

ERDEMİR LABORATUVARLARI ANALİZ ve TEST FİYAT LİSTESİ (2026)

YÜRÜRLÜK TARİHİ : 16.02.2026

No	ANALİZ ve TESTLER - Hammadde Numune Hazırlama / Fiziksel / Teknolojik Testler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2026 (TL- KDV HARİÇ)
1	KİMYASAL NUMUNE HAZIRLAMA (CEVHER)	TL/Numune	ISO 3082	5.500
2	KİMYASAL NUMUNE HAZIRLAMA (FERRO ALAŞIM)	TL/Numune	ISO 4551-1,4552-1,4552-2,ISO 3713	9.250
3	KIRMA	TL/Kg	-	2.100
4	ÖĞÜTME	TL/Kg	-	1.750
5	SARSAK ELEK (45-150 MİKRON)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2591	1.250
6	ELEK (20 Kg'a KADAR)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2592	1.900
7	ELEK (20 Kg – 99 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2593	2.100
8	ELEK (100Kg - 199 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2594	2.200
9	ELEK (200Kg - 499 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2595	2.800
10	ELEK (500KG - 999 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2596	2.850
11	ELEK (1000KG - 2000 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2597	4.300
12	RUTUBET TAYİNİ	TL/Numune	ASTM E3173, D3302,ISO 579, ISO 3087	2.400
13	TAMBUR	TL/Test	ISO 3271, ASTM E279	2.500
14	RUL	TL/Test	ISO 7992	70.000
15	SERBEST ŞİŞME (PELET)	TL/Test	ISO 4698	18.000
16	LTD	TL/Test	ISO 13930	21.000
17	RDI	TL/Test	ISO 4696-1	21.000
18	PELET BASMA DAYANIMI	TL/Test(1set)	ASTM E382, ISO 4700	11.000
19	SOĞUK BASMA DAYANIMI (SBD)	TL/Test	ASTM C133	4.100
20	POROZİTE	TL/Test	ASTM C 830	4.100
21	YOĞUNLUK	TL/Test	ASTM C 830	4.000
22	REFRAKTER NUMUNESİ HAZIRLAMA (5x5X5 cm)	TL	TS ISO 8656	2.500

No	ANALİZ ve TESTLER - OES / XRF / C,S Analizeri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2026 (TL- KDV HARİÇ)
1	DEMİRLİ HAMMADDELER KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	22.000
2	KÖMÜRLÜ MALZEMELER KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	11.000
3	DOLOMİT-KİREÇTAŞI KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	14.000
4	REFRAKTER MALZEMELERİ KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	17.000
5	ÇELİK -PİK NUMUNELERDE KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (OES)	TL/Numune	OES	10.000
6	CURUF NUMUNELERİNDE KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	8.500
7	KÜLÇE-PİRAMİT ALÜMİNYUM - KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	7.000
8	KARBON-KÜKÜRT ANALİZİ (ÇELİK-PİK DEMİR)	TL/Numune	ASTM E-1019*	4.000
9	KARBON ANALİZİ (İNORGANİK MALZEMELER)	TL/Numune	ASTM E-1915*	4.000
10	AZOT-OKSİJEN ANALİZİ / LECO (ÇELİK-PİK DEMİR)	TL/Numune	ASTM E-1019	5.100

No	ANALİZ ve TESTLER - Kömür ve Kok Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2026 (TL- KDV HARİÇ)
1	NUMUNE HAZIRLAMA (Kömür ve Kokta Genel Kimyasal Numune Hazırlama, Kokta Reaktivite Numunesi Hazırlama , Kömürde Plastometre Numunesi Hazırlama, Kömürde Dilatasyon Numunesi Hazırlama, Kömürde HGI Numunesi Hazırlama, Kömürde Petrografi Numunesi Hazırlama)	TL/Numune	ASTM D2013/D2013M* -ASTM D346/D346M - ASTM D 5341/D5341M*- ASTM D 2639/D2639M- ASTM D 409/D409M-ASTM D2797/2797M	3.000
2	KABA RUTUBET TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D 3302/D3302M	2.500
3	KOKTA STABİLİTE TESTİ	TL/Numune	ASTM D 3402/D3402M*	6.500
4	KOKTA TAMBUR (M40-M10) TESTİ	TL/Numune	ISO 556-2020	6.500
5	KOKTA ZAHİRİ ÖZGÜL AĞIRLIK TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D 167	2.500
6	PİLOT TEST FIRININDA YAPILAN TESTLER (300 kg'lık Pilot Koklaşırma Test Fırını; Kömürde Toplam Rutubet, Kömür tane boyut dağılımı (+3,15mm/-3,15mm), Duvar Basıncı)	TL/Numune	-	150.000
7	PİLOT TEST FIRININDA YAPILAN TESTLER (5 kg'lık Pilot Koklaşırma Test Fırını; Kömürde Toplam Rutubet, Kömür tane boyut dağılımı (+3,15mm/-3,15mm), Koklaşırma Isıtma Trend Grafiği, Koklaşırma öncesi kömür tartımı ve Sonrası Kok Tartımı)	TL/Numune	-	75.000
8	PİLOT TEST FIRININDA YAPILAN TESTLER (5 kg'lık Pilot Koklaşırma Test Fırını; Kömürde Toplam Rutubet, Kömür tane boyut dağılımı (+3,15mm/-3,15mm), Koklaşırma Isıtma Trend Grafiği, Yan Ürün (katran, kok gazı, ham benzol) Miktarı, Koklaşırma öncesi kömür tartımı ve Sonrası Kok Tartımı)	TL/Numune	-	100.000

No	ANALİZ ve TESTLER - Kömür ve Kok Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2026 (TL- KDV HARİÇ)
9	BÜNYESEL RUTUBET ANALİZİ	TL/Numune	ASTM D3173/D3173M , ASTM D 7582	2.350
10	KÜL ANALİZLERİ	TL/Numune	ASTM D 3174*, ASTM D 7582*	3.250
11	UÇUCU MADDE ANALİZLERİ	TL/Numune	ASTM D 3175, ASTM D 7582*	3.250
12	PROXIMATE ANALİZİ (KÜL, UÇUCU MADDE, BÜNYESEL RUTUBET, SABİT KARBON)	TL/Numune	ASTM D 3172, ASTM D3175, ASTM D3174, ASTM D 3173/D3173M , ASTM D 7582*	8.450
13	SERBEST ŞİŞME ANALİZLERİ	TL/Numune	ASTM D 720/D720M	2.500
14	KÜKÜRT ANALİZİ	TL/Numune	ASTM D 4239*	4.000
15	KOKTA HAKİKİ ÖZGÜL AĞIRLIK	TL/Numune	ASTM D 167	2.400
16	KOKTA POROZİTE	TL/Numune	ASTM D 167	6.000
17	KOK KÜLÜ HAZIRLAMA	TL/Numune	ASTM D1857/D1857M	2.400
18	DİLATASYON TESTİ (Numune Haz. ayrı ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 5515	4.750
19	PLASTOMETRE TESTİ (Numune Haz. ayrı ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 2639/D2639M	4.750
20	HARD GROVE TESTİ (Numune Haz. ayrıca ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 409/D409M	6.200
21	OKSİDASYON TAYİNİ (Numune Haz. ayrıca ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 5263	2.400
22	KALORİFİK DEĞER TAYİNİ (ÜST ISIL DEĞER)	TL/Numune	ASTM D 5865*	7.250
23	KALORİFİK DEĞER TAYİNİ (ALT ISIL DEĞER)	TL/Numune	ASTM D 5865	14.000
24	ROGA TESTİ (ERDEMİR)	TL/Numune	ISO 335	1.800
25	KÖMÜR PETROGRAFİK ANALİZİ (Vitrit Reflektans) (Numune Haz. ayrı ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 2798	28.000
26	KÖMÜR PETROGRAFİK ANALİZİ (Masarel Sayımı) (Numune Haz. ayrı ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 2799	28.000
27	KOK REAKTİVİTE TESTİ (CRI&CSR) (Ham Koktan Numune Haz. ayrı ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 5341/D5341M*	25.000
28	KÜL ERGİME SICAKLIĞI TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D1857/D1857M	9.250
29	ELEMENTEL ANALİZ (C,H,N)	TL/Numune	ASTM D5373/ASTM D5291	10.000
30	TOLUOLDE ÇÖZÜNMEYEN MADDE MİKTARI	TL/Numune	ASTM D 4312	3.000

No	ANALİZ ve TESTLER - Yağ ve Gres Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2026 (TL- KDV HARİÇ)
1	YOĞUNLUK (API GRAVİTE)	TL/ADET	ASTM D 4052*	2.000
2	VİSKOZİTE	TL/ADET	ASTM D-445	2.800
3	AKMA NOKTASI	TL/ADET	ASTM D-7042	3.000
4	ALEVLENME NOKTASI	TL/ADET	ASTM D-93	3.000
5	SU MİKTARI	TL/ADET	ASTM D-6304	4.000
6	PARTİKÜL SAYIMI (NAS)	TL/ADET	NAS 1638	3.850
7	SUDAN AYRILMA TESTİ	TL/ADET	ASTM D-1401	4.000
8	TAN, TBN	TL/ADET	ASTM D-974	3.500
9	SABUNLAŞMA SAYISI TAYİNİ	TL/ADET	ASTM D 94*	5.500
10	PENETRASYON TESTİ	TL/ADET	ASTM D-217	2.500
11	DAMLAMA NOKTASI	TL/ADET	ASTM D-2265	2.500
12	TUZLU SU SİSİ TESTİ KOROZYONU	TL/GÜN	ASTM B-117* ; ISO 9227*	6.500

No	ANALİZ ve TESTLER - Yaş Analizler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2026 (TL- KDV HARİÇ)
1	TARTIMA NUMUNE HAZIRLAMA	TL/NUMUNE	-	2.000
2	MİKRODALGA İLE NUMUNE ÇÖZME	TL/NUMUNE	ANTON PAAR MİKRODALGA ÇÖZÜCÜ	3.200
3	ERİTİŞLE NUMUNE ÇÖZME	TL/NUMUNE	-	3.200
4	ASİTLE NUMUNE ÇÖZME	TL/NUMUNE	-	2.500
5	ÇELİKTE SİLİS ANALİZİ	TL/NUMUNE	ISO 439*	4.000
6	ICP CİHAZINDA ANALİZ (1 element analizi)	TL/ELEMENT	ICP-OES (SPECTRO)	3.000
7	ICP EKSTRA ELEMENT	TL/ELEMENT	ICP-OES (SPECTRO)	1.800
8	KİREÇTE AKTİF CAO REAKTİVİTE	TL/ADET	HCl Titrasyonu	3.000
9	KIZDIRMA KAYBI	TL/ADET	1000 °C (4 saat)	2.200
10	NaOH, HCl, H ₂ SO ₄ Konsantrasyonu	TL/ADET	Asit/Baz Titrasyonu	1.500

No	ANALİZ ve TESTLER - Yaş Analizler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2026 (TL- KDV HARİÇ)
11	METALURJİK FLORİT (CaF ₂)	TL/ADET	Eritiş / ICP OES	4.000
12	METALURJİK FLORİT (CaCO ₃)	TL/ADET	Asetik Asit / ICP OES	3.500
13	SiC	TL/ADET	800 C (4 saat) KK LECO (Infrared Comb)	3.000
14	FeO ANALİZİ	TL/NUMUNE	K2Cr2O7 Titrasyonu	2.500
15	Fe ANALİZİ (DEMİR CEVHERİ)	TL/NUMUNE	ASTM E246* - ISO 2597*	5.000
16	Si ANALİZİ	TL/NUMUNE	ASTM E247	3.000
17	METALİK Fe ANALİZİ	TL/ADET	CuSO4 / ICP Titrasyonu	4.500
18	GALVANİZ KAPLAMA AĞIRLIĞI	TL/ADET	EN 10346*	4.750
19	METAL YÜZEYDE KAPLAMA AĞIRLIĞI	TL/ADET	XRF & Elektrolitik Siyırma	4.750

No	ANALİZ ve TESTLER - Su Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2026 (TL- KDV HARİÇ)
1	ELEKTRİK İLETKENLİĞİ	TL/ADET	Konduktometre	1.200
2	pH	TL/ADET	pH Metre	1.200
3	TOPLAM SERTLİK	TL/ADET	EDTA Titrasyonu	2.400
4	Ca VE Mg SERTLİĞİ	TL/ADET	EDTA Titrasyonu	2.100
5	P.ALKALİTE - M.ALKALİTE	TL/ADET	HCl Titrasyonu	2.100
6	ANYON, KATYON ANALİZLERİ	TL/ADET	Spektrofotometre ICP-OES	2.100
7	KLORÜR	TL/ADET	AgNO3 Titrasyonu İyon Kromatografi	2.100
8	SULARDA TOPLAM KOLİFORM	TL/ADET	Membran Filtrasyon	2.000
9	SULARDA FECAL KOLİFORM	TL/ADET	Membran Filtrasyon	2.000
10	SUDA YAĞ VE GRES MİKTARI	TL/ADET	Ekstraksiyon	4.750
11	ASKIDA KATI MADDE	TL/ADET	Membran Filtrasyon	1.500

No	ANALİZ ve TESTLER - Mekanik Testler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2026 (TL- KDV HARİÇ)
1	YASSI MALZEMELERDE ÇEKME TESTİ	TL/Numune	EN ISO 6892-1*	4.750
2	ÇENTİK DARBE TESTİ (+ 20°C DE / 3 TEST ORTALAMASI) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	ISO 148-1	6.000
3	ÇENTİK DARBE TESTİ (0°C VE - 20 °C DE / 3 TEST ORTALAMASI) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	ISO 148-1	7.250
4	EĞME VE KATLAMA TESTİ-LAMA VE YUVARLAK MALZEME (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 7438; ASTM E 290	9.000
5	EĞME VE KATLAMA TESTİ-YASSI MALZEME (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 7438; ASTM E 290	7.250
6	YUVARLAK MALZ. ÇEKME TESTİ (≤Ø28MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	4.750
7	YUVARLAK MALZ. ÇEKME TESTİ (>Ø28, ≤Ø65MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	5.250
8	YUVARLAK MALZ. ÇEKME TESTİ (>Ø65MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	5.500
9	BORULARDA ÇEKME TESTİ (≤Ø38MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	4.500
10	SERTLİK TESTİ (BRİNEL, VICKERS, ROCKWELL A,B,C)	TL/Numune	EN ISO 6506-1; EN ISO 6507-1; EN ISO 6508-1	4.750

* Akreditasyon kapsamına dahil test/analiz metodu


Orhan ORUÇ
 Laboratuvarlar Müdürü
 Deney Laboratuvarları Yönetim Temsilcisi


Saban YAZICI
 Genel Müdür