

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/5)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1189-T	İZANLAB LABORATUVARLARI A.Ş.	
	Akreditasyon No: AB-1189-T Revizyon No: 04 Tarih: 31.12.2021	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Çamlıca Mh. Anadolu Blv. No:20 V Blk. No:3 Yenimahalle 06200 ANKARA/TÜRKİYE		Tel : 0312 387 00 79 Faks : 0312 387 00 46 E-Posta : neva.oz@izanlab.com Website : www.izanlab.com

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Kızdırma Kaybı Tayini	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Klorür Tayini (Titrimetrik)	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Çözünmeyen Kalıntının Hidroklorik Asit ve Sodyum Karbonat (Na ₂ CO ₃) ile Tayini	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Sülfat (SO ₃) Tayini	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Puzolanik Özellik Tayini	TS EN 196-5
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	XRF ile Ana Oksitlerin Tayini (CaO, MgO, Al ₂ O ₃ , SiO ₂ , Fe ₂ O ₃)	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Reaktif SiO ₂ Tayini	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Sülfür (S) Tayini	TS EN 196-2
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Serbest Kireç Tayini	İşletme İçi Metot DT-31 (Rev. No:01)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Çimentoda Suda Çözünebilir Krom (VI) Muhtevasının Tayini	TS EN 196-10
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Uçucu Külde Serbest Kalsiyum Oksit Muhtevasının Tayini	TS EN 451-1
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Basınç Dayanımı Tayini	TS EN 196-1
Uçucu Kül, Yüksek Fırın Cürufu	Aktivite İndeksi Deneyi	TS EN 450-1 TS EN 15167-1 TS EN 196-1
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Priz Başlangıç Süresinin Tayini	TS EN 196-3

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/5)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1189-T	İZANLAB LABORATUVARLARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1189-T Revizyon No: 04 Tarih: 31.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Priz Bitiş Süresinin Tayini	TS EN 196-3
Çimento ve Benzeri Yapı Malzemeleri	Genleşme Tayini	TS EN 196-3
Farin ve Hammadde (Kil, Kalker, Marn, Kum) Toprak/Kayaç	Kuru Yakma İşleminde Sonra Toplam Organik Karbon (TOC) ve Toplam Karbon (TC) Tayini (Elementel Analiz)	İşletme İçi Metot DT-17 (Rev. No:01) (EN 13137/2001)
Farin ve Hammadde (Kil, Kalker, Marn, Kum) Toprak/Kayaç	Su İçeriğinin Belirlenmesi	ASTM D2216
Jeolojik Örnekler Kayaç, Toprak ve Kum - Demir Cevheri	Demir (Fe) Miktarı Tayini Dalga Boyu Ayırmalı XRF Yöntemi	İşletme İçi Metot DT-18 (Rev. No:01)
Jeolojik Örnekler Kayaç, Toprak ve Kum - Krom Cevheri	Krom (Cr) Miktarı Tayini Dalga Boyu Ayırmalı XRF Yöntemi	İşletme İçi Metot DT-19 (Rev. No:01)
Kömür	Genel Analizler İçin Numune Hazırlama Yöntemi	ASTM D2013/D2013M
Kahverengi Kömür, Linyit	Genel Analizler İçin Numune Hazırlama Yöntemi	TS 4744
Taşkömürü	Toplam Rutubet Tayini	TS ISO 589 - Yöntem B2
Kok	Toplam Rutubet Tayini	ISO 579
Kömür	Toplam Nem Miktarı Tayini	ASTM D3302 / D 3302M
Kömür, Kok	Nem Miktarı Tayini	ASTM D3173/D3173M
Kömür, Kok	Kül Miktarı Tayini	ASTM D3174 ISO 1171
Kömür, Kok	Uçucu Madde Miktarı Tayini	ASTM D3175
Kömür, Kok	Üst Isıl Değer Tayini Bomba Kalorimetre Yöntemi	ASTM D5865
Kömür, Kok	Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerin Hesaplanması Bomba Kalorimetre Yöntemi	TS ISO 1928

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/5)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1189-T	İZANLAB LABORATUVARLARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1189-T Revizyon No: 04 Tarih: 31.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kömür, Kok	Toplam Kükürt (S) Miktarı Tayini Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırınında Yakma Yöntemi	ASTM D4239
Kömür, Kok	Karbon (C) Miktarı Tayini Aletli Analiz Yöntemi	ASTM D5373
Taşkömürü, Kok	Uçucu Madde Miktarı Tayini	ISO 562
Kahverengi Kömür, Linyit	Gerçek Bağlı Yoğunluğun Tayini - Piknometre Yöntemi	TS ISO 5072
Kömür, Kok	Nem, Uçucu Madde ve Kül Tayini ile Birlikte Sabit Karbon Miktarının Hesaplanması Gravimetrik Yöntem	ASTM D3172
Kömür	Öğütülebilirlik İndisi Tayini Hardgrove (HGI) Yöntemi	ASTM D 409/D409M
Soda Külü (Sodyum Karbonat (Na ₂ CO ₃))	Toplam Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	ASTM E359
Soda Külü (Sodyum Karbonat (Na ₂ CO ₃))	Sodyum Bikarbonat (NaHCO ₃) Tayini Titrimetrik Metot	ASTM E359
Soda Külü (Sodyum Karbonat (Na ₂ CO ₃))	Klorür (Cl ⁻) tayini yoluyla Sodyum Klorür (NaCl) içeriği belirlenmesi Titrimetrik Metot	ASTM E359
Soda Külü (Sodyum Karbonat (Na ₂ CO ₃))	Sülfat (SO ₄ ²⁻) tayini yoluyla Sodyum Sülfat (Na ₂ SO ₄) içeriğinin belirlenmesi Gravimetrik Metot	ASTM E359
Soda Külü (Sodyum Karbonat (Na ₂ CO ₃))	Çözünmeyen Madde Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 746
Agregalar	Tane Büyüklüğü Dağılımının Belirlenmesi (Eleme Yöntemi)	TS EN 933-1
Agregalar	Tane Şekli Tayini - Yassılık Endeksi	TS EN 933-3
Agregalar	Tane Şekli Tayini - Şekil Endeksi	TS EN 933-4
Agregalar	İnce Malzemenin Değerlendirilmesi - Metilen Mavisini Deneyi	TS EN 933-9
Agregalar	Aşınma Direncinin Tayini (MikroDeval)	TS EN 1097-1
Agregalar	Los Angeles Deneyi ile Parçalanmaya Karşı Direncin Tayini	TS EN 1097-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/5)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1189-T	İZANLAB LABORATUVARLARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1189-T Revizyon No: 04 Tarih: 31.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Agregalar	Agregaların Yığın Yoğunluğunun (Birim Hacim Ağırlık) ve Boşluk Oranının Tayini	TS EN 1097-3
Agregalar	İri Agregada Bağlı Yoğunluğun (Özgül Ağırlık) ve Su Emme Oranının Tayini	TS EN 1097-6
Agregalar	İnce Agregada Bağlı Yoğunluğun (Özgül Ağırlık) ve Su Emme Oranının Tayini	TS EN 1097-6
Agregalar	Agregaların Isıl ve Bozunma Özellikleri için Magnezyum Sülfat Deneyi	TS EN 1367-2
Agregalar	Agregaların Potansiyel Alkali Reaktivitesinin Tayini (Harç Çubuğu Yöntemi)	TS 13516
Demir Alaşımları FeSi	Silisyum (Si), Alüminyum (Al) Tayini Dalga Boyu Ayırmalı XRF Yöntemi	İşletme İçi Metot DT-67 (Rev. No:00) (X-Ray Spectrometry. 2002;31:424-431)
Demir Alaşımları FeMn	Mangan (Mn), Fosfor (P) Tayini Dalga Boyu Ayırmalı XRF Yöntemi	İşletme İçi Metot DT-67 (Rev. No:00) (X-Ray Spectrometry. 2002;31:424-431)
Demir Alaşımları FeSiMn	Silisyum (Si), Mangan (Mn), Alüminyum (Al) Tayini Dalga Boyu Ayırmalı XRF Yöntemi	İşletme İçi Metot DT-67 (Rev. No:00) (X-Ray Spectrometry. 2002;31:424-431)
Demir Alaşımları FeCr	Krom (Cr) Tayini Dalga Boyu Ayırmalı XRF Yöntemi	İşletme İçi Metot DT-67 (Rev. No:00) (X-Ray Spectrometry. 2002;31:424-431)
Demir Alaşımları FeV	Vanadyum (V) Tayini Dalga Boyu Ayırmalı XRF Yöntemi	İşletme İçi Metot DT-67 (Rev. No:00) (X-Ray Spectrometry. 2002;31:424-431)
Mineral Cevher ve Konsantreleri	Nem Akış Noktası (Flow Moisture Point) (FMP) ve Taşınabilir Nem Limiti (Transportable Moisture Limit) (TML) Tayini	ISO 12742 MSBC Code 2016

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/5)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1189-T	İZANLAB LABORATUVARLARI A.Ş. Akreditasyon No: AB-1189-T Revizyon No: 04 Tarih: 31.12.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kömür, Kok Kazan Külü	Katı Mineral Yakıtlar - Kömür ve Kok Külünde Silisyum dioksit (SiO ₂), Alüminyum oksit (Al ₂ O ₃), Demir oksit (Fe ₂ O ₃), Kalsiyum oksit (CaO), Magnezyum oksit (MgO), Sodyum oksit (Na ₂ O), Potasyum oksit (K ₂ O), Titanyum dioksit (TiO ₂), Trimangan tetraoksit (Mn ₃ O ₄), Difosfat pentaoksit (P ₂ O ₅), Kükürt trioksit (SO ₃) Tayini Dalga Boyu Ayırmalı XRF Metodu	ISO 13605
Jeolojik Örnekler Kayaç, Toprak ve Kum - Demir Cevheri	Silisyum Dioksit (SiO ₂), Kalsiyum Oksit (CaO), Magnezyum Oksit (MgO), Titanyum Oksit (TiO ₂), Alüminyum Oksit (Al ₂ O ₃), Fosfor (P) Kükürt (S) Tayini - Dalga Boyu Ayırmalı XRF Metodu	İşletme İçi Metot DT-18 (Rev. No:01)
Demir Cevheri ve Konsantreleri	Asitte Çözünebilir Demir (II) Oksit Tayini (FeO) - Titrimetrik Metot	ISO 9035
Jeolojik Örnekler Kayaç, Toprak ve Kum - Alüminyum Cevheri (Boksit)	Alüminyum Oksit (Al ₂ O ₃), Silisyum Dioksit (SiO ₂), Titanyum Oksit (TiO ₂), Demir (III) Oksit (Fe ₂ O ₃) Tayini - Dalga Boyu Ayırmalı XRF Metodu	İşletme İçi Metot DT-72 (Rev. No:00)
Demir Alaşımları FeB	Bor (B) Tayini - Titrimetrik Metot	İşletme İçi Metot DT-75 (Rev. No:00) (ASTM E371)

KAPSAM SONU

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter