



LABORATUVAR

ETİ BAKIR A.Ş SAMSUN İŞLETMESİ
LABORATUVAR VE KALİTE KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ

LABORATUVAR FAALİYET LİSTESİ

Hazırlayan : A.HACİİSLAMOĞLU

Kontrol ve Onay : G. ÖZCAN

	Faaliyet Alanı	Faaliyet Türü (METOT ADI)
Akreditasyon Kapsamı	SU VE ATIKSU	Atık Sulardan Numune Alma (TS ISO 5667 – 1-3-10)
		Askıda Katı Madde Tayini (SM 2540-D)
		Atık Sularda Kimyasal Oksijen İhtiyacı Tayini- Yüksek Klorürlü Kimyasal Oksijen İhtiyacı (TS 2789/T1)
		Atık Sularda Yağ ve Gres Tayini (TS 7887)
		Sularda Sıcaklık Tayini (SM 2550-B)
		Sularda pH Tayini (TSEN ISO 10523: 2013)
		Sularda İletkenlik Tayini (TS 9748 EN 27888/T1)
		A.A.S. İle Su ve Atık Sularda Metal Analizi- Ön İşlem (Asitle Özütleme) (SM 3111 B)
	SÜLFÜRLÜ BAKIR KONSANTRE	Elektrogravimetrik Yöntem ile Bakır Sülfür Konsantrelerinde Bakır Tayini (ISO 10469)
	SAF BAKIR	Saf Bakır Numunesinde Gravimetrik Olarak Bakır Tayini (İşletme içi Metot)
Akreditasyon Kapsam Dışı	KAZAN SUYU	Volümetrik Hidrazin,Bromkrezol ile Alkalite,b-Fenantrolin Metoduyla Demir (İşletme içi Metot)
		Demir,Fosfat,Hidrazin,Amonyak,Silis,Klor,Sertlik Tayini, Organik Fosfat (İşletme içi Metot)
		Serbest CO2 Miktarı,Toplam Katı Madde Miktarı,Ca,Mg Tayini (İşletme içi Metot)
	SÜLFÜRİK ASİT	Sülfürik Asit,Kül Tayini (TS 4775)
		A.A.S. veya ICP-OES İle Metal Tayini Tayini (İşletme içi Metot)
		A.A.S. Ve Hidrür Sistemi İle Hg-As Tayini (İşletme içi Metot)
	KİREÇ	Kireçte Kalsiyum Oksit Tayini (İşletme içi Metot)
	SİLİS KUMU	Silis,Toplam R2O3,Toplam CaO Tayini (İşletme içi Metot)
	KÖMÜR	Kalori Tayini (İşletme içi Metot)
	SÜLFÜRLÜ BAKIR KONSANTRE	Nem Analizi (TS ISO 10251)
		Sülfür Cevherlerinde A.A.S. İle Cu Tayini (İşletme içi Metot)
		A.A.S. Ve Hidrür Sistemi İle As-Hg Tayini (İşletme içi Metot)
		A.A.S. veya ICP-OES İle Metal Tayini (İşletme içi Metot)
		Küpelasyon Metodu İle Gravimetrik Olarak Altın Tayini (İşletme içi Metot)
		Elektroliz İle Bakır Tayini (İşletme içi Metot)
		Silis,Demir,Kükürt Tayini (İşletme içi Metot)
		Klor Tayini (İşletme içi Metot)
		Cevher Numunesi Kırma - Azaltma Ve Hazırlama (İşletme içi Metot)
		Hammadde Yığınınından,Hareket Halindeki Konveyörden,Kapalı Kaplardan,Konveyörden Numune Alma (TS ISO 11648-2)
		Bakır ve Bakır Alaşımlarından Numune Alma Ve Hazırlama (TS 4142)
		Proses Kontrol İçin Numune Kabul ve Muhafaza (İşletme içi Metot)
	SAF BAKIR	Elektroliz İle Bakır Tayini (TS 1272)
		%99.90 dan Daha Az Bakır İçeren Alaşımsız Bakırda Bakır Tayini (TS ISO 1553)
		A.A.S. İle Ag-Au-Bi Tayini (İşletme içi Metot)
		Blister Bakırda Küpelasyon Metodu İle Gravimetrik Olarak Altın Tayini (İşletme içi Metot)
	ELEKTROLİT	Elektroliz İle Bakır Tayini (İşletme içi Metot)
		Elektrolitte Bakır Tayini,Klor Tayini,Asit Konsantrasyonu Tayini ve Metal Tayini (İşletme içi Metot)
	GÜBRE ANALİZLERİ	% Azot (% NH4 –N) tayini, nem tayini, % P2O5 tayini, elek analizi, serbest asit



LABORATUVAR

ETİ BAKIR A.Ş SAMSUN İŞLETMESİ
LABORATUVAR VE KALİTE KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ

LABORATUVAR FAALİYET LİSTESİ

Hazırlayan : A.HACİİSLAMOĞLU

Kontrol ve Onay : G. ÖZCAN

		tayini (<i>İşletme içi Metot</i>) (<i>TS EN 15475, TS EN 15959, TS 2832</i>)
KOMPOZE GÜBRE ANALİZLERİ		% Azot (% NH ₄ –N) tayini, K analizi, nem tayini, % P ₂ O ₅ tayini (Toplam, Suda ve Suda + sitrat) , elek analizi, Yoğunluk, Kükürt, sertlik analizi, Metal Analizi (<i>İşletme içi Metot</i>) (<i>TS EN 15475, TS EN 15959, TS 2832</i>)
FOSFOJİPS ANALİZLERİ		%P ₂ O ₅ (Reaksiyon girmeyen, suda çözünmeyen, suda çözünen, kokristal), %CaO, Hidrasyon Faktörü, yoğunluk, %10 luk çözeltide pH, Nem (60 ve 120oC de) (<i>İşletme içi Metot</i>)
FOSFAT KAYASI		%P ₂ O ₅ ,%CaO,Si,Kızdırma Kaybı,Nem,Elek Analizi,CO ₂ , Metal Analizi, Flor ve Klor Tayini, SiO ₂ analizi (<i>İşletme içi Metot</i>)
FOSFORİK ASİT ANALİZLERİ		%P ₂ O ₅ , %CaO, Metal Analizi, Sülfat analizi, ORP (mv), %katı, Flor, H ₂ SO ₄ , yoğunluk (<i>İşletme içi Metot</i>)
TUĞLA (REFRAKTER)		SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , MgO, Fe ₂ O ₃ , TiO ₂ , MnO, CaO, Cr ₂ O ₃ , Na ₂ O ve K ₂ O Tayini (<i>İşletme içi Metot</i>)