

AKREDİTE ANALİZ LİSTESİ – SU VE ATIK SU

Fiziksel ve Kimyasal Analizler

Analiz Adı	Yöntem
- pH Değeri – Elektrometrik Yöntem	AWWA 4500-H ⁺ B 21 st ed. 2005
- 103-105°C'de Toplam Katı Madde	AWWA 2540-B 21 st ed. 2005
- İletkenlik	AWWA 2510-B 21 st ed. 2005
- Oksijen (Çözünmüş) – Membran Elektrod Yöntemi	AWWA 4500-O G 21 st ed. 2005
- Bulanıklık – Nefelometrik Yöntem	AWWA 2130-B 21 st ed. 2005
- Renk – Pt/Co Yöntemi	TS 6392 EN ISO 7887 1998-04
- Klorofil-a Tayini	AWWA 10200-H 21 st ed. 2005
- Sülfür – İyodometrik Yöntem	AWWA 4500-S ⁻² F 21 st ed. 2005
- Klor (Kalıntı) – DPD Ferröz Titrime-trik Yöntem	AWWA 4500-Cl F 21 st ed. 2005
- Klor – Arjentometrik Yöntem	AWWA 4500-Cl ⁻ B 21 st ed. 2005
- Nitrit – Kolorimetrik Yöntem	AWWA 4500-NO ₂ ⁻ B 21 st ed. 2005
- Nitrat – UV Spektrofotometrik Tarama Yöntemi	AWWA 4500-NO ₃ ⁻ B 21 st ed. 2005
- Nitrat – İyon Seçici Elektrot Yöntemi	AWWA 4500-NO ₃ ⁻ D 21 st ed. 2005
- Amonyak – İyon Seçici Elektrot Yöntemi	AWWA 4500-NH ₃ -D 21 st ed. 2005
- Sülfid – İyodometrik Yöntem	AWWA 4500-SO ₃ ⁻² B 21 st ed. 2005
- Krom ⁺⁶ – Kolorimetrik Yöntem	AWWA 3500-Cr B 21 st ed. 2005
- Siyanür – İyon Seçici Elektrot Yöntemi	AWWA 4500-CN ⁻ F 21 st ed. 2005
- Florür – İyon Seçici Elektrot Yöntemi	AWWA 4500-F ⁻ C 21 st ed. 2005
- Sülfat – Türbidimetrik Yöntem	AWWA 4500-SO ₄ ⁻² E 21 st ed. 2005
- Fosfor – Vanadomolibdofosforik Asit Kolorimetrik Yöntem	AWWA 4500-P C 21 st ed. 2005
- Bor – Karmin Yöntemi	AWWA 4500-B C 21 st ed. 2005
- Su ve Atık Sudaki Başlıca Anyonların İyon Kromatografi ile Tayini (Flor, Klor, Nitrit, Nitrat, Brom, Fosfat, Sülfat)	AWWA 4110 21 st ed. 2005
- Alkalinite – Titrime-trik Yöntem	AWWA 2320-B 21 st ed. 2005

- Su ve Atık Suda Kadmiyum Tayini – AAS	AWWA 3111-B 21 st ed. 2005
- Su ve Atık Suda Kurşun Tayini – AAS	AWWA 3111-B 21 st ed. 2005
- Su ve Atık Suda Bakır Tayini – AAS	AWWA 3111-B 21 st ed. 2005
- Su ve Atık Suda Çinko Tayini – AAS	AWWA 3111-B 21 st ed. 2005
- Su ve Atık Suda Demir Tayini – AAS	AWWA 3111-B 21 st ed. 2005
- Su ve Atık Suda Civa Tayini – Cold Vapor AAS	AWWA 3112-B 21 st ed. 2005
- Kalsiyum – EDTA Titrimetrik Yöntem	AWWA 3500-Ca B 21 st ed. 2005
- Magnezyum – Hesaplama Yöntemi	AWWA 3500-Mg B 21 st ed. 2005
- Su ve Atık Sudaki Başlıca Katyonların İyon Kromatografi ile Tayini (Lityum, Sodyum, Potasyum, Amonyak, Magnezyum, Kalsiyum)	NAREL Standard Operating Procedure 30.07.2000
- Su ve Atık Suda Metal Tayini – ICP Yöntemi (Sodyum, Potasyum, Kalsiyum, Magnezyum, Alüminyum, Bakır, Demir, Baryum, Gümüş, Çinko, Kadmiyum, Kalay, Krom, Kurşun, Arsenik, Molibden, Kobalt, Nikel, Lityum, Mangan, Platin, Berilyum, Paladyum, Antimon, Stronsiyum, Vanadyum, Talyum, Bizmut, Bor, Fosfor)	AWWA 3120-B 21 st ed. 2005
- Sertlik – EDTA Titrimetrik Yöntem	AWWA 2340-C 21 st ed. 2005
- 180°C’de Toplam Çözünmüş Madde	AWWA 2540-C 21 st ed. 2005
- 103-105°C’de Toplam Askıda Katı Madde	AWWA 2540-D 21 st ed. 2005
- Çökebilir Katı Madde	AWWA 2540-F 21 st ed. 2005
- Toplam Azot - Kjeldahl Yöntemi	AWWA 4500-N _{org} -B 21 st ed. 2005
- Amonyak – Fenat Yöntemi (Spektrofotometrik Yöntem)	AWWA 4500-NH ₃ F 21 st ed. 2005
- Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ) 5 günlük BOİ Testi	AWWA 5210-B 21 st ed. 2005
- Kimyasal Oksijen İhtiyacı – Kapalı Sistem – Titrimetrik Yöntem	AWWA 5220-C 21 st ed. 2005
- Çözünmüş Organik Karbon, Toplam Organik Karbon ve İnorganik Karbon – Yüksek Sıcaklık Yakma Yöntemi	AWWA 5310-B 21 st ed. 2005
- Yağ ve Gres – Soxhlet Ekstraksiyon Yöntemi	AWWA 5520-D 21 st ed. 2005

- Hidrokarbonlar	AWWA 5520-F 21 st ed. 2005
- Anyonik Yüzey Aktif Maddeler – MBAS	AWWA 5540-C 21 st ed. 2005
- Organik Madde Tayini – Permanganat İndeksi	TS 6288 EN ISO 8467
- Fenol Tayini – HPLC-UV Yöntemi	OSHA Method 32
- Su ve Atık Suda İyon Kromatografi ile Brom, Bromat ve Klorat Tayini	AWWA 4110-D 21 st ed. 2005

Mikrobiyolojik Analizler

Analiz Adı

Yöntem

- Koliform Organizmalar, Termotolerant Koliform Organizmalar ve Muhtemel <i>Escherichia coli</i>	TS ISO 9308-2 1997-04
---	-----------------------

AKREDİTE ANALİZ LİSTESİ – TOPRAK, SEDİMAN, ÇAMUR VE GÜBRE

Fiziksel ve Kimyasal Analizler ile Numune Hazırlama Yöntemleri

Analiz Adı	Yöntem
- Toprak Kalitesi – Aqua Regia'da Çözünen İz Elementlerin Ekstraksiyonu	ISO 11466
- Sediman ve çamurlarda mikrodalga parçalama ve ICP-OES ile Arsenik, Civa ve Selenyum Tayini, Hidrür Sistemi (Topraklar için değişiklik: Aqua Regia ile ekstraksiyon)	EPA 3051
- Atıkların nitelendirilmesi - Katıdan özütleme analizi- Eluat hazırlama	TS EN 12457-4
- Organik Madde Tayini	TS 8336
- Çamurların Özellikleri - Kuru Kütleinin Kızdırma Kaybının Tayini	TS EN 12879
- Baryum Klorür Ekstraktında Değişebilir Asitlik Tayini	ISO 14254
- Toprak Kalitesi – pH Tayini	TS 8332
- Toprak Kalitesi – Toplam Tuz (İletkenlik) Tayini	TS 8334
- Gübrede Toplam Rutubet Tayini	AOAC 950.01
- Toprakların Katyon-Değişim Kapasitesi (Amonyum Asetat)	EPA 9080
- Gübrede pH Tayini	Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği
- Değişebilir Demir ve Alümiyum Oksit Tayini	QMI 504-148
- Gübrede Azot (Amonyak ve Nitrat) Tayini – Devarda Yöntemi	AOAC 892.01
- Gübrede Toplam Azot Tayini	AOAC 955.04
- Flor – İyon Seçici Elektrot Yöntemi (Katılar için değişiklik: Seyreltik H ₂ SO ₄ ve NaOH ile ekstraksiyon)	AWWA 4500-F ⁻ C 21 st ed.2005
- Klor – Arjentometrik Yöntem (Katılar için değişiklik: Su ile ekstraksiyon)	AWWA 4500-Cl ⁻ B 21 st ed.2005
- Siyanür – İyon Seçici Elektrot Yöntemi (Katılar için değişiklik: Kalsiyum klorür çözeltisi ile ekstraksiyon)	AWWA 4500-CN ⁻ F 21 st ed. 2005
- Toprak, Çamur, Sediman ve Gübrede Toplam Azot	AOAC 978.02
- Toprak, Çamur ve Gübrede ICP Yöntemi ile Metal	AWWA 3120 B.

Tayini (Sodyum, Potasyum, Kalsiyum, Magnezyum, Aluminyum, Bakır, Demir, Baryum, Gümüş, Çinko, Kadmiyum, Kalay, Krom, Kurşun, Arsenik, Molibden, Kobalt, Nikel, Lityum, Mangan, Platin, Berilyum, Paladyum, Antimon, Stronsiyum, Vanadyum, Talyum, Bizmut, Bor, Fosfor) (Katılar için değişiklik: Aqua Regia ile Ekstraksiyon)

21st Edition
2005

- Ekstraksiyon Sonrasında HPLC-UV Yöntemi ile Fenol Tayini

OSHA Method 32

- Toplam Organik Karbon (TOC) Tayini – Walkley Black Yöntemi

EPA