



EKOSFER

ANALİZ LİSTESİ

Kod No: F:71/KY/00

Yayın Tarihi: 26.09.2014

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Sayfa No: 1/15

Lab/Bölüm

EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

SU ANALİZLERİ

| Sıra No | Numune Grubu | | | | Parametre Adı | Analiz Metodu / Teknik | Metot Numarası ve Tarihi | Raporlama Limiti (Birim) |
|---------|--------------|-----|------|-----|--|--------------------------------|--|--------------------------|
| 1 | Su | (*) | (**) | (T) | pH Tayini | Elektrometrik Metot | SM 4500-H ⁺ B 22.Edition 2012 | 0,1 pH |
| 2 | Su | (*) | (**) | (T) | İletkenlik Tayini | Laboratuvar Metot | SM 2510 B 22.Edition 2012 | 0,1 µS/cm |
| 3 | Su | | | (T) | Toplam Çözünmüş Mineral Madde (TDS) Tayini | Laboratuvar Metot | SM 2510 B 22.Edition 2012 | 3 mg/L |
| 4 | Su | (*) | | (T) | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini | Açık Reflaks-Titrimetrik Metot | SM 5220 B 22.Edition 2012 | 10 mg/L |
| 5 | Su | (*) | | (T) | Askıda Katı Madde (AKM) Tayini | Gravimetrik Metot | SM 2540 D 22.Edition 2012 | 3 mg/L |
| 6 | Su | (*) | | (T) | Yağ ve Gres Tayini | Gravimetrik Metot | SM 5520 B 22.Edition 2012 | 10 mg/L |
| 7 | Su | (*) | (**) | (T) | Çözünmüş Oksijen / Oksijen Doygunluğu Tayini | Membran Elektrot Metot | SM 4500- O G 22.Edition 2012 | 0,1 mg/L |
| 8 | Su | (*) | | (T) | Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini | 5 Günlük BOİ Test Metot | SM 5210 B 22.Edition 2012 | 3 mg/L |
| 9 | Su | (*) | (**) | (T) | Renk Tayini | Spektrometrik Metot | SM 2120 C 22.Edition 2012 | 10 CU |
| 10 | Su | (*) | (**) | (T) | Klorür (Cl ⁻) Tayini | Argentometrik Metot | SM 4500 Cl ⁻ B 22.Edition 2012 | 10 mg/L |

Analiz Listesinde (*) işaretli parametreler Türkak tarafından akredite, (**) işaretli parametreler ise Türkak Akreditasyon ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Analiz Listesinde (T) işaretli parametreler "Taşeron Laboratuvar" ;(***) işaretli parametreler İşbirliği laboratuvarları tarafından da analizleri yapılmaktadır.

Analiz listesinde yer alan analizlerin fiyatları "Ekosfer Analiz Fiyat Listesi"nde yer almaktadır.

F:71/KY/00



EKOSFER

ANALİZ LİSTESİ

Kod No: F:71/KY/00

Yayın Tarihi: 26.09.2014

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Sayfa No: 2/15

Lab/Bölüm

EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

SU ANALİZLERİ

| Sıra No | Numune Grubu | | | | Parametre Adı | Analiz Metodu / Teknik | Metot Numarası ve Tarihi | Raporlama Limiti (Birim) |
|---------|--------------|-----|------|-----|--|---|---|--------------------------|
| 11 | Su | (*) | | (T) | Balık Biyodenyeyi (ZSF) Tayini | Su Kirliliği Kontrolü-Zehirlilik Deneyleri- Kısım 1 | TS 5676 | - |
| 12 | Su | (*) | (**) | | Sıcaklık Tayini | Laboratuvar ve Saha Metodu | SM 2550 B 22.Edition 2012 | - |
| 13 | Su | (*) | | (T) | Nitrat (NO ₃ ⁻) / Nitrat Azotu (NO ₃ ⁻ -N) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 4500 NO ₃ ⁻ B 22.Edition 2012 | 0,5 mg/L |
| 14 | Su | (*) | | | Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini | Respirometrik Metot | SM 5210 D 22.Edition 2012 | 3 mg/L |
| 15 | Su | (*) | | (T) | Tuzluluk Tayini | Elektriksel İletkenlik Metodu | SM 2520 B 22.Edition 2012 | 0,1 |
| 16 | Su | (*) | (**) | (T) | Krom VI (Cr ⁺⁶) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 3500 Cr B 22.Edition 2012 | 0,05 mg/L |
| 17 | Su | (*) | (**) | | Sülfat (SO ₄ ²⁻) Tayini | Türbidimetrik Metot | SM 4500 SO ₄ ²⁻ E 22.Edition 2012 | 10 mg/L |
| 18 | Su | (*) | (**) | | Florür (F ⁻) Tayini | Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: SPADNS Metodu | SM 4500 F ⁻ B SM 4500 F ⁻ D 22.Edition 2012 | 0,5 mg/L |
| 19 | Su | (*) | | | Nitrit (NO ₂ ⁻) / Nitrit Azotu (NO ₂ ⁻ -N) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 4500 NO ₂ ⁻ B 22.Edition 2012 | 0,05 mg/L |

Analiz Listesinde (*) işaretli parametreler Türkak tarafından akredite, (**) işaretli parametreler ise Türkak Akreditasyon ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Analiz Listesinde (T) işaretli parametreler "Taşeron Laboratuvar" ;(***) işaretli parametreler İşbirliği laboratuvarları tarafından da analizleri yapılmaktadır.

Analiz listesinde yer alan analizlerin fiyatları "Ekosfer Analiz Fiyat Listesi"nde yer almaktadır.

F:71/KY/00



EKOSFER

ANALİZ LİSTESİ

Kod No: F:71/KY/00

Yayın Tarihi: 26.09.2014

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Sayfa No: 3/15

Lab/Bölüm

EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

SU ANALİZLERİ

| Sıra No | Numune Grubu | | | Parametre Adı | Analiz Metodu / Teknik | Metot Numarası ve Tarihi | Raporlama Limiti (Birim) |
|---------|--------------|-----|------|--|---|---|--------------------------|
| 20 | Su | (*) | | Toplam Alkalinite (CaCO ₃) Tayini | Titrimetrik Metot | SM 2320 B 22.Edition 2012 | 30 mg/L |
| 21 | Su | (*) | (**) | Serbest Klor / Aktif Klor / Bağlı Klor / Toplam Klor Tayini | Spektrometrik Metot | TS 6229 EN ISO 7393-2 | 0,25 mg/L |
| 22 | Su | | | Bulanıklık Tayini | Nefelometrik Metot | SM 2130 B 22.Edition 2012 | - |
| 23 | Su | (*) | (**) | Amonyum (NH ₄ ⁺), Amonyak (NH ₃) ve Azotları (NH ₄ ⁺ -N/ NH ₃ -N) Tayini | Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500 NH ₃ B SM 4500 NH ₃ F 22.Edition 2012 | 0,5 mg/L |
| 24 | Su | (*) | | Toplam Fosfor (Top.P) Tayini | Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500 P B, SM 4500 P E 22.Edition 2012 | 0,5 mg/L |
| 25 | Su | (*) | (**) | Fosfat / Fosfat Fosforu Tayini | Askorbik Asit Metodu | SM 4500 P E 22.Edition 2012 | 0,25 mg/L |
| 26 | Su | | | Bakır (Cu) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 3500 Cu C 22.Edition 2012 | - |
| 27 | Su | (*) | | Alüminyum (Al) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 3500 Al B 22.Edition 2012 | 0,05 mg/L |
| 28 | Su | (*) | | Sülfid (SO ₃ ²⁻) Tayini | İyodometrik Metot | SM 4500 SO ₃ ²⁻ B 22.Edition 2012 | 1 mg/L |

Analiz Listesinde (*) işaretli parametreler Türkak tarafından akredite, (**) işaretli parametreler ise Türkak Akreditasyon ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Analiz Listesinde (T) işaretli parametreler "Taşeron Laboratuvar" ; (***) işaretli parametreler İşbirliği laboratuvarları tarafından da analizleri yapılmaktadır.

Analiz listesinde yer alan analizlerin fiyatları "Ekosfer Analiz Fiyat Listesi"nde yer almaktadır.

F:71/KY/00



EKOSFER

ANALİZ LİSTESİ

Kod No: F:71/KY/00

Yayın Tarihi: 26.09.2014

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Sayfa No: 4/15

Lab/Bölüm

EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

SU ANALİZLERİ

| Sıra No | Numune Grubu | | | Parametre Adı | Analiz Metodu / Teknik | Metot Numarası ve Tarihi | Raporlama Limiti (Birim) |
|---------|--------------|-----|------|--|------------------------------|--|--------------------------|
| 29 | Su | (*) | (**) | Sülfür (S ²⁻) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 4500 S ²⁻ D 22.Edition 2012 | 0,1 mg/L |
| 30 | Su | (*) | | Sertlik Tayini | EDTA Titrimetrik Metot | SM 2340 C 22.Edition 2012 | 5 °F |
| 31 | Su | (*) | (**) | Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 5540 C 22.Edition 2012 | 0,05 mg/L |
| 32 | Su | (*) | (**) | Nitrat (NO ₃ ⁻) / Nitrat Azotu (NO ₃ ⁻ -N) Tayini | Kadmiyum İndirgeme Metodu | SM 4500 NO ₃ ⁻ E 22.Edition 2012 | 0,1 mg/L |
| 33 | Su | (*) | (**) | Toplam Kjeldahl Azotu Tayini | Makro Kjeldahl Metodu | SM 4500 N _{org} B 22.Edition 2012 | 1 mg/L |
| 34 | Su | (*) | | Toplam Azot Tayini | Hesaplama Yöntemi | SM 4500 NO ₂ ⁻ B SM 4500 NO ₃ ⁻ E SM 4500 N _{org} B | 1,15 mg/L |
| 35 | Su | (*) | | Çökebilir Katı Madde Tayini | Hacimsel - Gravimetrik Metot | SM 2540 F 22.Edition 2012 | 0,3 mg/L |
| 36 | Su | (*) | | Fenol Tayini | Spektrometrik Metot | TS 6227 ISO 6439 | 0,1 mg/L |
| 37 | Su | | | Bulanıklık | Fiziksel | - | - |
| 38 | Su | | | Koku ve Tat | Fiziksel | - | - |

Analiz Listesinde (*) işaretli parametreler Türkkak tarafından akredite, (**) işaretli parametreler ise Türkkak Akreditasyon ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Analiz Listesinde (T) işaretli parametreler "Taşeron Laboratuvar" ;(***) işaretli parametreler İşbirliği laboratuvarları tarafından da analizleri yapılmaktadır.

Analiz listesinde yer alan analizlerin fiyatları "Ekosfer Analiz Fiyat Listesi"nde yer almaktadır.

F:71/KY/00



EKOSFER

ANALİZ LİSTESİ

Kod No: F:71/KY/00

Yayın Tarihi: 26.09.2014

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Sayfa No: 5/15

Lab/Bölüm

EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

ATIKSU ANALİZLERİ

| Sıra No | Numune Grubu | | | | Parametre Adı | Analiz Metodu / Teknik | Metot Numarası ve Tarihi | Raporlama Limiti (Birim) |
|---------|--------------|-----|------|-----|--|--------------------------------|--|--------------------------|
| 1 | Su, Atıksu | (*) | (**) | (T) | pH Tayini | Elektrometrik Metot | SM 4500-H ⁺ B 22.Edition 2012 | 0,1 pH |
| 2 | Su, Atıksu | (*) | (**) | (T) | İletkenlik Tayini | Laboratuvar Metot | SM 2510 B 22.Edition 2012 | 0,1 µS/cm |
| 3 | Su, Atıksu | | | (T) | Toplam Çözünmüş Mineral Madde (TDS) Tayini | Laboratuvar Metot | SM 2510 B 22.Edition 2012 | 3 mg/L |
| 4 | Su, Atıksu | (*) | (**) | (T) | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini | Açık Reflaks-Titrimetrik Metot | SM 5220 B 22.Edition 2012 | 10 mg/L |
| 5 | Su, Atıksu | (*) | (**) | (T) | Askıda Katı Madde (AKM) Tayini | Gravimetrik Metot | SM 2540 D 22.Edition 2012 | 3 mg/L |
| 6 | Su, Atıksu | (*) | (**) | (T) | Yağ ve Gres Tayini | Gravimetrik Metot | SM 5520 B 22.Edition 2012 | 10 mg/L |
| 7 | Su, Atıksu | (*) | (**) | (T) | Çözünmüş Oksijen / Oksijen Doygunluğu Tayini | Membran Elektrot Metot | SM 4500- O G 22.Edition 2012 | 0,1 mg/L |
| 8 | Su, Atıksu | (*) | (**) | (T) | Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini | 5 Günlük BOİ Test Metot | SM 5210 B 22.Edition 2012 | 3 mg/L |
| 9 | Su, Atıksu | (*) | (**) | (T) | Renk Tayini | Spektrometrik Metot | SM 2120 C 22.Edition 2012 | 10 CU |
| 10 | Su, Atıksu | (*) | (**) | (T) | Klorür (Cl ⁻) Tayini | Argentometrik Metot | SM 4500 Cl ⁻ B 22.Edition 2012 | 10 mg/L |

Analiz Listesinde (*) işaretli parametreler Türkak tarafından akredite, (**) işaretli parametreler ise Türkak Akreditasyon ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Analiz Listesinde (T) işaretli parametreler "Taşeron Laboratuvar" ;(***) işaretli parametreler İşbirliği laboratuvarları tarafından da analizleri yapılmaktadır.

Analiz listesinde yer alan analizlerin fiyatları "Ekosfer Analiz Fiyat Listesi"nde yer almaktadır.

F:71/KY/00



EKOSFER

ANALİZ LİSTESİ

Kod No: F:71/KY/00

Yayın Tarihi: 26.09.2014

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Sayfa No: 6/15

Lab/Bölüm

EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

ATIKSU ANALİZLERİ

| Sıra No | Numune Grubu | | | | Parametre Adı | Analiz Metodu / Teknik | Metot Numarası ve Tarihi | Raporlama Limiti (Birim) |
|---------|--------------|-----|------|-----|--|---|--|--------------------------|
| 11 | Su, Atıksu | (*) | (**) | (T) | Balık Biyodeneği (ZSF) Tayini | Su Kirliliği Kontrolü-Zehirlilik Deneyleri- Kısım 1 | TS 5676 | - |
| 12 | Su, Atıksu | (*) | (**) | | Sıcaklık Tayini | Laboratuvar ve Saha Metodu | SM 2550 B 22.Edition 2012 | - |
| 13 | Su, Atıksu | (*) | | (T) | Nitrat (NO ₃ ⁻) / Nitrat Azotu (NO ₃ ⁻ -N) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 4500 NO ₃ ⁻ B 22.Edition 2012 | 5 mg/L |
| 14 | Su, Atıksu | (*) | (**) | | Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini | Respirometrik Metot | SM 5210 D 22.Edition 2012 | 3 mg/L |
| 15 | Su, Atıksu | (*) | (**) | (T) | Tuzluluk Tayini | Elektriksel İletkenlik Metodu | SM 2520 B 22.Edition 2012 | 0,1 |
| 16 | Su, Atıksu | (*) | (**) | | Numune alma | - | TS ISO 5667-10 TS ISO 5667-3 | - |
| 17 | Su, Atıksu | (*) | (**) | (T) | Krom VI (Cr ⁶⁺) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 3500 Cr B 22.Edition 2012 | 0,05 mg/L |
| 18 | Su, Atıksu | (*) | (**) | | Sülfat (SO ₄ ²⁻) Tayini | Türbidimetrik Metot | SM 4500 SO ₄ ²⁻ E 22.Edition 2012 | 10 mg/L |
| 19 | Su, Atıksu | (*) | (**) | | Florür (F ⁻) Tayini | Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: SPADNS Metodu | SM 4500 F- B SM 4500 F- D 22.Edition 2012 | 0,5 mg/L |

Analiz Listesinde (*) işaretli parametreler Türkak tarafından akredite, (**) işaretli parametreler ise Türkak Akreditasyon ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Analiz Listesinde (T) işaretli parametreler "Taşeron Laboratuvar" ;(***) işaretli parametreler İşbirliği laboratuvarları tarafından da analizleri yapılmaktadır.

Analiz listesinde yer alan analizlerin fiyatları "Ekosfer Analiz Fiyat Listesi"nde yer almaktadır.

F:71/KY/00



EKOSFER

ANALİZ LİSTESİ

Kod No: F:71/KY/00

Yayın Tarihi: 26.09.2014

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Sayfa No: 7/15

Lab/Bölüm

EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

ATIKSU ANALİZLERİ

| Sıra No | Numune Grubu | | | Parametre Adı | Analiz Metodu / Teknik | Metot Numarası ve Tarihi | Raporlama Limiti (Birim) |
|---------|--------------|-----|------|--|---|---|--------------------------|
| 20 | Su, Atıksu | (*) | (**) | Nitrit (NO ₂ ⁻) / Nitrit Azotu (NO ₂ ⁻ -N) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 4500 NO ₂ ⁻ B 22.Edition 2012 | 0,05 mg/L |
| 21 | Su, Atıksu | (*) | (**) | Serbest Klor / Aktif Klor / Bağlı Klor / Toplam Klor Tayini | Spektrometrik Metot | TS 6229 EN ISO 7393-2 | 0,25 mg/L |
| 22 | Su, Atıksu | | | Bulanıklık Tayini | Nefelometrik Metot | SM 2130 B 22.Edition 2012 | - |
| 23 | Su, Atıksu | (*) | (**) | Amonyum (NH ₄ ⁺), Amonyak (NH ₃) ve Azotları (NH ₄ ⁺ -N/ NH ₃ -N) Tayini | Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500 NH ₃ B SM 4500 NH ₃ F 22.Edition 2012 | 1 mg/L |
| 24 | Su, Atıksu | (*) | (**) | Toplam Fosfor (Top.P) Tayini | Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500 P B, SM 4500 P E 22.Edition 2012 | 0,5 mg/L |
| 25 | Su, Atıksu | (*) | (**) | Fosfat / Fosfat Fosforu Tayini | Askorbik Asit Metodu | SM 4500 P E 22.Edition 2012 | 0,25 mg/L |
| 26 | Su, Atıksu | | | Bakır (Cu) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 3500 Cu C 22.Edition 2012 | - |
| 27 | Su, Atıksu | (*) | | Alüminyum (Al) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 3500 Al B 22.Edition 2012 | 0,05 mg/L |
| 28 | Su, Atıksu | (*) | | Sülfid (SO ₃ ²⁻) Tayini | İyodometrik Metot | SM 4500 SO ₃ ²⁻ B 22.Edition 2012 | 1 mg/L |

Analiz Listesinde (*) işaretli parametreler Türkak tarafından akredite, (**) işaretli parametreler ise Türkak Akreditasyon ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Analiz Listesinde (T) işaretli parametreler "Taşeron Laboratuvar" ; (***) işaretli parametreler İşbirliği laboratuvarları tarafından da analizleri yapılmaktadır.

Analiz listesinde yer alan analizlerin fiyatları "Ekosfer Analiz Fiyat Listesi"nde yer almaktadır.

F:71/KY/00



EKOSFER

ANALİZ LİSTESİ

Kod No: F:71/KY/00

Yayın Tarihi: 26.09.2014

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Sayfa No: 8/15

Lab/Bölüm

EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

ATIKSU ANALİZLERİ

| Sıra No | Numune Grubu | | | Parametre Adı | Analiz Metodu / Teknik | Metot Numarası ve Tarihi | Raporlama Limiti (Birim) |
|---------|--------------|-----|------|--|------------------------------|--|--------------------------|
| 29 | Su, Atıksu | (*) | (**) | Sülfür (S ²⁻) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 4500 S ²⁻ D 22.Edition 2012 | 0,1 mg/L |
| 30 | Su, Atıksu | (*) | (**) | Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 5540 C 22.Edition 2012 | 0,05 mg/L |
| 31 | Su, Atıksu | (*) | (**) | Nitrat (NO ₃ ⁻) / Nitrat Azotu (NO ₃ ⁻ -N) Tayini | Kadmium İndirgeme Metodu | SM 4500 NO ₃ ⁻ E 22.Edition 2012 | 0,1 mg/L |
| 32 | Su, Atıksu | (*) | (**) | Toplam Kjeldahl Azotu Tayini | Makro Kjeldahl Metodu | SM 4500 N _{org} B 22.Edition 2012 | 1 mg/L |
| 33 | Su, Atıksu | (*) | (**) | Toplam Azot Tayini | Hesaplama Yöntemi | SM 4500 NO ₂ ⁻ B SM 4500 NO ₃ ⁻ E SM 4500 N _{org} B | 1,15 mg/L |
| 34 | Su, Atıksu | (*) | (**) | Çökebilir Katı Madde Tayini | Hacimsel - Gravimetrik Metot | SM 2540 F 22.Edition 2012 | 0,3 mg/L |
| 35 | Su, Atıksu | (*) | (**) | Fenol Tayini | Spektrometrik Metot | TS 6227 ISO 6439 | 0,1 mg/L |
| 36 | Su, Atıksu | | | Yüzer Madde Tayini | Görsel İnceleme Metodu | İşletme içi Metot | - |

Analiz Listesinde (*) işaretli parametreler Türkak tarafından akredite, (**) işaretli parametreler ise Türkak Akreditasyon ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Analiz Listesinde (T) işaretli parametreler "Taşeron Laboratuvar" ; (***) işaretli parametreler İşbirliği laboratuvarları tarafından da analizleri yapılmaktadır.

Analiz listesinde yer alan analizlerin fiyatları "Ekosfer Analiz Fiyat Listesi"nde yer almaktadır.

F:71/KY/00



EKOSFER

ANALİZ LİSTESİ

Kod No: F:71/KY/00

Yayın Tarihi: 26.09.2014

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Sayfa No: 9/15

Lab/Bölüm

EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

DENİZ SUYU ANALİZLERİ

| Sıra No | Numune Grubu | | | Parametre Adı | Analiz Metodu / Teknik | Metot Numarası ve Tarihi | Raporlama Limiti (Birim) |
|---------|--------------|-----|------|--|--------------------------------|--|--------------------------|
| 1 | Deniz Suyu | (*) | (**) | pH Tayini | Elektrometrik Metot | SM 4500 H ⁺ B 22.Edition 2012 | 0,1 pH |
| 2 | Deniz Suyu | (*) | (**) | İletkenlik Tayini | Laboratuvar Metot | SM 2510 B 22.Edition 2012 | 0,1 µS/cm |
| 3 | Deniz Suyu | | | Toplam Çözünmüş Mineral Madde (TDS) Tayini | Laboratuvar Metot | SM 2510 B 22.Edition 2012 | 3 mg/L |
| 4 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini | Açık Reflaks-Titrimetrik Metot | Laboratuvar İçi Metot (SM 5220 B-A proposed Method for Chemical Oxygen Demand Chloride Correction in Highly Saline Wastes) | 20 mg/L |
| 5 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Askıda Katı Madde (AKM) Tayini | Gravimetrik Metot | SM 2540 D 22.Edition 2012 | 10 mg/L |
| 6 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Yağ ve Gres Tayini | Gravimetrik Metot | SM 5520 B 22.Edition 2012 | 10 mg/L |
| 7 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Çözünmüş Oksijen / Oksijen Doygunluğu Tayini (Oksijen Yüzdesi (% O ₂)) | Membran Elektrot Metot | SM 4500 O G 22.Edition 2012 | 0,1 mg/L |
| 8 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Parçalanabilir Organik Kirleticilerin Tayini | 5 Günlük BOİ Test Metot | SM 5210 B 22.Edition 2012 | 3 mg/L |

Analiz Listesinde (*) işaretli parametreler Türkak tarafından akredite, (**) işaretli parametreler ise Türkak Akreditasyon ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Analiz Listesinde (T) işaretli parametreler "Taşeron Laboratuvar" ; (***) işaretli parametreler İşbirliği laboratuvarları tarafından da analizleri yapılmaktadır.

Analiz listesinde yer alan analizlerin fiyatları "Ekosfer Analiz Fiyat Listesi"nde yer almaktadır.

F:71/KY/00



EKOSFER

ANALİZ LİSTESİ

Kod No: F:71/KY/00

Yayın Tarihi: 26.09.2014

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Sayfa No: 10/15

Lab/Bölüm

EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

DENİZ SUYU ANALİZLERİ

| Sıra No | Numune Grubu | | | Parametre Adı | Analiz Metodu / Teknik | Metot Numarası ve Tarihi | Raporlama Limiti (Birim) |
|---------|--------------|-----|------|--|---|---|--------------------------|
| 9 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Renk Tayini | Spektrometrik Metot | SM 2120 C 22.Edition 2012 | 10 CU |
| 10 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Klorür (Cl ⁻) Tayini | Argentometrik Metot | SM 4500 Cl ⁻ B 22.Edition 2012 | 10 mg/L |
| 11 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Balık Biyodenyi (ZSF) Tayini (Zehirlilik Tayini) | Su Kirliliği Kontrolü-Zehirlilik Deneyleri- Kısım 1 | TS 5676 | - |
| 12 | Deniz Suyu | | (**) | Sıcaklık Tayini | Laboratuvar ve Saha Metodu | SM 2550 B 22.Edition 2012 | - |
| 13 | Deniz Suyu | (*) | | Nitrat (NO ₃ ⁻) / Nitrat Azotu (NO ₃ ⁻ -N) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 4500 NO ₃ ⁻ B 22.Edition 2012 | 5 mg/L |
| 14 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Parçalanabilir Organik Kirlleticilerin Tayini | Respirometrik Metot | SM 5210 D 22.Edition 2012 | 3 mg/L |
| 15 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Tuzluluk Tayini | Elektriksel İletkenlik Metodu | SM 2520 B 22.Edition 2012 | 0,1 |
| 16 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Krom VI (Cr ⁺⁶) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 3500 Cr B 22.Edition 2012 | 0,05 mg/L |
| 17 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Sülfat (SO ₄ ²⁻) Tayini | Türbidimetrik Metot | SM 4500 SO ₄ ²⁻ E 22.Edition 2012 | 10 mg/L |
| 18 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Florür (F ⁻) Tayini | Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: SPADNS Metodu | SM 4500 F ⁻ B SM 4500 F ⁻ D 22.Edition 2012 | 0,5 mg/L |

Analiz Listesinde (*) işaretli parametreler Türkkak tarafından akredite, (**) işaretli parametreler ise Türkkak Akreditasyon ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Analiz Listesinde (T) işaretli parametreler "Taşeron Laboratuvar" ; (***) işaretli parametreler İşbirliği laboratuvarları tarafından da analizleri yapılmaktadır.

Analiz listesinde yer alan analizlerin fiyatları "Ekosfer Analiz Fiyat Listesi"nde yer almaktadır.

F:71/KY/00



EKOSFER

ANALİZ LİSTESİ

Kod No: F:71/KY/00

Yayın Tarihi: 26.09.2014

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Sayfa No: 11/15

Lab/Bölüm

EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

DENİZ SUYU ANALİZLERİ

| Sıra No | Numune Grubu | | | Parametre Adı | Analiz Metodu / Teknik | Metot Numarası ve Tarihi | Raporlama Limiti (Birim) |
|---------|--------------|-----|------|--|---|--|--------------------------|
| 19 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Nitrit (NO ₂ ⁻) / Nitrit Azotu (NO ₂ ⁻ -N) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 4500 NO ₂ ⁻ B 22.Edition 2012 | 0,05 mg/L |
| 20 | Deniz Suyu | | | Bulanıklık Tayini | Nefelometrik Metot | SM 2130 B 22.Edition 2012 | - |
| 21 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Amonyum (NH ₄ ⁺), Amonyak (NH ₃) ve Azotları (NH ₄ ⁺ -N/ NH ₃ -N) Tayini | Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500 NH ₃ B SM 4500 NH ₃ F 22.Edition 2012 | 0,5 mg/L |
| 22 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Toplam Fosfor (Top.P) Tayini | Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500 P B, SM 4500 P E 22.Edition 2012 | 0,5 mg/L |
| 23 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Fosfat / Fosfat Fosforu Tayini | Askorbik Asit Metodu | SM 4500 P E 22.Edition 2012 | 0,25 mg/L |
| 24 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Nitrat (NO ₃ ⁻) / Nitrat Azotu (NO ₃ ⁻ -N) Tayini | Kadmiyum İndirgeme Metodu | SM 4500 NO ₃ ⁻ E 22.Edition 2012 | 0,1 mg/L |
| 25 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Toplam Kjeldahl Azotu Tayini | Makro Kjeldahl Metodu | SM 4500 N _{org} B 22.Edition 2012 | 1 mg/L |
| 26 | Deniz Suyu | (*) | (**) | Toplam Azot Tayini | Hesaplama Yöntemi | SM 4500 NO ₂ ⁻ B SM 4500 NO ₃ ⁻ E SM 4500 N _{org} B | 1,15 mg/L |

Analiz Listesinde (*) işaretli parametreler Türkak tarafından akredite, (**) işaretli parametreler ise Türkak Akreditasyon ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Analiz Listesinde (T) işaretli parametreler "Taşeron Laboratuvar" ; (***) işaretli parametreler İşbirliği laboratuvarları tarafından da analizleri yapılmaktadır.

Analiz listesinde yer alan analizlerin fiyatları "Ekosfer Analiz Fiyat Listesi"nde yer almaktadır.

F:71/KY/00



EKOSFER

ANALİZ LİSTESİ

Kod No: F:71/KY/00

Yayın Tarihi: 26.09.2014

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Sayfa No: 12/15

Lab/Bölüm

EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

DENİZ SUYU ANALİZLERİ

| Sıra No | Numune Grubu | | | Parametre Adı | Analiz Metodu / Teknik | Metot Numarası ve Tarihi | Raporlama Limiti (Birim) |
|---------|-----------------------|-----|------|-----------------------------|--|------------------------------|--------------------------|
| 27 | Deniz Suyu | | | Çökebilir Katı Madde Tayini | Hacimsel - Gravimetrik Metot | SM 2540 F 22.Edition 2012 | 0,3 mg/L |
| 28 | Deniz Suyu | (*) | | Fenol Tayini | Spektrometrik Metot | TS 6227 ISO 6439 | 0,1 mg/L |
| 29 | Deniz Suyu | | | Yüzer Madde Tayini | Görsel İnceleme Metodu | İşletme içi Metot | - |
| 30 | Nehir ve Akarsu | (*) | (**) | Numune Alma | Nehir ve Akarsulardan Numune Alma Kılavuzu | TS ISO 5667-6 | - |
| 31 | Göl ve Göletler | (*) | (**) | Numune Alma | Göl ve Göletlerden Numune Alma Kılavuzu | TS 6291 | - |
| 32 | Deniz ve Yüzme Suları | (*) | (**) | Numune Alma | Deniz ve Yüzme Sularından Numune Alma Kılavuzu | TS ISO 5667-9 | - |
| 33 | Yeraltı Suları | (*) | (**) | Numune Alma | Yeraltı Sularından Numune Alma Kılavuzu | TS ISO 5667-11 | - |

Analiz Listesinde (*) işaretli parametreler Türkak tarafından akredite, (**) işaretli parametreler ise Türkak Akreditasyon ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Analiz Listesinde (T) işaretli parametreler "Taşeron Laboratuvar" ; (***) işaretli parametreler İşbirliği laboratuvarları tarafından da analizleri yapılmaktadır.

Analiz listesinde yer alan analizlerin fiyatları "Ekosfer Analiz Fiyat Listesi"nde yer almaktadır.

F:71/KY/00



EKOSFER

ANALİZ LİSTESİ

Kod No: F:71/KY/00

Yayın Tarihi: 26.09.2014

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Sayfa No: 13/15

Lab/Bölüm

EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

HAVUZ SUYU ANALİZLERİ

| Sıra No | Numune Grubu | | | Parametre Adı | Analiz Metodu / Teknik | Metot Numarası ve Tarihi | Raporlama Limiti (Birim) |
|---------|--------------|-----|--|--|-------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Havuz Suyu | (*) | | pH Tayini | Elektrometrik Metot | SM 4500 H ⁺ B 22.Edition 2012 | 0,1 pH |
| 2 | Havuz Suyu | (*) | | İletkenlik Tayini | Laboratuvar Metot | SM 2510 B 22.Edition 2012 | 0,1 µS/cm |
| 3 | Havuz Suyu | | | Toplam Çözülmüş Mineral Madde (TDS) Tayini | Laboratuvar Metot | SM 2510 B 22.Edition 2012 | 3 mg/L |
| 4 | Havuz Suyu | (*) | | Renk Tayini | Spektrometrik Metot | SM 2120 C 22.Edition 2012 | 10 CU |
| 5 | Havuz Suyu | (*) | | Askıda Katı Madde (AKM) Tayini | Gravimetrik Metot | SM 2540 D 22.Edition 2012 | 3 mg/L |
| 6 | Havuz Suyu | (*) | | Klorür (Cl ⁻) Tayini | Argentometrik Metot | SM 4500 Cl ⁻ B 22.Edition 2012 | 10 mg/L |
| 7 | Havuz Suyu | (*) | | Nitrat (NO ₃ ⁻) / Nitrat Azotu (NO ₃ ⁻ -N) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 4500 NO ₃ ⁻ B 22.Edition 2012 | 2 mg/L |
| 8 | Havuz Suyu | | | Tuzluluk Tayini | Elektriksel İletkenlik Metodu | SM 2520 B 22.Edition 2012 | 0,1 |
| 9 | Havuz Suyu | (*) | | Sıcaklık Tayini | Laboratuvar ve Saha Metodu | SM 2550 B 22.Edition 2012 | - |

Analiz Listesinde (*) işaretli parametreler Türkak tarafından akredite, (**) işaretli parametreler ise Türkak Akreditasyon ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Analiz Listesinde (T) işaretli parametreler "Taşeron Laboratuvar" ;(***) İşaretli parametreler İşbirliği laboratuvarları tarafından da analizleri yapılmaktadır.

Analiz listesinde yer alan analizlerin fiyatları "Ekosfer Analiz Fiyat Listesi"nde yer almaktadır.

F:71/KY/00



EKOSFER

ANALİZ LİSTESİ

Kod No: F:71/KY/00

Yayın Tarihi: 26.09.2014

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Sayfa No: 14/15

Lab/Bölüm

EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

HAVUZ SUYU ANALİZLERİ

| Sıra No | Numune Grubu | | | Parametre Adı | Analiz Metodu / Teknik | Metot Numarası ve Tarihi | Raporlama Limiti (Birim) |
|---------|--------------|-----|--|--|---|---|--------------------------|
| 10 | Havuz Suyu | (*) | | Nitrit (NO ₂ ⁻) / Nitrit Azotu (NO ₂ ⁻ -N) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 4500 NO ₂ ⁻ B 22.Edition 2012 | 0,05 mg/L |
| 11 | Havuz Suyu | (*) | | Toplam Alkalinite (CaCO ₃) Tayini | Titrimetrik Metot | SM 2320 B 22.Edition 2012 | 30 mg/L |
| 12 | Havuz Suyu | (*) | | Serbest Klor / Aktif Klor / Bağlı Klor / Toplam Klor Tayini | Spektrometrik Metot | TS 6229 EN ISO 7393-2 | 0,25 mg/L |
| 13 | Havuz Suyu | | | Bulanıklık Tayini | Nefelometrik Metot | SM 2130 B 22.Edition 2012 | - |
| 14 | Havuz Suyu | (*) | | Amonyum (NH ₄ ⁺), Amonyak (NH ₃) ve Azotları (NH ₄ ⁺ -N/ NH ₃ -N) Tayini | Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot | SM 4500 NH ₃ B SM 4500 NH ₃ F 22.Edition 2012 | 0,3 mg/L |
| 15 | Havuz Suyu | | | Bakır (Cu) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 3500 Cu C 22.Edition 2012 | - |
| 16 | Havuz Suyu | (*) | | Alüminyum (Al) Tayini | Spektrometrik Metot | SM 3500 Al B 22.Edition 2012 | 0,05 mg/L |
| 17 | Havuz Suyu | (*) | | Siyanürik Asit Tayini | Spektrometrik Metot | İşletme içi Metot (2) Determination of Cyanuric Acid Levels in Swimming Pool Waters by u.v. Absorbance, HPLC and Melamine Cyanurate Precipitation | 10 mg/L |

Analiz Listesinde (*) işaretli parametreler Türkak tarafından akredite, (**) işaretli parametreler ise Türkak Akreditasyon ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Analiz Listesinde (T) işaretli parametreler "Taşeron Laboratuvar" ; (***) işaretli parametreler İşbirliği laboratuvarları tarafından da analizleri yapılmaktadır.

Analiz listesinde yer alan analizlerin fiyatları "Ekosfer Analiz Fiyat Listesi"nde yer almaktadır.

F:71/KY/00



EKOSFER

ANALİZ LİSTESİ

Kod No: F:71/KY/00

Yayın Tarihi: 26.09.2014

Revizyon Tarihi/No: 00/00

Sayfa No: 15/15

Lab/Bölüm

EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

HAZIR KİT ANALİZLERİ

| Sıra No | Numune Grubu | Parametre Adı | Analiz Metodu / Teknik | Metot Numarası ve Tarihi | Raporlama Limiti (Birim) |
|---------|------------------------------------|--|---|--------------------------|--------------------------|
| 1 | Su, Atıksu, Deniz Suyu, Havuz Suyu | Sülfat (SO ₄ ²⁻) Tayini | Spektrofotometre SulfaVer 4 Method EPA Approved | Hach Metot 8051 | 2 mg/L |
| 2 | | Serbest Klor (Cl ₂) Tayini | Spektrofotometrik DPD ¹ Metot | Hach Metot 8021 | 0,02 mg/L |
| 3 | | Amonyum (NH ₄ ⁺), Amonyak (NH ₃) ve Azotları (NH ₄ ⁺ -N/ NH ₃ -N) Tayini | Spektrofotometre Nessler Metot | Hach Metot 8038 | 0,02 mg/L |
| 4 | | Nitrit (NO ₂ ⁻) / Nitrit Azotu (NO ₂ ⁻ -N)Tayini | Spektrofotometre Diazotization Metot | Hach Metot 8507 | 0,002 mg/L |
| 5 | | Toplam Fosfor (Top. P) Tayini | Spektrofotometre Askorbik Asit Metot | Hach LCK 349 | 0,15 mg/L |
| 6 | | Fosfat Fosforu (PO ₄ ³⁻ -P,PO ₄ ³⁻) Tayini | Spektrofotometre Askorbik Asit Metot | Hach LCK 349 | 0,05 mg/L |
| 7 | | Florür (F ⁻) Tayini | Spektrofotometre SPADNS Metot | Hach 8029 | 0,02 mg/L |
| 8 | | Demir (Fe) Tayini | Spektrofotometre Iron Total, FerroVer Metot | Hach Metot | 0,02 mg/L |
| 9 | | Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini | Spektrofotometre Anionic Surfactants | Hach LCK 332 | 0,05 mg/L |

LABORATUVAR SORUMLUSU
Hasibe ERVÜZ / 30.06.2016

Analiz Listesinde (*) işaretli parametreler Türkak tarafından akredite, (**) işaretli parametreler ise Türkak Akreditasyon ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır. Analiz Listesinde (T) işaretli parametreler "Taşeron Laboratuvar" ;(***) işaretli parametreler İşbirliği laboratuvarları tarafından da analizleri yapılmaktadır. Analiz listesinde yer alan analizlerin fiyatları "Ekosfer Analiz Fiyat Listesi"nde yer almaktadır.

F:71/KY/00