

ERDEMİR LABORATUVARLARI ANALİZ ve TEST FİYAT LİSTESİ (2025)

YÜRÜRLÜK TARİHİ : 21.02.2025

No	ANALİZ ve TESTLER - Hammade Numune Hazırlama / Fiziksel / Teknolojik Testler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2025 (TL- KDV HARİÇ)
1	KİMYASAL NUMUNE HAZIRLAMA (CEVHER)	TL/Numune	ISO 3082	4,030
2	KİMYASAL NUMUNE HAZIRLAMA (FERRO ALAŞIM)	TL/Numune	ISO 4551-1,4552-1,4552-2,ISO 3713	6,630
3	KIRMA	TL/Kg	-	1,500
4	ÖĞÜTME	TL/Kg	-	1,250
5	SARSAK ELEK (45-150 MİKRON)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2591	910
6	ELEK (20 Kg'a KADAR)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2592	1,300
7	ELEK (20 Kg – 99 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2593	1,500
8	ELEK (100Kg - 199 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2594	1,560
9	ELEK (200Kg - 499 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2595	2,000
10	ELEK (500KG - 999 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2596	2,015
11	ELEK (1000KG - 2000 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2597	3,120
12	RUTUBET TAYİNİ	TL/Numune	ASTM E3173, D3302,ISO 579, ISO 3087	1,690
13	TAMBUR	TL/Test	ISO 3271, ASTM E279	1,820
14	RUL	TL/Test	ISO 7992	49,400
15	SERBEST ŞİŞME (PELET)	TL/Test	ISO 4698	13,000
16	LTD	TL/Test	ISO 13930	14,950
17	RDI	TL/Test	ISO 4696-1	14,950
18	PELET BASMA DAYANIMI	TL/Test(1set)	ASTM E382, ISO 4700	7,410
19	SOĞUK BASMA DAYANIMI (SBD)	TL/Test	ASTM C133	2,795
20	POROZİTE	TL/Test	ASTM C 830	2,795
21	YOĞUNLUK	TL/Test	ASTM C 830	2,795
22	REFRAKTER NUMUNESİ HAZIRLAMA (5x5x5 cm)	TL	TS ISO 8656	1,690

No	ANALİZ ve TESTLER - OES / XRF / C,S Analizeri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2025 (TL- KDV HARİÇ)
1	DEMİRLİ HAMMADELER KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	15,990
2	KÖMÜRLÜ MALZEMELER KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	7,800
3	DOLOMİT-KİREÇTAŞI KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	10,140
4	REFRAKTER MALZEMELERİ KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	12,155
5	ÇELİK -PİK NUMUNELERDE KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (OES)	TL/Numune	OES	7,280
6	CURUF NUMUNELERİNDE KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	6,110
7	KÜLÇE-PİRAMİT ALÜMİNYUM - KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	4,940
8	KARBON-KÜKÜRT ANALİZİ (ÇELİK-PİK DEMİR)	TL/Numune	ASTM E-1019*	2,795
9	AZOT-OKSİJEN ANALİZİ / LECO (ÇELİK-PİK DEMİR)	TL/Numune	ASTM E-1019	2,795

No	ANALİZ ve TESTLER - Kömür ve Kok Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2025 (TL- KDV HARİÇ)
1	NUMUNE HAZIRLAMA (Kömür ve Koka Genel Kimyasal Numune Hazırlama, Koka 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	2,210
2	KABA RUTUBET TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D 3302/D3302M	1,690
3	KOKTA STABİLİTE TESTİ AKREDİTASYON KAPSAMINDA	TL/Numune	ASTM D 3402/D3402M*	4,550
4	KOKTA TAMBUR (M40-M10) TESTİ	TL/Numune	ISO 556-2020	4,550
5	KOKTA ZAHİRİ ÖZGÜL AĞIRLIK TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D 167	1,690
6	PİLOT TEST FIRININDA YAPILAN TESTLER (300 kg'lık Pilot Koklaştırma Test Fırını; Kömürde Toplam Rutubet, Kömür tane boyut dağılımı (+3,15mm/-3,15mm), Duvar Basıncı)	TL/Numune	-	91,000
7	PİLOT TEST FIRININDA YAPILAN TESTLER (5 kg'lık Pilot Koklaştırma Test Fırını; Kömürde Toplam Rutubet, Kömür tane boyut dağılımı (+3,15mm/-3,15mm), Koklaştırma Isıtma Trend Grafiği, Koklaştırma öncesi kömür tartımı ve Sonrası Kok Tartımı)	TL/Numune	-	46,800
8	PİLOT TEST FIRININDA YAPILAN TESTLER (5 kg'lık Pilot Koklaştırma Test Fırını; Kömürde Toplam Rutubet, Kömür tane boyut dağılımı (+3,15mm/-3,15mm), Koklaştırma Isıtma Trend Grafiği, Yan Ürün (katran, kok gazı, ham benzol) Miktarı, Koklaştırma öncesi kömür tartımı ve Sonrası Kok Tartımı)	TL/Numune	-	70,200

No	ANALİZ ve TESTLER - Kömür ve Kok Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2025 (TL- KDV HARİÇ)
9	BÜNYESEL RUTUBET ANALİZİ	TL/Numune	ASTM D3173/D3173M , ASTM D 7582	1,690
10	KÜL ANALİZLERİ	TL/Numune	ASTM D 3174* , ASTM D 7582*	2,210
11	UÇUCU MADDE ANALİZLERİ	TL/Numune	ASTM D 3175, ASTM D 7582*	2,210
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*	5,590
13	SERBEST ŞİŞME ANALİZLERİ	TL/Numune	ASTM D 720/D720M	1,690
14	KÜKÜRT ANALİZİ	TL/Numune	ASTM D 4239*	2,795
15	KOKTA HAKIKİ ÖZGÜL AĞIRLIK	TL/Numune	ASTM D 167	1,690
16	KOKTA POROZİTE	TL/Numune	ASTM D 167	4,420
17	KOK KÜLÜ HAZIRLAMA	TL/Numune	ASTM D1857/D1857M	1,430
18	DİLATASYON TESTİ (Numune Haz. ayrı ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 5515	3,380
19	PLASTOMETRE TESTİ (Numune Haz. ayrı ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 2639/D2639M	3,380
20	HARD GROVE TESTİ (Numune Haz. ayrıca ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 409/D409M	4,420
21	OKSİDASYON TAYİNİ (Numune Haz. ayrıca ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 5263	1,690
22	KALORİFİK DEĞER TAYİNİ (ÜST ISIL DEĞER)	TL/Numune	ASTM D 5865*	5,200
23	KALORİFİK DEĞER TAYİNİ (ALT ISIL DEĞER)	TL/Numune	ASTM D 5865	9,945
24	ROGA TESTİ (ERDEMİR)	TL/Numune	ISO 335	1,300
25	KÖMÜR PETROGRAFIK ANALİZİ (Vitrenit Reflektans) (Numune Haz. ayrı ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 2798	20,150
26	KÖMÜR PETROGRAFIK ANALİZİ (Masarel Sayımı) (Numune Haz. ayrı ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 2799	20,150
27	KOK REAKTİVİTE TESTİ (CRI&CSR) (Ham Kaktan Numune Haz. ayrı ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 5341/D5341M*	18,200
28	KÜL ERGİME SICAKLIĞI TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D1857/D1857M	6,630
29	ELEMENTEL ANALİZ (C,H,N)	TL/Numune	ASTM D5373/ASTM D5291	7,280
30	TOLUOLDE ÇÖZÜNMEYEN MADDE MİKTARI	TL/Numune	ASTM D 4312	2,210
31	GC-MS ANALİZİ	TL/Numune	-	5,005

No	ANALİZ ve TESTLER - Yağ ve Gres Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2025 (TL- KDV HARİÇ)
1	YOĞUNLUK (API GRAVİTE)	TL/ADET	ASTM D 4052*	1,430
2	VİSKOZİTE	TL/ADET	ASTM D-445	1,950
3	AKMA NOKTASI	TL/ADET	ASTM D-7042	2,210
4	ALEVLENME NOKTASI	TL/ADET	ASTM D-93	2,210
5	SU MİKTARI	TL/ADET	ASTM D-6304	2,795
6	PARTİKÜL SAYIMI (NAS)	TL/ADET	NAS 1638	2,750
7	SUDAN AYRILMA TESTİ	TL/ADET	ASTM D-1401	2,795
8	TAN, TBN	TL/ADET	ASTM D-974	2,500
9	SABUNLAŞMA SAYISI TAYİNİ (AKREDİTASYON KAPSAMINDA)	TL/ADET	ASTM D 94*	3,900
10	PENETRASYON TESTİ	TL/ADET	ASTM D-217	1,820
11	DAMLAMA NOKTASI	TL/ADET	ASTM D-2265	1,820
12	TUZLU SU SİSİ TESTİ KOROZYONU (AKREDİTASYON KAPSAMINDA)	TL/GÜN	ASTM B-117* ; ISO 9227*	4,550

No	ANALİZ ve TESTLER - Yaş Analizler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2025 (TL- KDV HARİÇ)
1	TARTIMA NUMUNE HAZIRLAMA	TL/NUMUNE	-	1,430
2	MİKRODALGA İLE NUMUNE ÇÖZME	TL/NUMUNE	ANTON PAAR MİKRODALGA ÇÖZÜCÜ	1,820
3	ERİTİŞLE NUMUNE ÇÖZME	TL/NUMUNE	-	1,820
4	ASİTLE NUMUNE ÇÖZME	TL/NUMUNE	-	1,430
5	ÇELİKTE SİLİS ANALİZİ	TL/NUMUNE	ISO 439*	2,795
6	İCP CİHAZINDA ANALİZ (1 element analizi)	TL/ELEMENT	ICP-OES (SPECTRO)	2,210
7	İCP EKSTRA ELEMENT	TL/ELEMENT	ICP-OES (SPECTRO)	1,040
8	KİREÇTE AKTİF CAO REAKTİVİTE	TL/ADET	HCl Titrasyonu	2,210
9	KIZDIRMA KAYBI	TL/ADET	1000 °C (4 saat)	1,560
10	NaOH, HCl, H ₂ SO ₄ Konsantrasyonu	TL/ADET	Asit/Baz Titrasyonu	1,105

No	ANALİZ ve TESTLER - Yaş Analizler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2025 (TL- KDV HARİÇ)
11	METALURJİK FLORİT (CaF ₂)	TL/ADET	Eritiş / ICP OES	2,730
12	METALURJİK FLORİT (CaCO ₃)	TL/ADET	Asetik Asit / ICP OES	2,470
13	SİC	TL/ADET	800 C (4 saat) KK LECO (Infrared Comb)	2,210
14	FeO ANALİZİ	TL/NUMUNE	K2Cr2O7 Titrasyonu	1,690
15	Fe ANALİZİ (DEMİR CEVHERİ)	TL/NUMUNE	ASTM E246* - ISO 2597*	3,500
16	Si ANALİZİ	TL/NUMUNE	ASTM E247	2,210
17	METALİK Fe ANALİZİ	TL/ADET	CuSO4 / ICP Titrasyonu	3,120
18	Ca-Si TEL ANALİZİ	TL/ADET	Eritiş / ICP OES	9,100
19	Ca-Fe TEL ANALİZİ	TL/ADET	Eritiş / ICP OES	9,100
20	GRANÜLE MAGNEZYUM KRİYOLİTLİ	TL/ADET	ICP-OES (SPECTRO)	14,300
21	GALVANİZ KAPLAMA AĞIRLIĞI	TL/ADET	EN 10346*	3,380
22	METAL YÜZEYDE KAPLAMA AĞIRLIĞI	TL/ADET	XRF & Elektrolitik Sıyırma	3,380

No	ANALİZ ve TESTLER - Su Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2025 (TL- KDV HARİÇ)
1	ELEKTRİK İLETKENLİĞİ	TL/ADET	Konduktometre	845
2	pH	TL/ADET	pH Metre	845
3	TOPLAM SERTLİK	TL/ADET	EDTA Titrasyonu	1,690
4	Ca VE Mg SERTLİĞİ	TL/ADET	EDTA Titrasyonu	1,500
5	P.ALKALİTE - M.ALKALİTE	TL/ADET	HCl Titrasyonu	1,500
6	ANYON, KATYON ANALİZLERİ	TL/ADET	Spektrofotometre ICP-OES	1,500
7	KLORÜR	TL/ADET	AgNO3 Titrasyonu İyon Kromatografi	1,500
8	SULARDA TOPLAM KOLİFORM	TL/ADET	Membran Filtrasyon	1,430
9	SULARDA FECAL KOLİFORM	TL/ADET	Membran Filtrasyon	1,430
10	SUDA YAĞ VE GRES MİKTARI	TL/ADET	Ekstraksiyon	3,380
11	ASKIDA KATI MADDE	TL/ADET	Membran Filtrasyon	1,105

No	ANALİZ ve TESTLER - Mekanik Testler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2025 (TL- KDV HARİÇ)
1	YASSI MALZEMELERDE ÇEKME TESTİ	TL/Numune	EN ISO 6892-1*	3,380
2	ÇENTİK DARBE TESTİ (+ 20°C DE / 3 TEST ORTALAMASI) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	ISO 148-1	4,420
3	ÇENTİK DARBE TESTİ (0°C VE - 20 °C DE / 3 TEST ORTALAMASI) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	ISO 148-1	5,200
4	EĞME VE KATLAMA TESTİ-LAMA VE YUVARLAK MALZEME (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 7438; ASTM E 290	6,630
5	EĞME VE KATLAMA TESTİ-YASSI MALZEME (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 7438; ASTM E 290	5,200
6	YUVARLAK MALZ. ÇEKME TESTİ (≤Ø28MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	3,380
7	YUVARLAK MALZ. ÇEKME TESTİ (>Ø28, ≤Ø65MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	3,770
8	YUVARLAK MALZ. ÇEKME TESTİ (>Ø65MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	4,030
9	BORULARDA ÇEKME TESTİ (≤Ø38MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	3,250
10	SERTLİK TESTİ (BRİNEL, VICKERS, ROCKWELL A,B,C)	TL/Numune	EN ISO 6506-1; EN ISO 6507-1; EN ISO 6508-1	3,380

* Akreditasyon kapsamına dahil test/analiz metodu


Orhan ORUÇ
 Laboratuvarlar Müdürü
 Deney Laboratuvarları Yönetim Temsilcisi


Niyazi Aşkın PEKER
 Genel Müdür