



ANALİZ LİSTESİ

Doküman No	L01-P404
İlk Yayın Tarihi	13.05.2014
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	1 / 10

Laboratuvar Birimi : İnşaat Mühendisliği Laboratuvarı

Sıra No	Analizin Adı	Kullanılan Cihaz/Yöntem	Uygulandığı Matris	Metot	Ücret	Süre
1	Beton Basınç Dayanımı	Beton Pres Test Cihazı	150*150*150 ebatlarında 7 veya 28 Günlük Kürü Tamamlanmış Küp Beton Numune	TS EN 12390-3	50 TL/1 Numune	1iş günü
2	Penetrasyon	Penetrasyon Test Cihazı	Bitüm	TS EN 1426	50 TL/1 Numune	1iş günü
3	Yumuşama Noktası	Yumuşama Noktası Test Cihazı	Bitüm	TS EN 1427	50 TL/1 Numune	1iş günü
4	Düktilite	Düktilite Test Cihazı	Bitüm	TS EN 12589	50 TL/1 Numune	1iş günü
5	Viskozite	Saybolt Viskozimetre	Bitüm	TS 117	50 TL/1 Numune	1iş günü
6	Marshall Tasarım	Marshall Stabilite	Bitümlü Karışım	TS 3720	2000 TL/1 Tasarım	3 Gün

* Akredite Analizler



ANALİZ LİSTESİ

Doküman No	L01-P404
İlk Yayın Tarihi	13.05.2014
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	2 / 10

Laboratuvar Birimi : Maden ve Cevher Hazırlama Mühendisliği Laboratuvarı

Sıra No	Analizin Adı	Kullanılan Cihaz/Yöntem	Uygulandığı Matris	Metot	Ücret (TL)	Süre
7	Yoğunluk Farkına Göre Zenginleştirme	Sallantılı Masa	Mineraller ve Kömür	-		7 iş günü
8	Yoğunluk Farkına Göre Zenginleştirme	Falcon Separatörü	Mineraller ve Kömür	-		7 iş günü
9	Manyetik Duyarlılığa Göre Zenginleştirme	Manyetik Separatör	Mineraller ve Kömür	-		7 iş günü
10	Lazer tane boyutu analiz cihazı ile analiz-Kuru (0.01 µm – 3500 µm)	Malvern MS 3000	Tüm Toz Numuneler	-	130/Analiz	3 iş günü
11	Lazer tane boyutu analiz cihazı ile analiz-Yaş (0.01 µm – 3500 µm)	Malvern MS 3000	Tüm Toz Numuneler	-	100/Analiz	3 iş günü
12	Flotasyon deneyleri	Flotasyon Cihazı	Mineraller ve Kömür	-	200/Analiz	3 iş günü
13	Donma ve çözünme deneyi	Donma-Çözülme Cihazı	Agregalar	TS EN 1367-1	500 / Set-beş numune	20 iş günü
14	Los Angeles Aşınma Kaybı	Los Angeles Cihazı	Agregalar	-	300	3 iş günü
15	Böhme Aşınma Direnci	Böhme Aşınma Cihazı	Doğaltaşlar	-	400	5 iş günü

* Akredite Analizler



ANALİZ LİSTESİ

Doküman No	L01-P404
İlk Yayın Tarihi	13.05.2014
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	3 / 10

Laboratuvar Birimi : Maden ve Cevher Hazırlama Mühendisliği Laboratuvarı

Sıra No	Analizin Adı	Kullanılan Cihaz/Yöntem	Uygulandığı Matris	Metot	Ücret (TL)	Süre
16	Tek eksenli basınç dayanımı (karot hariç)	Tek Eksenli Dayanım Deney Cihazı	Kaya Numuneleri	-	500 / set-beş numune	7 iş günü
17	Tek eksenli basınç dayanımı (karot dahil)	Tek Eksenli Dayanım Deney Cihazı	Kaya Numuneleri	-	700 / set-beş numune	7 iş günü
18	Kül tayini	Kül Fırını	Mineraller ve Kömür	-	100/numune	3 iş günü
19	Kurutma	Etüv	Mineraller ve Kömür	-	150/deney	3 iş günü
20	Nokta yük indeks tayini	Nokta Yük Dayanım Testi Cihazı	Kaya Numuneleri	-	200	3 iş günü

* Akredite Analizler



ANALİZ LİSTESİ

Doküman No	L01-P404
İlk Yayın Tarihi	13.05.2014
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	4 / 10

Laboratuvar Birimi : Makine Mühendisliği Laboratuvarı

Sıra No	Analizin Adı	Kullanılan Cihaz/Yöntem	Uygulandığı Matris	Metot	Ücret	Süre
21	Yoğunluk Analizi	Yoğunluk Ölçüm Seti /	Termoplastik boru parçası	TS EN ISO 1183-1 METOD A	65,00 TL	3 GÜN
22	Plastiklerde Erime Akış Hızı Analizi	Erime Akış İndeksi Ölçüm Cihazı	Termoplastik borudan kesilmiş granül	TS EN ISO 1133-1	125,00 TL	3 GÜN
23	Plastik Boruların Çekme Özellikleri Analizi	Çekme Testi Cihazı	Polietilen borudan alınmış çekme testi numunesi	ISO 6259-3	75,00 TL	3 GÜN
24	Plastik Borularda İç Basınca Dayanım Analizi	Boru Basınç Test Cihazı	Termoplastik boru	TS EN ISO 1167-1	250,00 TL	7 GÜN ila 45 GÜN

* Akredite Analizler



ANALİZ LİSTESİ

Doküman No	L01-P404
İlk Yayın Tarihi	13.05.2014
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	5 / 10

Laboratuvar Birimi : Malzeme Mühendisliği Laboratuvarı

Sıra No	Analizin Adı	Kullanılan Cihaz/Yöntem	Uygulandığı Matris	Metot	Ücret	Süre
25	XRD Patern Çekimi (toz ve katı malzemeler için)	Rikagu Miniflex 600 X-ışınları kırınımı (XRD) cihazı	Hammaddeler, polimer, seramik, nanokompozit, plastik, cam, metal malzemeler	-	125 TL / Numune	2 gün
26	Kalitatif Mineralojik XRD Analizi	Rikagu Miniflex 600 X-ışınları kırınımı (XRD) cihazı	Hammaddeler, polimer, seramik, nanokompozit, plastik, cam, metal malzemeler	-	200 TL / Numune	2 gün
27	Kantitatif Mineralojik XRD Analizi	Rikagu Miniflex 600 X-ışınları kırınımı (XRD) cihazı	Hammaddeler, polimer, seramik, nanokompozit, plastik, cam, metal malzemeler	-	200 TL / Numune	3 gün
28	Ateş Zaiyatı (Kızdırma Kaybı) Tayini	Kurutma (Mommert UF110 Etüv) + Kül Fırını-1000°C 'de 1 saat	Hammaddeler, seramik malzemeler	-	100 TL / Numune	2 gün
29	Elek Analizi (Granülometri) (Kuru)	Mastersizer 3000	Hammaddeler	-	175TL / Set	3 gün
30	Elek Analizi (Granülometri) (Yaş)	Mastersizer 3000	Hammaddeler	-	175 TL / Set	3 gün

* Akredite Analizler



ANALİZ LİSTESİ

Doküman No	L01-P404
İlk Yayın Tarihi	13.05.2014
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	6 / 10

Laboratuvar Birimi : Malzeme Mühendisliği Laboratuvarı

Sıra No	Analizin Adı	Kullanılan Cihaz/Yöntem	Uygulandığı Matris	Metot	Ücret	Süre
31	XRF cihazı ile malzemelerin yarı-kantitatif analizi	Rikagu ZSX Primus II x-ışınları tayfölçeri (XRF) cihazı	Polimer, seramik, nanokompozit, plastik, cam, metal, yarıiletken, yalıtkan, süperiletken ve nano-malzemeler	-	150 TL / Numune	2 gün
32	XRF cihazı ile hafif element analizi (Bor Bileşikleri)	Rikagu ZSX Primus II x-ışınları tayfölçeri (XRF) cihazı	Polimer, seramik, nanokompozit, plastik, cam, metal, yarıiletken, yalıtkan, süperiletken ve nano-malzemeler	-	170 TL / Numune	2 gün
33	XRF cihazı ile hafif element analizi (Karbon)	Rikagu ZSX Primus II x-ışınları tayfölçeri (XRF) cihazı	Polimer, seramik, nanokompozit, plastik, cam, metal, yarıiletken, yalıtkan, süperiletken ve nano-malzemeler	-	170 TL / Numune	2 gün
34	XRF cihazı ile hafif element analizi (Silisyum)	Rikagu ZSX Primus II x-ışınları tayfölçeri (XRF) cihazı	Polimer, seramik, nanokompozit, plastik, cam, metal, yarıiletken, yalıtkan, süperiletken ve nano-malzemeler	-	170 TL / Numune	2 gün

* A35kredite Analizler



ANALİZ LİSTESİ

Doküman No	L01-P404
İlk Yayın Tarihi	13.05.2014
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	7 / 10

Laboratuvar Birimi : Malzeme Mühendisliği Laboratuvarı

Sıra No	Analizin Adı	Kullanılan Cihaz/Yöntem	Uygulandığı Matris	Metot	Ücret	Süre
35	AAS ile Al, As, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Si, Sr, Zn elementlerinin ppm ve ppb seviyesinde analizi	Atomik Absorbsiyon Spektrometresi	Hammaddeler	-	150 TL / Numune	2 gün
36	ICP-MS cihazı ile ppb seviyesinde ağır metal tayini (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Hg)	Endüktif Eşleşmiş Plazma Kütle Spektrometresi	Hammaddeler	-	150 TL / Numune	7 gün
37	Mikrodalga sistemi ile çözeltiye alma	Mikrodalga	Hammaddeler	-		7 gün
38	Optik mikroskopla görüntüleme	Optik Mikroskop	Polimer, seramik, plastik, cam, metal malzemeler	-	30 TL / Numune	2gün
39	TG-DTA cihazı ile malzemelerin termal özelliklerinin belirlenmesi (Oda sıcaklığı üstü, 20°C/dk., tek çekim)	Termogravimetrik /DiferansiyelTaramalı Analiz Cihazı (TGA/DTA)	Polimer, seramik, plastik, cam, metal malzemeler	-	175 TL / Numune	3 gün
40	DSC cihazı ile malzemelerin erime noktası ve kristalizasyon sıcaklıklarının belirlenmesi (Oda sıcaklığı üstü, 20°C/dk., tek çekim)	Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC)	Polimer, seramik, plastik, cam, metal malzemeler	-	175 TL / Numune	3 gün

* Akredite Analizler



ANALİZ LİSTESİ

Doküman No	L01-P404
İlk Yayın Tarihi	13.05.2014
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	8 / 10

Laboratuvar Birimi : Malzeme Mühendisliği Laboratuvarı

Sıra No	Analizin Adı	Kullanılan Cihaz/Yöntem	Uygulandığı Matris	Metot	Ücret	Süre
41	DSC cihazı ile malzemelerin termal özelliklerinin belirlenmesi (Oda sıcaklığı altı, 10°C/dk., tek çekim)	Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC)	Polimer, seramik, plastik, cam, metal malzemeler	-	250 TL / Numune	3 gün
42	DSC cihazı ile malzemelerin erime noktası ve kristalizasyon sıcaklıklarının belirlenmesi (Oda sıcaklığı altı, 20°C/dk., tek çekim)	Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC)	Polimer, seramik, plastik, cam, metal malzemeler	-	250 TL / Numune	3 gün
43	Polimerik malzemelerin camsı geçiş sıcaklıklarının (Tg) belirlenmesi (20° C/dk., oda sıcaklığı üstü, çift çekim)	Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC)	Polimer, seramik, plastik, cam, metal malzemeler	-	175 TL / Numune	3 gün
44	Polimerik malzemelerin Camsı Geçiş Sıcaklıklarının (Tg) belirlenmesi (10° C/dk., oda sıcaklığı altı, çift çekim)	Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC)	Polimerik malzemeler	-	250 TL / Numune	3 gün
45	DSC cihazı ile polimer karışım oranlarının belirlenmesi	Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC)	Polimerik malzemeler	-	800 TL / Numune	3 gün
46	TGA cihazı ile karbon siyahı tayini (kantitatif)	Termogravimetrik /DiferansiyelTaramalı Analiz Cihazı (TGA/DTA)	Polimerik malzemeler	-	200 TL / Numune	3 gün
47	DSC cihazı ile oksidasyon (OİT) testi (TSE EN ISO 11357-6)	Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC)	Polimerik malzemeler	TSE EN ISO 11357-6	200 TL / Numune	3 gün

* Akredite Analizler



ANALİZ LİSTESİ

Doküman No	L01-P404
İlk Yayın Tarihi	13.05.2014
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	9 / 10

Laboratuvar Birimi : Gıda Mühendisliği Laboratuvarı

Sıra No	Analizin Adı	Kullanılan Cihaz/Yöntem	Uygulandığı Matris	Metot	Ücret	Süre
48	1000 Tane Ağırlığı	-	Tahıllar	İlgili TSE Standardı	40 TL	1 gün
49	Alveograf	Alveograf Cihazı	Buğday Unu	-	150 TL	2 gün
50	Düşme Sayısı	Düşme Sayısı Cihazı	Buğday Unu	AACC 56-81.03	150 TL	2 gün
51	Ekstensograf	Brabender Ekstensograf	Buğday Unu	AACC 54-10.01	250 TL	2 gün
52	Farinograf	Brabender Farinograf	Buğday Unu	AACC 54-21.02	250 TL	2 gün
53	Kül	-	Buğday Unu	AACC 08-01.01	40 TL	1 gün
54	Nem	-	Buğday Unu	AACC 44-15.02	20 TL	1 gün
55	Sedimentasyon Testi	-	Buğday Unu	AACC56-60.01	100 TL	2 gün
56	Gecikmeli Sedimentasyon Testi	-	Buğday Unu	AACC 56-62.01	100 TL	2 gün
57	Yaş Gluten	-	Buğday Unu	AACC 38-12.02	75 TL	2 gün
58	Kuru Gluten	-	Buğday Unu	AACC 38-12.02	75 TL	2 gün

* Akredite Analizler



ANALİZ LİSTESİ

Doküman No	L01-P404
İlk Yayın Tarihi	13.05.2014
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	10 / 10

Laboratuvar Birimi : Gıda Mühendisliği Laboratuvarı

Sıra No	Analizin Adı	Kullanılan Cihaz/Yöntem	Uygulandığı Matris	Metot	Ücret	Süre
59	Gluten İndex	-	Buğday Unu	AACC 38-12.02	75 TL	2 gün
60	Aflatoksin	Kromatografik Yöntem	Tüm Gıdalar	AOAC 999.07	110 TL	1 gün
61	Okratoksin A	Kromatografik Yöntem	Tüm Gıdalar	AOAC 2000.03,	125 TL	1 gün
62	Aflatoksin M1	Kromatografik Yöntem	Tüm Gıdalar	AOAC 2000.08	150 TL	1 gün
63	Patulin	Kromatografik Yöntem	Tüm Gıdalar	AOAC 2000.02	105 TL	1 gün
64	ICP-MS ile Element Analizi (Pb, Cd, As, Hg, B, Ba, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Si, Zn, Se)	ICP-MS	Tüm Gıdalar	ICP-MS	130 TL (Diğer her elemen için +25 TL)	1 gün
65	AAS ile Element Analizi [Her bir element için - (As, Hg, B, Ba, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Si, Zn, Se)]	AAS	Tüm Gıdalar	AAS	75 TL/Tek Element	1 gün
66	Protein	Dumas Cihazı	Tüm Gıdalar	Dumas Cihazı ile	60 TL	1 gün

* Akredite Analizler