

**İSDEMİR LABORATUVARLARI****ANALİZ ve TEST FİYAT LİSTESİ (2026)**

Yürürlük Tarihi: 16.02.2026

Kod	Hammadde Numune Hazırlama / Fiziksel / Teknolojik Testler	Birim	Standart Metot	İSDEMİR 2026 (TL- KDV Hariç)
NH01	KİMYASAL NUMUNE HAZIRLAMA (CEVHER, vb)	TL/Numune	ISO 3082	5440
NH02	KİMYASAL NUMUNE HAZIRLAMA (FERRO ALAŞIM)	TL/Numune	ISO 4551-1,4552-1,4552-2,ISO 3713	8950
NH03	KIRMA	TL/Kg	-	2030
NH04	ÖĞÜTME	TL/Kg	-	1690
NH05	SARSAK ELEK (45-150 MİKRON)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395, ISO 2591	1230
NH06	ELEK (30 Kg'a KADAR)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395	1400
NH07	ELEK (30 Kg – 199 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395	3160
NH08	ELEK (200Kg - 499 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395	1930
NH09	ELEK (500KG - 999 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395	2720
NH10	ELEK (1000KG - 2000 Kg)	TL/Fraksiyon	ASTM E11, E323, E454,E276, D4749, E389, ISO 4701, ISO 2395	4210
NH11	RUTUBET TAYİNİ	TL/Numune	ASTM E3173, D3302,ISO 579, ISO 3087	2280
NH12	TAMBUR	TL/Test	ISO 3271, ASTM E279	2460
NH13	HAMMADDE YIĞIN YOĞUNLUĞU	TL/Test	ISO 3852	5400
NH14	SERBEST ŞİŞME (PELET)	TL/Test	ISO 4698	17550
NH15	LTD	TL/Test	ISO 13930	20180
NH16	RDI	TL/Test	ISO 4696-1	20180
NH17	PELET BASMA DAYANIMI	TL/Test(1set)	ASTM E382, ISO 4700	10000
NH18	SOĞUK BASMA DAYANIMI (SBD)	TL/Test	ASTM C133	3770
NH19	POROZİTE	TL/Test	ASTM C 830	3770
NH20	YOĞUNLUK	TL/Test	ASTM C 830	3770
NH21	REFRAKTER NUMUNESİ HAZIRLAMA(5x5X5 cm)	TL	TS ISO 8656	2280

Kod	OES-XRF-XRD-CS Cihazında Yapılan Kimyasal Analizler	Birim	Standart Metot	İSDEMİR 2026 (TL- KDV Hariç)
SP01	DEMİRLİ HAMMADDE MALZEMELERİNDE KİMYASAL ANALİZ (18 ELEMENT-XRF)	TL/Numune	ISO 9516-1	21590
SP02	SİLİSYUM KARBÜRLÜ REFRAKTER MALZEMELERİNDE KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (XRF + Karbon Cihazı Dahil)	TL/Numune	EN ISO 21068	20250
SP03	ATIK MALZEMELERDE (BACATOZU CÜRUFU, ÇAMUR) KOMPLE KİMYASAL ANALİZ(12 ELEMENT-XRF)	TL/Numune	CIHAZ APLİKASYONU	14850
SP04	REFRAKTER MALZEMELERİNDE KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (10 ELEMENT-XRF)	TL/Numune	EN ISO 12677	16410
SP05	ÇELİK -PIK MALZEMELERİNDE KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (16 ELEMENT-OES)	TL/Numune	ASTM E415	9830
SP06	KOK KÜLÜ VE KÖMÜR KÜLÜ MALZEMELERİNDE KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (12 ELEMENT-XRF)	TL/Numune	ASTM D4326	10530
SP07	DUNİT-DOLOMİT-KİREÇTAŞI-KUVARSİT-HAMMANYEZİT KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (10 ELEMENT-XRF)	TL/Numune	EN ISO 12677	13690
SP08	CÜRUF MALZEMELERİNDE KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (10 ELEMENT-XRF)	TL/Numune	CIHAZ APLİKASYONU	8250
SP09	KÜLÇE-PIRAMİT ALÜMİNYUM - KOMPLE KİMYASAL ANALİZ (6 ELEMENT-XRF)	TL/Numune	CIHAZ APLİKASYONU	6670
SP10	XRF CİHAZINDA YARI KANTİTATİF ANALİZ	TL/Numune	CIHAZ APLİKASYONU	6750
SP11	TÜM MALZEMELERDE TEK ELEMENT KİMYASAL ANALİZ (XRF-OES)	TL/Numune	EN ISO 12677 / ASTM E415	6750
SP12	TÜM MALZEMELERDE EKSTRA ELEMENT ANALİZ RAPORLAMA (XRF-OES)	TL/Numune	EN ISO 12677-ASTM E415	1080
SP13	REFRAKTER MALZEMELERDE SADECE SIC TAYİNİ	TL/Numune	EN ISO 21068-2	2980
SP14	XRD FAZ ANALİZİ - (Toz Cevher,Cüruf vb. Rietveld Analiz)	TL/Numune	CIHAZ APLİKASYONU	9720
SP15	XRD FAZ ANALİZİ - (Toz Cevher,Cüruf vb. Kırınım Deseni Çekimi)	TL/Numune	CIHAZ APLİKASYONU	6080
SP16	AZOT-OKSİJEN ANALİZİ / THERMALCONDUCTIVITY DETECTION TEST METHOD (FERROALYAJ'DA TEK ELEMENT)	TL/Numune	CIHAZ APLİKASYONU	4190
SP17	AZOT-OKSİJEN ANALİZİ / THERMALCONDUCTIVITY DETECTION TEST METHOD (ÇELİK-PIK DEMİR'DE TEK ELEMENT)	TL/Numune	ASTM E1019	3770
SP18	KARBON-KÜKÜRT ANALİZİ / INFRARED COMBUSTION METHOD(INORGANİK MALZ.- ÇELİK-PIK DEMİR-CEVHER-FERRO ALYAJ-REFRAKTER'DE TEK ELEMENT)	TL/Numune	ASTM E1019	3770
SP19	TOZ NUMUNELERDE KIZDIRMA KAYBI (LOI TAYİNİ)	TL/Numune	ISO 11536, ISO 26845	1490
SP20	NUMUNE HAZIRLAMA (PRES, ZIMPARLAMA, TORNALAMA vs.)	TL/Numune	CIHAZ APLİKASYONU	1350
SP21	ERİTİŞ TABLET HAZIRLAMA (DEMİR CEVHERİ, REFRAKTER ,KİREÇTAŞI, CÜRUF vs.)	TL/Numune	CIHAZ APLİKASYONU	2230
SP22	REFERANS STANDARTTAN ERİTİŞ TABLET HAZIRLAMA(DEMİR CEVHERİ REFRAKTER,KİREÇTAŞI, CÜRUF vs.)	TL/Numune	CIHAZ APLİKASYONU	2230

Kod	Kömür ve Kok Analizleri	Birim	Standart Metot	İSDEMİR 2026 (TL- KDV Hariç)
KK01	NUMUNE HAZIRLAMA (KÖMÜR VE KOK)	TL/Numune	ASTM D2013/D2013M- ASTM D346/D346M	2980
KK02	KABA RUTUBET TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D3302/D3302M	2280
KK03	KOKTA STABİLİTE SERTLİK TESTİ	TL/Numune	ASTM D3402/D3402M	6370
KK04	KOKTA ZAHİRİ ÖZGÜL AĞIRLIK TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D167/D167M	6140
KK05	PİLOT TEST FIRININDA YAPILAN TESTLER	TL/Numune	-	127400
KK06	BÜNYESEL RUTUBET ANALİZİ	TL/Numune	ASTM D3173/D3173M, ASTM D7582	2280
KK07	KÜL ANALİZLERİ	TL/Numune	ASTM D3174, ASTM D7582	3090
KK08	UÇUCU MADDE ANALİZLERİ	TL/Numune	ASTM D3175, ASTM D7582	3090
KK09	PROXIMATE ANALİZİ (KÜL, UÇUCU MADDE, BÜNYESEL RUTUBET, SABİT KARBON)	TL/Numune	ASTM D3172, ASTM D3173/D3173M, ASTM D3174, ASTM D3175, ASTM D7582	7830
KK10	SERBEST ŞİŞME İNDEKSİ ANALİZİ	TL/Numune	ASTM D720/D720M	2370
KK11	KÜKÜRT ANALİZİ	TL/Numune	ASTM D4239	3910

Kod	Kömür ve Kok Analizleri	Birim	Standart Metot	İSDEMİR 2026 (TL- KDV Hariç)
KK12	KOKTA HAKİKİ ÖZGÜL AĞIRLIK	TL/Numune	ASTM D167/D167M	2370
KK13	KOKTA POROZİTE	TL/Numune	ASTM D167/D167M	5970
KK14	KÖMÜR ve KOK KÜLÜ HAZIRLAMA	TL/Numune	ASTM D4326	2000
KK15	DİLATASYON TESTİ	TL/Numune	ASTM D5515	4730
KK16	PLASTOMETRE TESTİ	TL/Numune	ASTM D2639/D2639M	4730
KK17	HARD GROVE TESTİ	TL/Numune	ASTM D409/D409M	6190
KK18	OKSİDASYON TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D5263	2370
KK19	KALORİFİK DEĞER TAYİNİ (ÜST ISIL DEĞER)	TL/Numune	ASTM D5865/D5865M	7020
KK20	KALORİFİK DEĞER TAYİNİ (ALT ISIL DEĞER)	TL/Numune	ASTM D5865/D5865M	13920
KK21	KÖMÜR PETROGRAFIK ANALİZİ (VİTRİNİT REFLEKTANS)	TL/Numune	ASTM D2798	27200
KK22	KÖMÜR PETROGRAFIK ANALİZİ (MASERAL SAYIMI)	TL/Numune	ASTM D2799	27200
KK23	KOK REAKTİVİTE TESTİ (CRI,CSR)	TL/Numune	ASTM D5341/D5341M	24570
KK24	KÜL ERGİME SICAKLIĞI TAYİNİ	TL/Numune	ASTM D1857/D1857M	9150
KK25	ELEMENTEL ANALİZ (C,H,N)	TL/Numune	ASTM D5373	9970
KK26	YUMUŞAMA NOKTASI (BİTÜMLÜ MALZEMELER)	TL/Numune	ASTM D36/D36M	2970
KK27	TOLUOLDE ÇÖZÜNMEYEN MADDE MİKTARI	TL/Numune	ASTM D4312	2970
KK28	HAM BENZOL YOĞUNLUK	TL/Numune	ASTM D1298	2030
KK29	HAM BENZOL KARBON DİSÜLFÜR VE TOPLAM KÜKÜRT	TL/Numune	YAŞ ANALİZ	4050
KK30	HAM BENZOL SU İLE TEPKİME	TL/Numune	YAŞ ANALİZ	2030
KK31	HAM BENZOL DİSTİLYASYON	TL/Numune	ASTM D850	4050
KK32	HAM BENZOL GC ANALİZİ	TL/Numune	ASTM D7504	6750

Kod	Yağ ve Gres Analizleri	Birim	Standart Metot	İSDEMİR 2026 (TL- KDV Hariç)
GK01	YOĞUNLUK (API GRAVİTE)	TL/Adet	ASTM D 4052	1930
GK02	VİSKOZİTE	TL/Adet	ASTM D 445	2630
GK03	MADENİ YAĞDA ELEMENTEL ANALİZ (RDE-OES)	TL/Adet	ASTM D 6595	6140
GK04	ALEVENME NOKTASI	TL/Adet	ASTM D 92	2980
GK05	SU MİKTARI	TL/Adet	ASTM D 95,ASTM D 6304,ASTM D 1533,ASTM D 4928	3770
GK06	KÜL MİKTARI	TL/Adet	ASTM D 482	4300
GK07	PARTİKÜL SAYIMI (NAS)	TL/Adet	NAS 1638, ISO 4406	3710
GK08	BAKIR ŞERİT KOROZYON TESTİ	TL/Adet	ASTM D 130	4300
GK09	SUDAN AYRILMA TESTİ	TL/Adet	ASTM D 1401	3770
GK10	TAN, TBN	TL/Adet	ASTM D 974, ASTM D 2896	3380
GK11	PENETRASYON TESTİ	TL/Adet	ASTM D 217	2460
GK12	TORTU MİKTARI TAYİNİ	TL/Adet	ASTM D 473	2460
GK13	DAMLAMA NOKTASI	TL/Adet	ASTM D 2265,ASTM D 566, DIN ISO 2176	2460

Kod	Yaş Analizler	Birim	Standart Metot	İSDEMİR 2026 (TL- KDV Hariç)
GK14	TARTIMA NUMUNE HAZIRLAMA	TL/Numune	-	1930
GK15	MİKRODALGA İLE NUMUNE ÇÖZME	TL/Numune	MİKRODALGA ÇÖZÜCÜ	2460
GK16	ERİTİŞLE NUMUNE ÇÖZME	TL/Numune	-	2460
GK17	ASİTLE NUMUNE ÇÖZME	TL/Numune	-	1930
GK18	ICP CİHAZINDA ANALİZ (1 element analizi)	TL/ELEMENT	ICP-OES	2980
GK19	ICP EKSTRA ELEMENT	TL/ELEMENT	ICP-OES	1400
GK20	KİREÇ'TE AKTİF CAO, REAKTİVİTE	TL/Adet	HCl Titrasyonu	2980
GK21	KIZDIRMA KAYBI	TL/Adet	1000 oC (4 saat)	2110
GK22	NaOH, HCl, H2SO4 Konsantrasyonu	TL/Adet	Asit/Baz Titrasyonu	1490
GK23	METALURJİK FLORİT (CaF2)	TL/Adet	Çözme / ICP OES	3690
GK24	METALURJİK FLORİT (CaCO3)	TL/Adet	Asetik Asit / ICP OES	3330
GK25	FeO ANALİZİ	TL/Numune	ASTM D 3872-86	2280
GK26	Fe ANALİZİ	TL/Numune	ASTM E246	4730
GK27	Si ANALİZİ	TL/Numune	ASTM E247	2980
GK28	METALİK Fe ANALİZİ	TL/ELEMENT	CuSO4 / ICP OES	4210
GK29	Ca-Si TEL ANALİZİ	TL/Adet	Çözme / ICP OES	12290
GK30	Ca-Fe TEL ANALİZİ	TL/Adet	Çözme / ICP OES	12290
GK31	GRANÜLE MAGNEZYUM KRİYOLİTLİ	TL/Adet	ICP-OES	14850
GK32	SİC	TL/ADET	800 C (4 saat) KK, LECO	2980

Kod	Su Analizleri	Birim	Standart Metot	İSDEMİR 2026 (TL- KDV Hariç)
GK33	ELEKTRİK İLETKENLİĞİ	TL/Adet	TS 9748 EN27888/T1	1140
GK34	pH	TL/Adet	TS EN ISO 10523	1140
GK35	TOPLAM SERTLİK	TL/Adet	STANDARD METHOD 2340 C.HARDNESS EDTA TITRIMETRIC METHOD	2280
GK36	Ca ve Mg SERTLİĞİ	TL/Adet	STANDARD METHOD 3500- CA B. EDTA TITRIMETRIC METHOD	2030
GK37	P.ALKALİTE - M.ALKALİTE	TL/Adet	TS 3790 EN ISO 9963-1 NİSAN 1998	1050

Kod	Su Analizleri	Birim	Standart Metot	İSDEMİR 2026 (TL- KDV Hariç)
GK38	ANYON, KATYON ANALİZLERİ	TL/Adet	Spektrofotometre, ICP-OES	2030
GK39	KLORÜR	TL/Adet	TS 4164 ISO 9297	2030
GK40	SULARDA TOPLAM KOLİFORM	TL/Adet	Membran Filtrasyon	1930
GK41	SULARDA FECAL KOLİFORM	TL/Adet	Membran Filtrasyon	1930
GK42	SUDA YAĞ VE GRES MİKTARI	TL/Adet	TS 7887	4560
GK43	ASKIDA KATI MADDE	TL/Adet	TS EN872	1490

Kod	Mekanik Testler	Birim	Standart Metot	İSDEMİR 2026 (TL- KDV Hariç)
MT01	YASSI MALZEMELERDE ÇEKME TESTİ (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	4440
MT02	ÇENTİK DARBE TESTİ (+ 20°C DE / 3 TEST ORTALAMASI) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	ISO 148-1	5810
MT03	ÇENTİK DARBE TESTİ (0°C VE - 20 °C DE / 3 TEST ORTALAMASI) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	ISO 148-1	6840
MT04	EĞME VE KATLAMA TESTİ-LAMA VE YUVARLAK MALZEME (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 7438; ASTM E 290	8720
MT05	EĞME VE KATLAMA TESTİ-YASSI MALZEME (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 7438; ASTM E 290	6840
MT06	YUVARLAK MALZ. ÇEKME TESTİ (≤Ø28MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	4440
MT07	YUVARLAK MALZ. ÇEKME TESTİ (>Ø28, ≤Ø65MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	4960
MT08	YUVARLAK MALZ. ÇEKME TESTİ (>Ø65MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	5300
MT09	BORULARDA ÇEKME TESTİ (≤Ø38MM) (NUMUNE HAZIRLAMA DAHİL)	TL/Numune	EN ISO 6892-1	4270
MT10	KİMYASAL ANALİZ İÇİN NUMUNE HAZIRLAMA	TL/Numune	-	1450
MT11	SERTLİK TESTİ (BRİNEL, VİCKERS, ROCKWELL A,B,C)	TL/Numune	EN ISO 6506-1; EN ISO 6507-1; EN ISO 6508-1	4440

Kod	Tahribatsız Muayene	Birim	Standart Metot	İSDEMİR 2026 (TL- KDV Hariç)
MT12	GÖZLE MUAYENE (VT)	TL/Saat	TS EN 13018	2040
MT13	MANYETİK PARÇACIK MUAYENESİ (MT)	TL/Saat	TS EN ISO 9934-1, TS EN ISO 17638	4730
MT14	ULTRASONİK MUAYENE (UT)	TL/Saat	TS EN 10228-3	5650
MT15	PENETRANT MUAYENE (PT)	TL/Saat	TS EN ISO 3452-1	4730
MT16	MİKRO YAPI İNCELEME (DAĞLAMA ÖNCESİ VE SONRASI FOTOĞRAFLAMA)	TL/Saat	ASTM E112, ASTM E3, ASTM E407	2000
MT17	MİKRO YAPI İNCELEME (TANE BOYUTU SAYIMI)	TL/Saat	ASTM E112	2250
MT18	MİKRO YAPI İNCELEME (İNKLÜZYON SAYIMI)	TL/Saat	ASTM E45	2250
MT19	SEM (TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU GÖRÜNTÜ VE EDS ANALİZİ)	TL/Saat	ASTM E1508	5000

Orhan ÇİFCİ

Mehmet TELLİOĞLU
İşletmeler Genel Müdür Yardımcısı (V.)

Ayhan AKIN
Genel Müdür

Fiyatlara Katma Değer Vergisi dahil değildir.

XRF metodu ile yapılan kimyasal analizlerimiz tam kantitatif analizlerdir. Talebe göre ve malzeme yapısına göre yarı kantitatif analizde yapılmaktadır.XRF metodu fiyatlarına numune hazırlama ve eritme hizmetleri dâhildir.