



TCDD DATEM İşletme Müdürlüğü
Malzeme ve Kaynak Mühendislik Hizmetleri Müdürlüğü DeneY Ücretleri

	Birim Fiyat Numarası	DeneY Adı	Ücret (TL) * (Ücretlere KDV Dahildir)
Tahribatsız Muayene	MT-001	Tahribatsız Muayene için numune hazırlama (Parça/DeneY başına)	90
	MT-002	Görsel Muayene (VT) DeneY Başına*	195
	MT-003	Manyetik Parçacıkla Muayene (MT) DeneY Başına*	220
	MT-004	Ultrasonik Muayene (UT) DeneY Başına (45' ,60' ,70' ,düz ve TR Prob başına tarama)	95
Tahribatlı Muayene	MT-005	Çekme DeneYi DeneY Başına*	170
	MT-006	Çekme DeneYi Numune Hazırlama	470
	MT-007	Çentik Darbe Testi DeneY Başına (Oda Sıcaklığında)	260
	MT-008	Çentik Darbe Testi DeneY Başına (0' C nin altında)	385
	MT-009	Çentik Darbe Geçiş Eğrisi Analizi	630
	MT-010	Çentik Darbe Testi Numune Hazırlama	470
	MT-011	Çentik Darbe Test Numunesi Açık Açma ve Ölçümü	130
	MT-012	Eğme DeneYi için numune hazırlama (Parça/DeneY başına)	90
	MT-013	Eğme DeneYi*	1840
	MT-014	Yorulma DeneYi	18800
	MT-015	Kimyasal Analiz	195
	MT-016	Kimyasal Analiz Numune Hazırlama	135
	MT-017-1	Sertlik DeneYi (3 Ölçüm Ortalaması)*	100
	MT-017-2	Sertlik DeneYi Kesit Tarama*	300
	MT-018	Sertlik DeneYi Numune Hazırlama	470
	MT-019	Stereo Mikroskop Analiz	280
	MT-020	SEM Analizi (1 saat çalışma)	410
	MT-021	SEM Analizi Numune Hazırlama	470
	MT-022	Mikroyapı (Kalınlık sayımı, iç yapıyı belirleme)	195
MT-023	Mikroyapı Numune Hazırlama	470	
MT-024	Makroyapı inceleme	170	
MT-025	Makroyapı Numune Hazırlama	470	
MT-026	Makro İnceleme için Numune Hazırlama (TS EN 14587-1-2 'de 1 Ray için 3 Adet)	Numune Sayısı x 470	
Alın Kaynaklı Ray Testleri	MT-027	Makroyapı inceleme	Numune Sayısı x 170
	MT-028	Kaynak Sıyırma ve Şişirme Muayenesi	195
	MT-029	Kaynak Boyunca Kademe Ölçümü	195
	MT-030	Alın Kaynaklı Sertlik Taraması*	Numune Sayısı x 450
	MT-031	Alın Kaynaklı Sertlik Taraması Numune Hazırlama	Numune Sayısı x 470
	MT-032	Mikro İnceleme için Numune Hazırlama (TS EN 14587-1-2 'de 1 Ray için 3 Adet Numune)	Numune Sayısı x 470
	MT-033	Mikroyapı İnceleme (TS EN 14587-1-2 'de 1 Ray için 3 Adet Numune)	Numune Sayısı x 195
Yaylı Kısaç Testleri	MT-034	Yaylı Kısaç Eğme Testi	195
	MT-035	Sertlik DeneYi Kesit Tarama	300
	MT-036	Yaylı Kısaç Sertlik DeneYi Numune Hazırlama	470
	MT-037	Yaylı Kısaç Manyetik Parçacık Testi için Numune Hazırlama (Parça/DeneY başına)	90
Geçiş Ray Testleri (TS EN 14730-1)	MT-038	Görsel Muayene (VT) DeneY Başına	195
	MT-039	Tahribatsız Muayene için Numune hazırlama (Parça/DeneY başına)	90
	MT-040	Yüzey Pürüzlülük Ölçümü (Numune Başına-3 Ölçüm Ortalaması)	270
	MT-041	Yüzey Sertlik Testi (Numune Başına - 1 Ray için 5 Adet Numune)	300
	MT-042	Yüzey Sertlik Testi Numune Hazırlama (Numune Başına - 1 Ray için 5 Adet Numune)	Numune Sayısı x 470
	MT-043	Makroyapı inceleme (1 Adet Ray için 3 Numune)	Numune Sayısı x 170
	MT-044	Makroyapı inceleme Numune Hazırlama (1 Adet Ray için 3 Numune)	Numune Sayısı x 470
	MT-045	Mikroyapı İnceleme (1 Ray için 6 Adet Numune)	Numune Sayısı x 195
Geçiş Rayları Kaynaklı İle Diğer Testlere Ek Olarak Yapılır	MT-046	Mikro İnceleme için Numune Hazırlama (1 Ray için 6 Adet Numune)	Numune Sayısı x 470
	MT-047	Alın Kaynaklı Sertlik Taraması*	Numune Sayısı x 450
	MT-048	Alın Kaynaklı Sertlik Taraması Numune Hazırlama (TS EN 14587-1-2 için 2 Adet Numune)	Numune Sayısı x 470
	MT-049	Alın Kaynaklı Sertlik Tarama Numune Hazırlama (R350HT ve Sertlik Değeri 40 HRC ve Üzeri Numuneler)	Numune Sayısı x 815
	MT-050	Gergi Cubuğu Yorulma DeneYi	Numune Sayısı x 9155
	MT-051	Gergi Cubuğu Geometrik Karakteristiklerin Ölçümü	Numune Sayısı x 410
	MT-052	Gergi Cubuğu Çekme DeneYi*	170
	T-053	Gergi Cubuğu Çekme DeneYi Numune Hazırlama	90
MT-054	Gergi Cubuğu İleri Geri Eğme (Ters Eğme) DeneYi	195	
MT-055	Gergi Cubuğu İleri Geri Eğme (Ters Eğme) DeneYi Numune Hazırlama	90	
MT-056	Dönen Cubuk Eğme Yorulma DeneYi	2665	
MT-057	Dönen Cubuk Eğme Yorulma DeneYi Numune Hazırlama	470	
Alüminotermik Kaynaklı Ray Testleri (TS EN 14730-1)	MT-058	Görsel Muayene (TS EN 14730-1 Madde 7.1.1 ve 7.1.2) *	Numune Sayısı x 195
	MT-059	Görsel Muayene Numune Hazırlama (Madde 7.1.1 ve 7.1.2)	Numune Sayısı x 90
	MT-060	Birleşme Muayenesi (Madde 7.4.1.3)	Numune Sayısı x 195
	MT-061	Görünür Isıdan Etkilenen Bölge İncelemesi (Madde 7.1.3; 1 Adet Ray için 3 Adet Numune)	Numune Sayısı x 170
	MT-062	Birleşme Bölgesi Sekil ve Boyutlarının Muayenesi (Madde 7.4.2; Müşteri tarafından deney	Numune Sayısı x 170
	MT-063	Birleşme Bölgesi Sekil ve Boyutlarının Muayenesi için Numune Hazırlama	Numune Sayısı x 470
	MT-064	Yuvarlama Yüzeyi Sertlik DeneYi (Madde 7.2-Numune müşteri tarafından Ek-E ye uygun olarak hazırlanarak teslim edilecektir.) *	Numune Sayısı x 95
	MT-065	Alüminotermik Kaynaklı Ray Eğme DeneYi (Madde 7.3) *	Numune Sayısı x 1840
	MT-066	Alüminotermik Kaynaklı Ray Eğme DeneYi için Numune Hazırlama	Numune Sayısı x 90
	MT-067	Alüminotermik Kaynaklı Ray Ultrasonik Muayenesi (Madde 7.4.1.1 -Ek H)	Numune Sayısı x 95
	MT-068	Alüminotermik Kaynaklı Ray Ultrasonik Muayene Numune Hazırlama (Madde 7.4.1.1 için)	Numune Sayısı x 470
	MT-069	Alüminotermik Kaynaklı Ray Ultrasonik Muayenesi (Madde 5.7 -Ek C)	Numune Sayısı x 725
	MT-070	Alüminotermik Kaynaklı Ray Ultrasonik Muayene Numune Hazırlama (Madde 5.7 için)	Numune Sayısı x 90
	MT-071	Mikro İnceleme (Madde 7.4.3)	Numune Sayısı x 195
	MT-072	Mikro İnceleme için Numune Hazırlama (TS EN 14730-1 de 1 Ray için 2 Numune)	Numune Sayısı x 470
	MT-073	Sertlik Taraması (Madde 7.4.4-HV 30) *	Numune Sayısı x 450
	MT-074	Sertlik Taraması Numune Hazırlama (TS EN 14730-1 için 2 Adet Numune)	Numune Sayısı x 470
MT-075	Alüminotermik Kaynaklı Ray Yorulma DeneYi (Madde 7.5-TS EN 14730-1 için 3 Adet Numune)	Numune Sayısı x 18800	
MT-076	Kimyasal Analiz (Madde 7.6)	Numune Sayısı x 195	
MT-077	Kimyasal Analiz Numune Hazırlama (TS EN 14730-1 için 1 Ray için 1 Adet Numune)	Numune Sayısı x 135	

* İŞARETLİ DENEYLER TÜRKAK AKREDİTASYONU KAPSAMINDADIR.