



LABORATUVAR

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

LABORATUVAR FAALİYET LİSTESİ

Hazırlayan : A.HACIİSLAMOĞLU

Kontrol ve Onay : G. ÖZCAN

| | Faaliyet Alanı | Faaliyet Türü |
|--------------------------|---|--|
| Akreditasyon Kapsamı | SU VE ATIKSU | Atık Sulardan Numune Alma |
| | | Askıda Katı Madde Tayini |
| | | Atık Sularda Kimyasal Oksijen İhtiyacı Tayini- Yüksek Klorürlü Kimyasal Oksijen İhtiyacı |
| | | Atık Sularda Yağ ve Gres Tayini |
| | | Sularda Sıcaklık Tayini |
| | | Sularda pH Tayini |
| | | Sularda İletkenlik Tayini |
| | | A.A.S. İle Su ve Atık Sularda Metal Analizi- Ön İşlem (Asitle Özütleme) |
| | SÜLFÜRLÜ BAKIR KONSANTRE | Elektrogravimetrik Yöntem ile Bakır Sülfür Konsantrelerinde Bakır Tayini |
| | SAF BAKIR | Saf Bakır Numunesinde Gravimetrik Olarak Bakır Tayini |
| Akreditasyon Kapsam Dışı | KAZAN SUYU | Volümetrik Hidrazin,Bromkrezol ile Alkalite,b-Fenantrolin Metoduyla Demir |
| | | Demir,Fosfat,Hidrazin,Amonyak,Silis,Klor,Sertlik Tayini, Organik Fosfat |
| | | Serbest CO2 Miktarı,Toplam Katı Madde Miktarı,Ca,Mg Tayini |
| | SÜLFÜRİK ASİT | Sülfürik Asit,Kül Tayini |
| | | A.A.S. veya ICP-OES İle Metal Tayini Tayini |
| | | A.A.S. Ve Hidrür Sistemi İle Hg-As Tayini |
| | KİREÇ | Kireçte Kalsiyum Oksit Tayini |
| | SİLİS KUMU | Silis,Toplam R2O3,Toplam CaO Tayini |
| | KÖMÜR | Kalori Tayini |
| | SÜLFÜRLÜ BAKIR KONSANTRE | Nem Analizi |
| | | Sülfür Cevherlerinde A.A.S. İle Cu Tayini |
| | | A.A.S. Ve Hidrür Sistemi İle As-Hg Tayini |
| | | A.A.S. veya ICP-OES İle Metal Tayini |
| | | Küpelasyon Metodu İle Gravimetrik Olarak Altın Tayini |
| | | Elektroliz İle Bakır Tayini |
| | | Silis,Demir,Kükürt Tayini |
| | | Klor Tayini |
| | | Cevher Numunesi Kırma - Azaltma Ve Hazırlama |
| | | Hammadde Yığınınından,Hareket Halindeki Konveyörden,Kapalı Kaplardan,Konveyörden Numune Alma |
| | | Bakır ve Bakır Alaşımlarından Numune Alma Ve Hazırlama |
| | | Proses Kontrol İçin Numune Kabul ve Muhafaza |
| | 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 |
| | | Blişter Bakırda Küpelasyon Metodu İle Gravimetrik Olarak Altın Tayini |
| | Elektroliz İle Bakır Tayini | |
| | ELEKTROLİT | Elektrolitte Bakır Tayini,Klor Tayini,Asit Konsantrasyonu Tayini ve Metal Tayini |
| GÜBRE ANALİZLERİ | % Azot (% NH4 -N) tayini , nem tayini, % P2O5 tayini, elek analizi ,serbest asit tayini | |
| FOSFAT KAYASI | %P2O5 ,%CaO,Si,Kızdırma Kaybı,Nem,Elek Analizi,CO2 , Metal Analizi (Al,Fe,K,Mg,Na,Cd), NH4-N Tayini, Flor ve Klor Tayini | |
| FOSFORİK ASİT ANALİZLERİ | %P2O5 ,%CaO,Si,Kızdırma Kaybı,Nem,Elek Analizi,CO2 , Metal Analizi (Al,Fe,K,Mg,Na,Cd), NH4-N Tayini | |
| TUĞLA (REFRAKTER) | SiO2 , Al2O3, MgO, Fe2O3, TiO2, MnO, CaO, Cr2O3, Na2O ve K2O Tayini | |