

ERDEMİR LABORATUVARLARI ANALİZ ve TEST FİYAT LİSTESİ (2021)

YÜRÜRLÜK TARİHİ : 22.02.2021

No	ANALİZ ve TESTLER - Hammadde Numune Hazırlama / Fiziksel / Teknolojik Testler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2021 (TL- KDV HARİC)
1	KİMYASAL NUMUNE HAZIRLAMA (CEVHER)	TL/Numune	ISO 3082	860
2	KİMYASAL NUMUNE HAZIRLAMA (FERRO ALAŞIM)	TL/Numune	ISO 4551-1,4552-1,4552-2,ISO 3713	1.545
3	KIRMA	TL/Kg	-	35
4	ÖĞÜTME	TL/Kg	-	80
5	SARSAK ELEK (45-150 MİKRON)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2591	190
6	ELEK (20 Kg'a KADAR)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2592	125
7	ELEK (20 Kg - 99 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2593	190
8	ELEK (100Kg - 199 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2594	190
9	ELEK (200Kg - 499 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2595	345
10	ELEK (500KG - 999 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2596	425
11	ELEK (1000KG - 2000 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2597	690
12	RUTUBET TAYİNİ	TL/Numune	ASTM E3173, D3302,ISO 579, ISO 3087	255
13	TAMBUR	TL/Test	ISO 3271, ASTM E279	380
14	RUL	TL/Test	ISO 7992	7.100
15	SERBEST ŞİŞME (PELET)	TL/Test	ISO 4698	1.870
16	LTD	TL/Test	ISO 13930	2.125
17	RDI	TL/Test	ISO 4696-1	2.125
18	PELET BASMA DAYANIMI	TL/Test(1set)	ASTM E382, ISO 4700	1.720
19	SOĞUK BASMA DAYANIMI (SBD)	TL/Test	ASTM C133	300
20	POROZİTE	TL/Test	ASTM C 830	250
21	YOĞUNLUK	TL/Test	ASTM C 830	250
22	REFRAKTER NUMUNESİ HAZIRLAMA (5x5x5 cm)	TL	TS ISO 8656	80

No	ANALİZ ve TESTLER - OES / XRF / XRD / C,S Analizeri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2021 (TL- KDV HARİC)
1	DEMİRLİ HAMMADDELER KİMYASAL ANALİZ (XRF / KOMPLE)	TL/Numune	WD-XRF	3.265
2	DEMİRLİ HAMMADDELER KİMYASAL ANALİZ (XRF / 7 ELEMENTE KADAR)	TL/Numune	WD-XRF	2.240
3	KÖMÜRLÜ MALZEMELER KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	1.420
4	DUNİT-DOLOMİT-KİREÇTAŞI KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	1.420
5	REFRAKTER MALZEMELERİ KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	1.970
6	ÇELİK -PİK NUMUNELERDE KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (OES)	TL/Numune	OES	1.645
7	CURUF NUMUNELERİNDE KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	1.120
8	KÜLÇE-PİRANİT ALÜMİNYUM - KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF)	TL/Numune	WD-XRF	1.120
9	KARBON-KÜKÜRT ANALİZİ / LECO (İNORGANİK MALZ.- ÇELİK-PİK DEMİR)	TL/Numune	ASTM E-1019	325
10	AZOT-OKSİJEN ANALİZİ / LECO (ÇELİK-PİK DEMİR)	TL/Numune	ASTM E-1019	325
11	TOZ KİRİNİM ANALİZİ XRD / (ERDEMİR)	TL/Numune	XRD (Co Radiation)	1.120
12	XRD RIETVELD ANALİZİ / (ERDEMİR)	TL/Numune	XRD Rietveld	2.060

No	ANALİZ ve TESTLER - Kömür ve Kok Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2021 (TL- KDV HARİC)
1	NUMUNE HAZIRLAMA (KÖMÜR VE KOK)	TL/Numune	ASTM D2013/D2013M -ASTM D346/D346M	325
2	KABA RUTUBET TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D 3302/D3302M	240
3	KOKTA STABİLİTE TESTİ	TL/Numune	ASTM D 3402/D3402M	770
4	KOKTA ZAHİRİ ÖZGÜL AĞIRLIK TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D 167	325
5	PİLOT TEST FIRININDA YAPILAN TESTLER	TL/Numune	-	13.000
6	BÜNYESEL RUTUBET ANALİZİ	TL/Numune	ASTM D3173/D3173M , ASTM D 7582	225
7	KÜL ANALİZLERİ	TL/Numune	ASTM D 3174, ASTM D 7582	285

No	ANALİZ ve TESTLER - Kömür ve Kok Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2021 (TL- KDV HARİC)
8	UÇUCU MADDE ANALİZLERİ	TL/Numune	ASTM D 3175, ASTM D 7582	285
9	PROXİMATE ANALİZİ (KÜL, UÇUCU MADDE, BÜNYESEL RUTUBET, SABİT KARBON)	TL/Numune	ASTM D 3172, ASTM D3175, ASTM D3174, ASTM D 3173/D3173N, ASTM D 7582	1.000
10	SERBEST ŞİŞME ANALİZLERİ	TL/Numune	ASTM D 720/D720M	285
11	KÜKÜRT ANALİZİ	TL/Numune	ASTM D 4239	345
12	KOKTA HAKİKİ ÖZGÜL AĞIRLIK	TL/Numune	ASTM D 167	300
13	KOKTA POROZİTE	TL/Numune	ASTM D 167	775
14	KOK KÜLÜ HAZIRLAMA	TL/Numune	ASTM D1857/D1857M	250
15	DİLATASYON TESTİ (Numune Haz. ayrı ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 5515	655
16	PLASTOMETRE TESTİ (Numune Haz. ayrı ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 2639/D2639M	655
17	HARD GROVE TESTİ (Numune Haz. ayrıca ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 409/D409M	410
18	OKSİDASYON TAYİNİ (Numune Haz. ayrıca ücretlendirilir)	TL/Numune	ASTM D 5263	355
19	KALORİFİK DEĞER TAYİNİ (ÜST ISIL DEĞER)	TL/Numune	ASTM D 5865	450
20	KALORİFİK DEĞER TAYİNİ (ALT ISIL DEĞER)	TL/Numune	ASTM D 5865	1.290
21	ROGA TESTİ (ERDEMİR)	TL/Numune	ISO 335	285
22	KÖMÜR PETROGRAFİK ANALİZİ (Vitrinit Reflektans)	TL/Numune	ASTM D 2798	4.710
23	KÖMÜR PETROGRAFİK ANALİZİ (Masarel Sayımı)	TL/Numune	ASTM D 2799	4.710
24	KOK REAKTİVİTE TESTİ (CRI,CSR)	TL/Numune	ASTM D 5341/D5341M	2.840
25	KÜL ERGİME SICAKLIĞI TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D1857/D1857M	920
26	ELEMENTEL ANALİZ (C,H,N)	TL/Numune	ASTM D 5373	1.140
27	TOLUOLDE ÇÖZÜNMEYEN MADDE MİKTARI	TL/Numune	ASTM D 4312	375

No	ANALİZ ve TESTLER - Yağ ve Gres Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2021 (TL- KDV HARİC)
1	YOĞUNLUK (API GRAVİTE)	TL/ADET	ASTM D-4052	240
2	VİSKOZİTE	TL/ADET	ASTM D-445	390
3	AKMA NOKTASI	TL/ADET	ASTM D-7042	410
4	ALEVLENME NOKTASI	TL/ADET	ASTM D-93	470
5	SU MİKTARI	TL/ADET	ASTM D-6304	620
6	KÜL MİKTARI	TL/ADET	ASTM D-482	720
7	PARTİKÜL SAYIMI (NAS)	TL/ADET	NAS 1638	285
8	BAKIR ŞERİT KOROZYON TESTİ	TL/ADET	ASTM D-130	720
9	SUDAN AYRILMA TESTİ	TL/ADET	ASTM D-1401	610
10	TAN, TBN	TL/ADET	ASTM D-974	305
11	SABUNLAŞMA SAYISI TAYİNİ (AKREDİTASYON KAPSAMINDA)	TL/ADET	ASTM D-94	850
12	PENETRASYON TESTİ	TL/ADET	ASTM D-217	375
13	DAMLAMA NOKTASI	TL/ADET	ASTM D-2265	375

No	ANALİZ ve TESTLER - Yaş Analizler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2021 (TL- KDV HARİC)
1	TARTIMA NUMUNE HAZIRLAMA	TL/NUMUNE	-	300
2	MİKRODALGA İLE NUMUNE ÇÖZME	TL/NUMUNE	MARS 5 MİKRODALGA ÇÖZÜCÜ	375
3	ERİTİŞLE NUMUNE ÇÖZME	TL/NUMUNE	-	375
4	ASİTLE NUMUNE ÇÖZME	TL/NUMUNE	-	295
5	ÇELİKTE SİLİS ANALİZİ (AKREDİTASYON KAPSAMINDA)	TL/NUMUNE	ISO 439	655
6	ICP CİHAZINDA ANALİZ (1 element analizi)	TL/ELEMENT	ICP-OES (SPECTRO)	470
7	ICP EKSTRA ELEMENT	TL/ELEMENT	ICP-OES (SPECTRO)	205
8	KİREÇTE AKTİF CAO REAKTİVİTE	TL/ADET	HCl Titrasyonu	300
9	KIZDIRMA KAYBI	TL/ADET	1000 °C (4 saat)	325
10	NaOH, HCl, H ₂ SO ₄ Konsantrasyonu	TL/ADET	Asit/Baz Titrasyonu	225
11	METALURJİK FLORİT (CaF ₂)	TL/ADET	Eritiş / ICP OES	520
12	METALURJİK FLORİT (CaCO ₃)	TL/ADET	Asetik Asit / ICP OES	520
13	SİC	TL/ADET	800 C (4 saat) KK LECO (Infrared Comb)	470

Handwritten signature/initials

No	ANALİZ ve TESTLER - Yaş Analizler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2021 (TL- KDV HARİC)
14	FeO ANALİZİ	TL/NUMUNE	ASTM E246	300
15	Fe ANALİZİ	TL/NUMUNE	ASTM E246	485
16	Si ANALİZİ	TL/NUMUNE	ASTM E247	485
17	METALİK Fe ANALİZİ	TL/ELEMENT	CuSO4 / ICP Titrasyonu	655
18	Ca-Si TEL ANALİZİ	TL/ADET	Eritiş / ICP OES	1.890
19	Ca-Fe TEL ANALİZİ	TL/ADET	Eritiş / ICP OES	1.890
20	GRANÜLE MAGNEZYUM KRİYOLİTLİ	TL/ADET	ICP-OES (SPECTRO)	3.365
21	KARPİT	TL/ADET	ICP-OES (SPECTRO) INFRARED DETECTION	1.870
22	GALVANİZ KAPLAMA AĞIRLIĞI (AKREDİTASYON KAPSAMINDA)	TL/ADET	CEN EN 10346	470
23	METAL YÜZEYDE KAPLAMA AĞIRLIĞI	TL/ADET	XRF & Elektrolitik Sıyırma	285

No	ANALİZ ve TESTLER - Su Analizleri	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2021 (TL- KDV HARİC)
1	ELEKTRİK İLETKENLİĞİ	TL/ADET	Konduktometre	165
2	pH	TL/ADET	pH Metre	165
3	TOPLAM SERTLİK	TL/ADET	EDTA Titrasyonu	345
4	Ca VE Mg SERTLİĞİ	TL/ADET	EDTA Titrasyonu	185
5	P.ALKALİTE - M.ALKALİTE	TL/ADET	HCl Titrasyonu	165
6	ANYON, KATYON ANALİZLERİ	TL/ADET	Spektrofotometre ICP-OES	205
7	KLORÜR	TL/ADET	AgNO3 Titrasyonu İyon Kromatografi	205
8	SULARDA TOPLAM KOLİFORM	TL/ADET	Membran Filtrasyon	285
9	SULARDA FECAL KOLİFORM	TL/ADET	Membran Filtrasyon	285
10	SUDA YAĞ VE GRES MİKTARI	TL/ADET	Ekstraksiyon	655
11	ASKIDA KATI MADDE	TL/ADET	Membran Filtrasyon	225

No	ANALİZ ve TESTLER - Mekanik Testler	BİRİM	Standart Metot	ERDEMİR 2021 (TL- KDV HARİC)
1	YASSI MALZEMELERDE ÇEKME TESTİ (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	600
2	ÇENTİK DARBE TESTİ (+ 20°C DE / 3 TEST ORTALAMASI) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	ISO 148-1	600
3	ÇENTİK DARBE TESTİ (0°C VE - 20 °C DE / 3 TEST ORTALAMASI) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	ISO 148-1	600
4	EĞME VE KATLAMA TESTİ-LAMA VE YUVARLAK MALZEME (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 7438; ASTM E 290	1195
5	EĞME VE KATLAMA TESTİ-YASSI MALZEME (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 7438; ASTM E 290	1195
6	YUVARLAK MALZ. ÇEKME TESTİ (≤Ø28MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	670
7	YUVARLAK MALZ. ÇEKME TESTİ (>Ø28, ≤Ø65MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	820
8	YUVARLAK MALZ. ÇEKME TESTİ (>Ø65MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	970
9	BORULARDA ÇEKME TESTİ (≤Ø38MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	745
10	SERTLİK TESTİ (BRİNEL, VİCKERS, ROCKWELL A,B,C)	TL/Numune	EN ISO 6506-1; EN ISO 6507-1; EN ISO 6508-1	450


Özlem BAYDAR
Kalite Yönetim Temsilcisi


Salih Cem ORAL
Genel Müdür