revizyon No: 01 Tarih: 03.08.2018 |
|---|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|--|---|
| (ATIKSU Devam) | Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini n- Günden Sonra BOİ Tayini | TS 4957-1 EN 1899-1 |
| | Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot | SM 3500-Cr B |
| | Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 5530 B SM 5530 D |
| | Bor (B) Tayini Spektrometrik Metot | SM 4500-B C |
| | Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot | SM 4500-P C |
| | Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500-P B SM 4500-P C |
| | Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot | SM 4500-P E |
| | Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500-P B SM 4500-P E |
| | Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu | SM 4500-Norg B |
| | Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot | TS 7526 EN 26777 |
| | Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot | EPA 352.1 |
| | Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot | SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C |
| | Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F |
| | Sülfat Tayini Türbidimetrik Metot | SM 4500-SO ₄ ²⁻ E |

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/9)


Akreditasyon Kapsamı

| | |
|---|---|
|  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1146-T | EKOSİSTEM EGE Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı Tic.Ltd.Şti. Akreditasyon No: AB-1146-T Revizyon No: 01 Tarih: 03.08.2018 |
|---|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|--|---|
| (ATIKSU Devam) | Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot | SM 5540 C |
| | Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği | SM 9222 B |
| | <i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği | SM 9222 G |
| | Fekal Enterokokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği | SM 9230 C |
| | Fekal Koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği | SM 9222 D |
| DENİZ SUYU | Deniz Sularından Numune Alma | TS ISO 5667 - 9 |
| | Mikrobiyolojik Analizler için Numune Alma | TS EN ISO 19458 |
| | pH Tayini Elektrometrik Metot | TS EN ISO 10523 |
| | İletkenlik Tayini Elektrot Metodu | TS 9748 EN 27888 |
| | Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu | SM 2550 B |
| | Çözülmüş Oksijen Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu | TS EN ISO 5814 |
| | Çözülmüş Oksijen Tayini Lüminans Metodu | ASTM D888 |
| | Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot | TS EN ISO 7027-1 |
| | Renk Tayini Spektrometrik Metot | SM 2120 C |
| | Renk Tayini Spektrometrik Metot | TS EN ISO 7887 B |
| | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Refleks-Titrimetrik Metot | TS 2789-Ek2 |
| | Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot | EPA 352.1 |

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/9)


Akreditasyon Kapsamı

| | |
|---|---|
|  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1146-T | EKOSİSTEM EGE Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı Tic.Ltd.Şti. Akreditasyon No: AB-1146-T Revizyon No: 01 Tarih: 03.08.2018 |
|---|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|--|--|--|
| (DENİZ SUYU Devam) | Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot | TS 7526 EN 26777 |
| | Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F |
| | Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu | SM 4500-Norg B |
| | Klorofil-a Tayini Spektrometrik metot | TS 9092 ISO 10260 |
| | Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini Seki Diski Metodu | EPA 841-B-97-003 |
| | Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot | SM 4500-P E |
| | Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500-P B SM 4500-P E |
| | Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot | TS EN 872 |
| | Parçalanabilir Organik Kirleticilerin Tayini 5-Günlük BOİ Test Metodu | TS 4957-1 EN 1899-1 |
| | Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot | SM 5540 C |
| | Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot | SM 3500-Cr B |
| | Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği | SM 9222 B |
| | <i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği | SM 9222 G |
| | Fekal Enterokokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği | SM 9230 C |
| HAVUZ SUYU | Havuz Sularından Numune Alma | "Yüzme Havuzlarının Tabii Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmelik" Madde 6 |

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/9)


Akreditasyon Kapsamı

| | |
|---|---|
|  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1146-T | EKOSİSTEM EGE Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı Tic.Ltd.Şti. Akreditasyon No: AB-1146-T Revizyon No: 01 Tarih: 03.08.2018 |
|---|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|--|---|
| (HAVUZ SUYU Devam) | Mikrobiyolojik Analizler için Numune Alma | TS EN ISO 19458 |
| | pH Tayini Elektrometrik Metot | TS EN ISO 10523 |
| | Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu | SM 2550 B |
| | Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot | TS EN ISO 7027-1 |
| | Renk Tayini Spektrometrik Metot | SM 2120 C |
| | Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot | TS 3790 EN ISO 9963-1 |
| | Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F |
| | Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot | TS 7526 EN 26777 |
| | Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot | EPA 352.1 |
| | Serbest Klor Tayini Spektrometrik Metot | TS 6229 EN ISO 7393-2 |
| | Bağlı Klor Tayini Spektrometrik Metot | TS 6229 EN ISO 7393-2 |
| | Toplam Klor Tayini Spektrometrik Metot | TS 6229 EN ISO 7393-2 |
| | Alüminyum (Al) Tayini Spektrometrik Metot | SM 3500 Al B |
| | Bakır (Cu) Tayini Spektrometrik Metot | SM 3500-Cu C |
| | Hidrojen Peroksit Tayini Spektrometrik Metot | DIN 38409-H15 |

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/9)

Akreditasyon Kapsamı

| | |
|---|---|
|  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1146-T | EKOSİSTEM EGE Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı Tic.Ltd.Şti. Akreditasyon No: AB-1146-T Revizyon No: 01 Tarih: 03.08.2018 |
|---|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|--|--|--|
| (HAVUZ SUYU Devam) | Biguanid Tayini Spektrometrik Metot | İşletme İçi Metot " DT.42 rev.01/15.02.2017" (Talanta 71 (2007) 964-970'den modifiye) |
| | Siyanürik Asit Tayini Spektrometrik Metot | İşletme İçi Metot " DT.41/rev.01/15.02.2017" (Water Research V 18 No: 31984) 277 - 280 ' den modifiye) |
| | Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği | SM 9222 B |
| | <i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği | SM 9222 G |
| | Toplam Koloni Sayımı | TS EN ISO 6222 |
| | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği | TS EN ISO 16266 |

KAPSAM SONU

Dr. H. İbrahim ÇETİN
Genel Sekreter