

**ETİ BAKIR A.Ş. SAMSUN İŞLETMESİ**  
**LABORATUVAR VE KALİTE KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**2021 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ**

**Güncelleme Tarihi:** 07.01.2021

<b>SU VE ATIKSU ANALİZLERİ</b>		
<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
İletkenlik	TS 9748 EN 27888	45,00 TL
pH	TS EN ISO 10523	45,00 TL
Sıcaklık	SM 2550 B	45,00 TL
Askıda Katı Madde (AKM)	SM 2540 D	85,00 TL
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	TS 2789	200,00 TL
<b>Kimyasal Oksijen İhtiyacı (Yüksek klorürlü sularda)</b>	<b>TS 2789 Ek A</b>	<b>240,00 TL</b>
Yağ ve Gres	TS 7887	260,00 TL
<b>Metal Analizleri İçin Ön İşlem</b>	<b>SM 3030 C</b>	<b>150,00 TL</b>
Fe	SM 3111 B (A.A.S İle)	105,00 TL
Ni	SM 3111 B (A.A.S İle)	105,00 TL
Cd	SM 3111 B (A.A.S İle)	105,00 TL
Zn	SM 3111 B (A.A.S İle)	105,00 TL
Pb	SM 3111 B (A.A.S İle)	105,00 TL
Cu	SM 3111 B (A.A.S İle)	105,00 TL
As	A.A.S Hidrür Sistemi İle	105,00 TL
Hg	A.A.S Hidrür Sistemi İle	105,00 TL
Silis, Amonyak, Hidrazin, Fosfat	UV Spektrofotometre ile	Her bir parametre 95,00 TL

<b>SU VE ATIKSU NUMUNE ALMA</b>		
<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
Anlık Numune	TS ISO 5667-10	225,00 TL
2 Saatlik Numune	TS ISO 5667-10	290,00 TL

24 Saatlik Numune	TS ISO 5667-10	395,00 TL
-------------------	----------------	-----------

<b>XRF YARI KANTİTATİF ANALİZLERİ</b>		
<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
Na, Si, S, K, Ca, Ti, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Sb, W, Pb	Genel Tarama	440,00 TL

<b>NUMUNE HAZIRLAMA</b>	
Katı Numuneler İçin Kırma, Öğütme, Eleme(0.5-2 kg)	80,00 TL

NOT: Bu fiyat tarifesi 07.01.2021 tarihinden itibaren geçerlidir

\*Selüloz ile 15 dakika homojen öğütülen numune, pres ile disk haline getirilerek RIGAKU, XRF cihazında okunarak değerlendirilir.

<b>SÜLFÜRİK ASİT ANALİZLERİ</b>		
<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	TS 4774 Volumetrik	110,00 TL

<b>KİREÇTAŞI, KİREÇ (Klasik Yöntemler) ANALİZLERİ</b>		
<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
CaO	Asitte Çözme, Volumetrik	80,00 TL
pH	pH metre	35,00 TL

\*Bu bölümde yer alan analizler gravimetrik, volumetrik yöntemler kullanılarak yapılır.

<b>BAKIRLI CEVHER ANALİZLERİ</b>		
<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
Cu	Elektroliz	150,00 TL
Pb	Asitte Çözme Alevli AAS	90,00 TL
Zn	Asitte Çözme Alevli AAS	90,00 TL
Au	Asitte Çözme Alevli AAS	200,00 TL
Ag	Asitte Çözme Alevli AAS	200,00 TL
As	Asitte Çözme Alevli AAS Hidrür Sistemi	200,00 TL
Hg	Asitte Çözme Soğuk Buharlı AAS Hidrür Sistemi	200,00 TL
Fe	Asitte Çözme Volumetrik	130,00 TL
SiO <sub>2</sub>	Asitte Çözme Gravimetrik	130,00 TL

<b>KIYMETLİ METAL (SOYMETAL) ANALİZLERİ (CEVHER ve KAYAÇLARDA) ANALİZLERİ</b>		
<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
Altın	Kupelasyon (F.A.+ GRAV.)	200,00 TL
Gümüş	Kupelasyon (F.A.+ GRAV.)	200,00 TL
Altın+Gümüş	Kupelasyon (F.A.+ GRAV.)	250,00 TL

F.A = Yakma Deneyi (Fire Assay)  
GRAV.= Gravimetrik Method  
AAS = Atomik Absorbsiyon Spektrometre

<b>KIYMETLİ METAL (SOYMETAL) ANALİZLERİ ANOT ÇAMURU VE BLİSTER BAKIRDA</b>		
<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
Altın	Kupelasyon (F.A.+ GRAV.)	250,00 TL
Gümüş	Kupelasyon (F.A.+ GRAV.)	250,00 TL
Altın+Gümüş	Kupelasyon (F.A.+ GRAV.)	450,00 TL

<b>BAKIR KONSANTRE ANALİZLERİ</b>		
<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
Cu	Elektroliz (ISO 10469)	150,00 TL
Pb	Asitte Çözme Alevli AAS	İlk element 90 YTL sonraki her element 65 YTL
Zn	Asitte Çözme Alevli AAS	
Co	Asitte Çözme Alevli AAS	
Ni	Asitte Çözme Alevli AAS	
Cd	Asitte Çözme Alevli AAS	
Sb	Asitte Çözme Alevli AAS	
Au	Asitte Çözme Alevli AAS	180,00 TL
Ag	Asitte Çözme Alevli AAS	180,00 TL
As	Asitte Çözme Alevli AAS Hidrür	240,00 TL
Hg	Asitte Çözme Soğuk Buharlı AAS Hidrür Sistemi	240,00 TL
Fe	Asitte Çözme	170,00 TL

	Volumetrik	
SiO <sub>2</sub>	Asitte Çözme Gravimetrik	170,00 TL

<b>BLİSTER BAKIR ANALİZLERİ</b>		
<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
Cu	Elektroliz (ASTM E 53)	180,00 TL
Ag	Asitte Çözme Alevli AAS	180,00 TL
Au	Asitte Çözme Alevli AAS	180,00 TL

<b>KÖMÜR ANALİZLERİ ÜCRETLERİ</b>		
<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
Numune Hazırlama	TS ISO 18283	90,00 TL
Kömürde Bünye Nemi (Higroskopik nem) Tayini	ASTM D 5142	90,00 TL
Kömürde Kül Tayini (Nem Tayini ücreti eklenmelidir.)	ASTM D 3174	240,00 TL
Kömürde Kalori Tayini (Nem Tayini ve Kül tayini ücreti eklenmelidir.)	ASTM D 5865	360,00 TL