

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/15)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1132-T	LAKTON ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş.	
	Akreditasyon No: AB-1132-T Revizyon No: 01 Tarih: 18 Ekim 2017	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Ostim OSB.Mah. 1151 Sk. SS. Gül86 Toplu İşyeri Yapı Kooperatifi 1/42 Yenimahalle 06374 ANKARA/TÜRKİYE		Tel : 0312 386 15 62 Faks : 0312 386 15 63 E-Posta : bilgi@laktoncevre.com Website : www.laktoncevre.com

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Atıksulardan Numune Alma	TS ISO 5667-10
Atıksu	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Atıksu	Asidite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2310 B
Atıksu	Amonyak/Amonyak Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm:Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500 NH ₃ F
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872
Atıksu	Aktif Klor, Bakiye Klor, Serbest Klor, Toplam Klor Tayini DPD Spektrometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bizmut (Bi), Bor (B), Cıva (Hg), Çinko (Zn), Demir (Fe), Fosfor (P), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kalsiyum (Ca), Kobalt (Co), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Potasyum (K), Selenyum (Se), Sodyum (Na), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Titanyum (Ti), Uranyum (U), Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Asitle ve Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	SM 3030 D ve K EPA 6020 B TS EN ISO 17294-(1,2)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/15)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1132-T	LAKTON ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1132-T Revizyon No: 01 Tarih: 18 Ekim 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Brom (Br ⁻), Florür (F ⁻), Klorür (Cl ⁻), Nitrat/Nitrat Azotu (NO ₃ ⁻), Nitrit/Nitrit Azotu (NO ₂ ⁻), Fosfat Fosforu/Fosfat (PO ₄ ⁻³) ve Sülfat (SO ₄ ⁻²) Tayini İyon Kromatografi Metodu	SM 4110 B
Atıksu	Balık Biyodeneyi (ZSF) Tayini	SKKY Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği TS 5676
Atıksu	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Atıksu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	TS 5091 EN ISO 7027 SM 2130 B
Atıksu	Çökebilir Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	TS 7092 SM 2540 F
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektron Metodu	SM 4500-O G TS EN ISO 5814
Atıksu	Debi Ölçümü Debi Metotlar	EPA 841-B-97-003
Atıksu	Değişebilir Sodyum Yüzdesi (%) Hesaplama Metodu	EPA 6020 B TS EN ISO 17294-(1,2)
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Kloroform Ekstraksiyon Metodu	SM 5530 B SM 5530 C
Atıksu	Florür (F ⁻) Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Atıksu	Hidrokarbonlar Tayini Sokslet Ekstraksiyon Metodu Hidrokarbonlar	SM 5520 D ve F
Atıksu	İletkenlik Tayini Elektrot Metodu	TS 9748 EN 27888
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atıksu	Klorür (Cl ⁻) Tayini Argentometrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/15)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1132-T	LAKTON ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1132-T Revizyon No: 01 Tarih: 18 Ekim 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Klorofil-a Tayini Spektrometrik Metot	SM 10200 H TS 9092 ISO 10260
Atıksu	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500-Cr B
Atıksu	Nitrat/Nitrat Azotu (NO ₃ ⁻) Tayini Spektrometrik Metot	EPA 352.1
Atıksu	Nitrit/Nitrit Azotu (NO ₂ ⁻) Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Atıksu	Permanganat İndeksi (Organik Madde Tayini) Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467
Atıksu	pH tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523 SM 4500 H ⁺ B
Atıksu	Renk Tayini Spektrometrik Metot	TS EN ISO 7887 SM 2120 C
Atıksu	Sabit ve Uçucu Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	TS 7888 SM 2540 E
Atıksu	Serbest Siyanür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-CN E
Atıksu	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Atıksu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Atıksu	Silika Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 SiO ₂ C
Atıksu	Sodyum Adsorpsiyon Oranı (SAR) Tayini Hesaplama Metodu	EPA 6020 B TS EN ISO 17294 (1,2)
Atıksu	Sodyum Karbonat Kalıntısı Hesaplama Metodu	EPA 6020 B TS EN ISO 17294 (1,2)
Atıksu	Sülfat (SO ₄ ⁻²) Tayini Türbidimetrik Metot	SM 4500-SO ₄ ⁻² E
Atıksu	Sülfid (SO ₃ ⁻²) Tayini İyodometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ⁻² B
Atıksu	Sülfür (S ⁻²) Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-S ⁻² D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/15)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1132-T	LAKTON ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1132-T Revizyon No: 01 Tarih: 18 Ekim 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Sülfür (S ⁻²) Tayini İyodometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ F
Atıksu	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Digestion Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Atıksu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Atıksu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem:Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Atıksu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	TS 8312 SM 5520 D
Atıksu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 C
Su	Göl ve Göletlerden numune alma	TS 6291
Su	Nehirlerden ve akarsulardan numune alma	TS ISO 5667-6
Su	Yeraltı Suyundan Numune Alma	TS ISO 5667-11
Su	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Su	Asidite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2310 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/15)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1132-T	LAKTON ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1132-T Revizyon No: 01 Tarih: 18 Ekim 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Alüminyum(Al), Antimon(Sb), Arsenik(As), Bakır(Cu), Baryum(Ba), Berilyum(Be), Bizmut(Bi), Bor(B), Cıva(Hg), Çinko(Zn), Demir(Fe), Fosfor(P), Gümüş(Ag), Kadmiyum(Cd), Kalay(Sn), Kalsiyum(Ca), Kobalt(Co), Krom(Cr), Kurşun(Pb), Lityum(Li), Magnezyum(Mg), Mangan(Mn), Molibden(Mo), Nikel(Ni), Potasyum(K), Selenyum(Se), Sodyum(Na), Stronsiyum(Sr), Talyum(Tl), Titanyum(Ti), Uranyum(U), Vanadyum(V) Tayini Ön İşlem: Asitle ve Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	SM 3030 D ve K EPA 200.8 TS EN ISO 17294 (1,2)
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872
Su	Amonyak/Amonyak Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm:Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500 NH ₃ F
Su	Aktif Klor, Bakiye Klor, Serbest Klor, Toplam Klor Tayini DPD Spektrometrik Metot	SM 4500-Cl G
Su	Brom (Br ⁻), Florür (F ⁻), Klorür (Cl ⁻), Nitrat/Nitrat Azotu (NO ₃ ⁻), Nitrit/Nitrit Azotu (NO ₂ ⁻), Fosfat Fosforu/Fosfat (PO ₄ ⁻³) ve Sülfat (SO ₄ ⁻²) Tayini İyon Kromatografi Metodu	SM 4110 B
Su	Balık Biyodeneyi (ZSF) Tayini	SKKY Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği TS 5676
Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	TS 5091 EN ISO 7027 SM 2130 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/15)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1132-T	LAKTON ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1132-T Revizyon No: 01 Tarih: 18 Ekim 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Çökebilir Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	TS 7092 SM 2540 F
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektron Metodu	SM 4500-O G TS EN ISO 5814
Su	Debi Ölçümü Debi Metotlar	EPA 841-B-97-003
Su	Değişebilir Sodyum Yüzdesi (%) Hesaplama Metodu	EPA 6020 B TS EN ISO 17294 (1,2)
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Kloroform Ekstraksiyon Metodu	SM 5530 B SM 5530 C
Su	Florür (F ⁻) Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Su	Hidrokarbonlar Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D ve F
Su	İletkenlik Tayini Elektrot Metodu	TS 9748 EN 27888
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Klorür (Cl ⁻) Tayini Argentometrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Su	Klorofil-a Tayini Spektrometrik Metot	SM 10200 H TS 9092 ISO 10260
Su	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500-Cr B
Su	Nitrat/Nitrat Azotu (NO ₃ ⁻) Tayini Spektrometrik Metot	EPA 352.1
Su	Nitrit/Nitrit Azotu (NO ₂ ⁻) Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Su	pH tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523 SM 4500 H ⁺ B
Su	Permanganat indeksi (Organik Madde) Tayini Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/15)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1132-T	LAKTON ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1132-T Revizyon No: 01 Tarih: 18 Ekim 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Renk Tayini Spektrometrik Metot	TS EN ISO 7887 SM 2120 C
Su	Sabit ve Uçucu Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	TS 7888 SM 2540 E
Su	Serbest Siyanür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-CN E
Su	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Su	Silika Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 SiO ₂ C
Su	Sodyum Adsorpsiyon Oranı (SAR) Tayini Hesaplama Metodu	EPA 6020 B TS EN ISO 17294 (1,2)
Su	Sodyum Karbonat Kalıntısı Hesaplama Metodu	EPA 6020 B TS EN ISO 17294 (1,2)
Su	Sülfür (SO ₃ ⁻²) Tayini İyodometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ⁻² B
Su	Sülfat (SO ₄ ⁻²) Tayini Türbidimetrik Metot	SM 4500-SO ₄ ⁻² E
Su	Sülfür (S ⁻²) Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-S ₂ ^{-D}
Su	Sülfür (S ⁻²) Tayini İyodometrik Metot	SM 4500-S ₂ ^{-F}
Su	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Digestion Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Su	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Su	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem:Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/15)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1132-T	LAKTON ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1132-T Revizyon No: 01 Tarih: 18 Ekim 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Yağ ve Gres Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	TS 8312 SM 5520 D
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 C
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
Deniz Suyu	Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Berilyum(Be), Bizmut(Bi), Bor(B), Cıva(Hg), Çinko(Zn), Demir(Fe), Fosfor(P), Gümüş(Ag), Kadmiyum(Cd), Kalay(Sn), Kalsiyum(Ca), Kobalt(Co), Krom(Cr), Kurşun(Pb), Lityum(Li), Magnezyum(Mg), Mangan(Mn), Molibden(Mo), Nikel(Ni), Potasyum(K), Selenyum(Se), Sodyum(Na), Stronsiyum(Sr), Talyum(Tl), Titanyum(Ti), Uranyum(U), Vanadyum(V) Tayini Ön İşlem: Asitle ve Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	SM 3030 D ve K EPA 200.8 SM 3125 B TS EN ISO 17294 (1,2)
Deniz Suyu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872
Deniz Suyu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	TS 5091 EN ISO 7027 SM 2130 B
Deniz Suyu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Kloroform Ekstraksiyon Metodu	SM 5530 B SM 5530 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/15)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1132-T	LAKTON ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1132-T Revizyon No: 01 Tarih: 18 Ekim 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Klorofil-a Tayini Spektrometrik Metot	SM 10200 H TS 9092 ISO 10260
Deniz Suyu	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500-Cr B
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu (NO ₃ ⁻) Tayini Spektrometrik Metot	EPA 352.1
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu (NO ₂ ⁻) Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Deniz Suyu	Oksijen Yüzdesi (%) ve Oksijen Doymunluğu Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu	TS EN ISO 5814 SM 4500-O G
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirleticilerin Tayini 5-Günlük BOİ Test Metodu	SM 5210 B
Deniz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523 SM 4500 H ⁺ B
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrometrik Metot	TS EN ISO 7887 SM 2120 C
Deniz Suyu	Seki Diski Derinliği Tayini	EPA 841-B-97-003 EPA Volunteer Stream
Deniz Suyu	Serbest Siyanür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-CN E
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Digestion Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Deniz Suyu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/15)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1132-T	LAKTON ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1132-T Revizyon No: 01 Tarih: 18 Ekim 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem:Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Deniz Suyu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	TRIX İndeksi Tayini Hesaplama Yöntemi	TS EN 5814 EPA 352-1 SM 10200 H SM 4500 NO ₂ B SM 4500 NH ₃ B,C,F SM 4500 P,B,E
Deniz Suyu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 C
Deniz Suyu	Zehirlilik Tayini	TS 5676
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090
Atık	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13
Atık	Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Cıva (Hg), Çinko (Zn), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se) Tayini Ön İşlem: Katı Atıkların ve Çamurların Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS 12457-4 EPA 3051 A EPA 6020 B EPA 200.8
Atık	Fenol indeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme+Distilasyon Ölçüm: Kloroform Ekstraksiyon Metodu	TS 12457-4 SM 5530 B SM 5530 C
Atık	Florür (F ⁻) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme+Distilasyon Ölçüm: SPADNS Metodu	TS EN 12457-4 SM 4500-F B SM 4500-F D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/15)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1132-T	LAKTON ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1132-T Revizyon No: 01 Tarih: 18 Ekim 2017
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Klorür (Cl ⁻) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: Argentometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl ⁻ B
Atık	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının (LOİ) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Atık	Kuru Madde Muhtevası/Nem Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	pH tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS 12457-4 TS EN ISO 10523 TS ISO 10390
Atık	Sülfat (SO ₄ ²⁻) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO ₄ ²⁻ E
Atık	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS 12457-4 SM 2540 C
Aritma Çamuru, Sediment	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS 9547 ISO 5667-12
Aritma Çamuru, Sediment	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13
Aritma Çamuru, Sediment	Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Cıva (Hg), Çinko (Zn), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se) Tayini Ön İşlem: Katı Atıkların ve Çamurların Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS 12457-4 EPA 3051 A EPA 6020 B EPA 200.8 TS EN ISO 17294 (1,2)
Aritma Çamuru, Sediment	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrot Metodu	TS 8334
Aritma Çamuru, Sediment	Fenol indeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme+Distilasyon Ölçüm: Kloroform Ekstraksiyon Metodu	TS 12457-4 SM 5530 B SM 5530 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/15)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1132-T	LAKTON ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1132-T Revizyon No: 01 Tarih: 18 Ekim 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru, Sediment	Florür (F ⁻) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme+Distilasyon Ölçüm: SPADNS Metodu	TS EN 12457-4 SM 4500-F B SM 4500-F D
Aritma Çamuru, Sediment	Klorür (Cl ⁻) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: Argentometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl ⁻ B
Aritma Çamuru, Sediment	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının (LOİ) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Aritma Çamuru, Sediment	Kuru Madde Muhtevası/Nem Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Aritma Çamuru, Sediment	pH tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS 12457-4 TS EN ISO 10523 TS ISO 10390
Aritma Çamuru, Sediment	Sülfat (SO ₄ ⁻²) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO ₄ ²⁻ E
Aritma Çamuru, Sediment	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS 12457-4 SM 2540 C
Toprak	Yüzey Topraktan Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası	TS 9923
Toprak	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrot Metodu	TS 8334
Toprak	Kuru Madde Muhtevası/Nem Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	pH tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/15)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1132-T	LAKTON ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1132-T Revizyon No: 01 Tarih: 18 Ekim 2017
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Cıva (Hg), Çinko (Zn), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se) Tayini Ön İşlem: Katı Atıkların ve Çamurların Özütlemesi Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS 12457-4 EPA 3051 A EPA 6020 B EPA 200.8
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Azot monoksit (NO), Azotdioksit (NO ₂) ve Azot Oksit (NO _x) Emisyonlarının Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA CTM 022
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Karbonmonoksit (CO) ve Oksijen (O ₂) Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu Karbon dioksit (CO ₂) Tayini Ölçüm: Hesaplama	TS ISO 12039
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Kükürtdioksit (SO ₂) Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 7935
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Ölçüm: Bacharach Yöntemi	TS 9503
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Gaz Akışlarının Hız ve Debisinin Tayini Numune Alma ve Analiz: L ve S Tipi Pitot Tüpü ile	TS ISO 10780
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Küçük Çaplı Yada Alanlı Bacalarda S Tipi Pitot Tüpü ile Hız Tayini	EPA Metot 1 A
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Halojen (HCl, HF, HBr, Cl ₂ , Br ₂) Emisyonlarının Tayini Ölçüm: İyon Kromatografisi	EPA Metot 26A

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/15)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1132-T	LAKTON ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1132-T Revizyon No: 01 Tarih: 18 Ekim 2017
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Metal Örneklemesi ve Tayini (Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, P, Pb, Sb, Se, Tl, Zn, V) Ön İşlem: Solisyon Absorbsiyon Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN 14385 EPA Metot 29
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Tanecikli Maddenin (Toz) Kütle Derişiminin Tayini (0-1000 mg/m ³) Ön İşlem-Ölçüm: Referans Metot	TS ISO 9096
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Tanecikli Maddenin (Toz) Kütle Derişiminin Tayini (<50 mg/m ³) Ön İşlem-Ölçüm: Manuel Gravimetrik Metot	TS EN 13284-1
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Rutubet (Nem) Tayini	EPA Metot 4
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Nem Probu ile Nem Tayini (≤ 180 °C baca sıcaklığı için)	İşletme içi metot (TA21)
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	S Tipi Pitot Tüp ile Hızın Tayini	EPA Metot 2
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Amonyak (NH ₃) Örneklemesi ve Tayini Ön İşlem: Solisyon Absorbsiyonu Ölçüm: İyon Kromatografi	EPA Metot CTM 027
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Hidrojen Siyanür (HCN) Örneklemesi ve Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Yöntem	CARB 426
İmisyon (Çevre Havası)	Askıda Katı Maddenin PM 10 Kesrinin Tayini Gravimetrik Yöntem	TS EN 12341
İmisyon (Çevre Havası)	PM 10 Kesrinde Ağır Metallerin Tayini (As, Cd, Ni, Pb) Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN 14902 TS EN 14902/AC
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Yöntem	TS 2342

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/15)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1132-T	<p style="text-align: center;">LAKTON ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş.</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-1132-T Revizyon No: 01 Tarih: 18 Ekim 2017</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Ağır Metallerin Tayini Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Talyum (Tl), Çinko (Zn), Mangan (Mn), Krom (Cr), Demir (Fe), Antimon (Sb), Nikel (Ni), Arsenik (As), Kobalt (Co) Tayini Ölçüm: ICP-MS Metodu	VDI 2267 Part1
Akustik-Gürültü	Çevresel Gürültü Düzeyinin (L _{aeq} , L _{aeqt} , L _{regt} , L _{day} , L _{den} , L _{evening} , L _{AFNT} , L _E , L _{afmax} , L _{cenmax} , L _{rdn} , L _{rden}) Tespiti	TS 9315 ISO 1996-1 TS 9315 ISO 1996-1/T1 TS ISO 1996-2 TS ISO 1996- 2/T1

KAPSAM SONU

Dr. H. İbrahim ÇETİN
Genel Sekreter