

**ETİ BAKIR A.Ş. SAMSUN İŞLETMESİ**  
**LABORATUVAR VE KALİTE KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**2024 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ**

**Güncelleme Tarihi:** 08.01.2024

# İşaretli analizler akredite kapsamındadır.

<b>SU VE ATIKSU ANALİZLERİ</b>		
<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
İletkenlik #	TS 9748 EN 27888	170,00 TL
pH #	TS EN ISO 10523	170,00 TL
Sıcaklık #	SM 2550 B	170,00 TL
Askıda Katı Madde (AKM) #	SM 2540 D	570,00 TL
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) #	TS 2789	1.390,00 TL
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (Yüksek klorürlü sularda) #	TS 2789 Ek A	1.675,00 TL
Yağ ve Gres #	TS 7887	1.820,00 TL
Metal Analizleri için Ön İşlem #	SM 3030 C	1040,00 TL
Fe #	SM 3111 B (A.A.S ile)	745,00 TL
Ni #	SM 3111 B (A.A.S ile)	745,00 TL
Cd #	SM 3111 B (A.A.S ile)	745,00 TL
Zn #	SM 3111 B (A.A.S ile)	745,00 TL
Pb #	SM 3111 B (A.A.S ile)	745,00 TL
Cu #	SM 3111 B (A.A.S ile)	745,00 TL
As	A.A.S Hidrür Sistemi ile	745,00 TL
Hg	A.A.S Hidrür Sistemi ile	745,00 TL
Silis, Amonyak, Hidrazin, Fosfat	UV Spektrofotometre ile	Her bir parametre 745,00 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	1.540,00 TL
2 Saatlik Numune #	TS ISO 5667-10	1.995,00 TL

24 Saatlik Numune #	TS ISO 5667-10	2.705,00 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	1460,00 TL

<b>NUMUNE HAZIRLAMA</b>	
Katı Numuneler İçin Kırma, Öğütme, Eleme(0.5-2 kg)	140,00 TL
<b>Numunede Nem Muhtevası Tayini</b>	<b>190,00 TL</b>

\*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	550,00 TL

<b>KİREÇTAŞI, KİREÇ (Klasik Yöntemler) ANALİZLERİ</b>		
<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
CaO	Asitte Çözme, Volumetrik	360,00 TL
pH	pH metre	175,00 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	1.100,00 TL
Pb	Asitte Çözme Alevli AAS	415,00 TL
Zn	Asitte Çözme Alevli AAS	415,00 TL
Au	Asitte Çözme Alevli AAS	675,00 TL
Ag	Asitte Çözme Alevli AAS	675,00 TL
As	Asitte Çözme Alevli AAS Hidrür Sistemi	675,00 TL
Hg	Asitte Çözme Soğuk Buharlı AAS Hidrür Sistemi	675,00 TL
Fe	Asitte Çözme Volumetrik	415,00 TL
SiO <sub>2</sub>	Asitte Çözme Gravimetrik	415,00 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.)	700,00 TL
Gümüş	Kupelasyon (F.A.+ GRAV.)	700,00 TL
Altın+Gümüş	Kupelasyon (F.A.+ GRAV.)	1.200,00 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.)	750,00 TL
Gümüş	Kupelasyon (F.A.+ GRAV.)	750,00 TL
Altın+Gümüş	Kupelasyon (F.A.+ GRAV.)	1300,00 TL

<b>BAKIR KONSANTRE ANALİZLERİ</b>		
<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
Cu #	Elektroliz (ISO 10469)	1.100,00 TL
Pb	Asitte Çözme Alevli AAS	İlk element 415 TL sonraki her element 300 TL
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	675,00 TL
Ag	Asitte Çözme Alevli AAS	675,00 TL
As	Asitte Çözme Alevli AAS Hidrür	675,00 TL

Hg	Asitte Çözme Soğuk Buharlı AAS Hidrür Sistemi	675,00 TL
Fe	Asitte Çözme Volumetrik	415,00 TL
SiO <sub>2</sub>	Asitte Çözme Gravimetrik	415,00 TL

**BLİSTER BAKIR ANALİZLERİ**

<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
Cu #	Elektroliz (ASTM E 53)	1.375,00 TL
Ag	Asitte Çözme Alevli AAS	675,00 TL
Au	Asitte Çözme Alevli AAS	675,00 TL

**KÖMÜR ANALİZLERİ ÜCRETLERİ**

<b>ANALİZ ADI</b>	<b>AÇIKLAMA</b>	<b>ÜCRET (KDV DAHİL)</b>
Numune Hazırlama	TS ISO 18283	580,00 TL
Kömürde Bünye Nemi (Higroskopik nem) Tayini	ASTM D 5142	690,00 TL
Kömürde Kül Tayini (Nem Tayini ücreti eklenmelidir.)	ASTM D 3174	690,00 TL
Kömürde Kalori Tayini (Nem Tayini ve Kül tayini ücreti eklenmelidir.)	ASTM D 5865	1.730,00 TL