

ERDEMİR LABORATUVARLARI ANALİZ ve TEST FİYAT LİSTESİ (2023)

YÜRÜRLÜK TARİHİ : 08.11.2023

No	ANALİZ ve TESTLER - Hammadde Numune Hazırlama / Fiziksel / Teknolojik Testler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2023 (TL- KDV HARİÇ)
1	KİMYASAL NUMUNE HAZIRLAMA (CEVHER)	TL/Numune	ISO 3082	1.800
2	KİMYASAL NUMUNE HAZIRLAMA (FERRO ALAŞIM)	TL/Numune	ISO 4551-1,4552-1,4552-2,ISO 3713	3.000
3	KIRMA	TL/Kg	-	75
4	ÖŞÜTME	TL/Kg	-	150
5	SARSAK ELEK (45-150 MİKRON)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2591	400
6	ELEK (20 Kg'a KADAR)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2592	300
7	ELEK (20 Kg – 99 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2593	350
8	ELEK (100Kg - 199 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2594	700
9	ELEK (200Kg - 499 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2595	650
10	ELEK (500KG - 999 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2596	900
11	ELEK (1000KG - 2000 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2597	1.400
12	RUTUBET TAYİNİ	TL/Numune	ASTM E3173, D3302,ISO 579, ISO 3087	480
13	TAMBUR	TL/Test	ISO 3271, ASTM E279	800
14	RUL	TL/Test	ISO 7992	19.000
15	SERBEST ŞİŞME (PELET)	TL/Test	ISO 4698	5.000
16	LTD	TL/Test	ISO 13930	5.700
17	RDI	TL/Test	ISO 4696-1	5.700
18	PELET BASMA DAYANIMI	TL/Test(1set)	ASTM E382, ISO 4700	3.300
19	SOĞUK BASMA DAYANIMI (SBD)	TL/Test	ASTM C133	1.250
20	POROZİTE	TL/Test	ASTM C 830	1.250
21	YOĞUNLUK	TL/Test	ASTM C 830	1.250
22	REFRAKTER NUMUNESİ HAZIRLAMA (5x5X5 cm)	TL	TS ISO 8656	750

No	ANALİZ ve TESTLER - OES / XRF / C,S Analizeri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2023 (TL- KDV HARİÇ)
1	DEMİRLİ HAMMADDELER KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	6.000
2	KÖMÜRLÜ MALZEMELER KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	3.500
3	DOLOMIT-KİREÇTAŞI KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	3.500
4	REFRAKTER MALZEMELERİ KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	4.500
5	ÇELİK -PİK NUMUNELERDE KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (OES)	TL/Numune	OES	3.250
6	CURUF NUMUNELERİNDE KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	2.750
7	KÜLÇE-PİRAMİT ALÜMİNYUM - KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	2.200
8	KARBON-KÜKÜRT ANALİZİ (ÇELİK-PİK DEMİR)	TL/Numune	ASTM E-1019*	1.250
9	AZOT-OKSİJEN ANALİZİ / LECO (ÇELİK-PİK DEMİR)	TL/Numune	ASTM E-1019	1.000

No	ANALİZ ve TESTLER - Kömür ve Kok Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2023 (TL- KDV HARİÇ)
1	NUMUNE HAZIRLAMA (KÖMÜR VE KOK)	TL/Numune	ASTM D2013/D2013M* -ASTM D346/D346M	1.000
2	KABA RUTUBET TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D 3302/D3302M	750
3	KOKTA STABİLİTE TESTİ AKREDİTASYON KAPSAMINDA	TL/Numune	ASTM D 3402/D3402M*	2.000
4	KOKTA ZAHİRİ ÖZGÜL AĞIRLIK TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D 167	750
5	PİLOT TEST FIRININDA YAPILAN TESTLER	TL/Numune	-	35.000
6	BÜNYESEL RUTUBET ANALİZİ	TL/Numune	ASTM D3173/D3173M , ASTM D 7582	750
7	KÜL ANALİZLERİ	TL/Numune	ASTM D 3174*, ASTM D 7582*	1.000

No	ANALİZ ve TESTLER - Kömür ve Kok Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2023 (TL- KDV HARİÇ)
8	UÇUCU MADDE ANALİZLERİ	TL/Numune	ASTM D 3175, ASTM D 7582*	1.000
9	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*	2.500
10	SERBEST ŞİŞME ANALİZLERİ	TL/Numune	ASTM D 720/D720M	750
11	KÜKÜRT ANALİZİ	TL/Numune	ASTM D 4239*	1.250
12	KOKTA HAKİKİ ÖZGÜL AĞIRLIK	TL/Numune	ASTM D 167	750
13	KOKTA POROZİTE	TL/Numune	ASTM D 167	2.000
14	KOK KÜLÜ HAZIRLAMA	TL/Numune	ASTM D1857/D1857M	600
15	DİLASYON TESTİ (Numune Haz. ayn ücretlendirir)	TL/Numune	ASTM D 5515	1.500
16	PLASTOMETRE TESTİ (Numune Haz. ayrı ücretlendirir)	TL/Numune	ASTM D 2639/D2639M	1.500
17	HARD GROVE TESTİ (Numune Haz. ayrıca ücretlendirir)	TL/Numune	ASTM D 409/D409M	2.000
18	OKSİDASYON TAYİNİ (Numune Haz. ayrıca ücretlendirir)	TL/Numune	ASTM D 5263	750
19	KALORİFİK DEĞER TAYİNİ (ÜST ISIL DEĞER)	TL/Numune	ASTM D 5865*	2.250
20	KALORİFİK DEĞER TAYİNİ (ALT ISIL DEĞER)	TL/Numune	ASTM D 5865	4.500
21	ROGA TESTİ (ERDEMİR)	TL/Numune	ISO 335	550
22	KÖMÜR PETROGRAFİK ANALİZİ (Vitrit Reflektans) (Numune Haz. ayrı ücretlendirir)	TL/Numune	ASTM D 2798	9.100
23	KÖMÜR PETROGRAFİK ANALİZİ (Masarel Sayımı) (Numune Haz. ayrı ücretlendirir)	TL/Numune	ASTM D 2799	9.100
24	KOK REAKTİVİTE TESTİ (CRI,CSR) (Ham Koktan Numune Haz. ayn ücretlendirir)	TL/Numune	ASTM D 5341/D5341M*	7.000
25	KÜL ERGİME SICAKLIĞI TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D1857/D1857M	3.000
26	ELEMENTEL ANALİZ (C,H,N)	TL/Numune	ASTM D 5373	3.250
27	TOLUOLDE ÇÖZÜNMEYEN MADDE MİKTARI	TL/Numune	ASTM D 4312	1.000

No	ANALİZ ve TESTLER - Yağ ve Gres Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2023 (TL- KDV HARİÇ)
1	YOĞUNLUK (API GRAVİTE)	TL/ADET	ASTM D-4052*	600
2	VİSKOZİTE	TL/ADET	ASTM D-445	850
3	AKMA NOKTASI	TL/ADET	ASTM D-7042	1.000
4	ALEVLENME NOKTASI	TL/ADET	ASTM D-93	1.000
5	SU MİKTARI	TL/ADET	ASTM D-6304	1.250
6	PARTİKÜL SAYIMI (NAS)	TL/ADET	NAS 1638	600
7	SUDAN AYRILMA TESTİ	TL/ADET	ASTM D-1401	1.250
8	TAN, TBN	TL/ADET	ASTM D-974	750
9	SABUNLAŞMA SAYISI TAYİNİ (AKREDİTASYON KAPSAMINDA)	TL/ADET	ASTM D-94	1.650
10	PENETRASYON TESTİ	TL/ADET	ASTM D-217	800
11	DAMLAMA NOKTASI	TL/ADET	ASTM D-2265	800
12	TUZLU SU SİSİ TESTİ KOROZYONU (AKREDİTASYON KAPSAMINDA)	TL/GÜN	ASTM B-117* ; ISO 9227*	400

No	ANALİZ ve TESTLER - Yaş Analizler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2023 (TL- KDV HARİÇ)
1	TARTIMA NUMUNE HAZIRLAMA	TL/NUMUNE	-	650
2	MİKRODALGA İLE NUMUNE ÇÖZME	TL/NUMUNE	ANTON PAAR MİKRODALGA ÇÖZÜCÜ	800
3	ERİTİŞLE NUMUNE ÇÖZME	TL/NUMUNE	-	800
4	ASİTLE NUMUNE ÇÖZME	TL/NUMUNE	-	650
5	ÇELİKTE SİLİS ANALİZİ	TL/NUMUNE	ISO 439*	1.250
6	İCP CİHAZINDA ANALİZ (1 element analizi)	TL/ELEMENT	ICP-OES (SPECTRO)	1.000
7	İCP EKSTRA ELEMENT	TL/ELEMENT	ICP-OES (SPECTRO)	450
8	KİREÇTE AKTİF CAO REAKTİVİTE	TL/ADET	HCl Titrasyonu	1.000
9	KIZDIRMA KAYBI	TL/ADET	1000 °C (4 saat)	700
10	NaOH, HCl, H ₂ SO ₄ Konsantrasyonu	TL/ADET	Asit/Baz Titrasyonu	500
11	METALURJİK FLORİT (CaF ₂)	TL/ADET	Ertiliş / ICP OES	1.200
12	METALURJİK FLORİT (CaCO ₃)	TL/ADET	Asetik Asit / ICP OES	1.100
13	SİC	TL/ADET	800 C (4 saat) KK LECO (Infrared Comb)	1.000

No	ANALİZ ve TESTLER - Yaş Analizler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2023 (TL- KDV HARİÇ)
14	FeO ANALİZİ	TL/NUMUNE	K2Cr2O7 Titrasyonu	750
15	Fe ANALİZİ (DEMİR CEVHERİ)	TL/NUMUNE	ASTM E246* - ISO 2597*	1.000
16	Si ANALİZİ	TL/NUMUNE	ASTM E247	900
17	METALİK Fe ANALİZİ	TL/ADET	CuSO4 / ICP Titrasyonu	1.250
18	Ca-Si TEL ANALİZİ	TL/ADET	Eritiş / ICP OES	3.700
19	Ca-Fe TEL ANALİZİ	TL/ADET	Eritiş / ICP OES	3.700
20	GRANÜLE MAGNEZYUM KRİYOLİTLİ	TL/ADET	ICP-OES (SPECTRO)	6.500
21	GALVANİZ KAPLAMA AĞIRLIĞI	TL/ADET	EN 10346*	1.500
22	METAL YÜZEYDE KAPLAMA AĞIRLIĞI	TL/ADET	XRF & Elektrolitik Sıyırma	1.500

No	ANALİZ ve TESTLER - Su Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2023 (TL- KDV HARİÇ)
1	ELEKTRİK İLETKENLİĞİ	TL/ADET	Konduktometre	350
2	pH	TL/ADET	pH Metre	350
3	TOPLAM SERTLİK	TL/ADET	EDTA Titrasyonu	750
4	Ca VE Mg SERTLİĞİ	TL/ADET	EDTA Titrasyonu	400
5	P.ALKALİTE - M.ALKALİTE	TL/ADET	HCl Titrasyonu	350
6	ANYON, KATYON ANALİZLERİ	TL/ADET	Spektrofotometre ICP-OES	500
7	KLORÜR	TL/ADET	AgNO3 Titrasyonu İyon Kromatografi	500
8	SULARDA TOPLAM KOLİFORM	TL/ADET	Membran Filtrasyon	600
9	SULARDA FECAL KOLİFORM	TL/ADET	Membran Filtrasyon	600
10	SUDA YAĞ VE GRES MİKTARI	TL/ADET	Ekstraksiyon	1.500
11	ASKIDA KATI MADDE	TL/ADET	Membran Filtrasyon	500

No	ANALİZ ve TESTLER - Mekanik Testler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2023 (TL- KDV HARİÇ)
1	YASSI MALZEMELERDE ÇEKME TESTİ	TL/Numune	EN ISO 6892-1*	1.500
2	ÇENTİK DARBE TESTİ (+ 20°C DE / 3 TEST ORTALAMASI) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	ISO 148-1	2.000
3	ÇENTİK DARBE TESTİ (0°C VE - 20 °C DE / 3 TEST ORTALAMASI) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	ISO 148-1	2.250
4	EĞME VE KATLAMA TESTİ-LAMA VE YUVARLAK MALZEME (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 7438; ASTM E 290	3.000
5	EĞME VE KATLAMA TESTİ-YASSI MALZEME (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 7438; ASTM E 290	2.300
6	YUVARLAK MALZ. ÇEKME TESTİ (≤Ø28MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	1.500
7	YUVARLAK MALZ. ÇEKME TESTİ (>Ø28, ≤Ø65MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	1.700
8	YUVARLAK MALZ. ÇEKME TESTİ (>Ø65MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	1.800
9	BORULARDA ÇEKME TESTİ (≤Ø38MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	1.440
10	SERTLİK TESTİ (BRİNEL, VİCKERS, ROCKWELL A,B,C)	TL/Numune	EN ISO 6506-1; EN ISO 6507-1; EN ISO 6508-1	1.500

* Akreditasyon kapsamına dahil test/analiz metodu


Özlem BAYDAR
 Laboratuvarlar Müdürü
 Kalite Yönetim Temsilcisi


Niyazi Aşkın PEKER
 Genel Müdür