

**NUMUNE KABUL KRİTERLERİ LİSTESİ****Doküman No****İlk Yayın Tarihi****Revizyon No/ Tarihi****Sayfa No**

ENC.P.13.L.17

27.07.2021

02 / 08.09.2022

1/1

Matriks**Parametre****Metot****Koruma
Önlemi****Saklama
Kabı Türü****Numune
Miktarı (en
az)****Maksimum
Muhafaza
Süresi****Atıf
Yapılan
Standart****Özel Not****ALTIN VE GÜMÜŞ ANALİZLERİ**

Altın (Au) KS1

ICP-MS
EPA 6020 B

-

Plastik veya
Bez Torba

2 kg

-

-

-

Gümüş (Ag) MD2

ICP-OES
EPA 6020 B**İZ ELEMENT ANALİZLERİ**

Antimon (Sb)

Arsenik (As)

Berilyum (Be)

Civa (Hg)

Kadmiyum (Cd)

Kurşun (Pb)

Selenyum (Se)

Talyum (Tl)

Uranyum (U)*

Tungsten (W)*

Toryum (Th)*

Kalay (Sn)*

Molibden (Mo)*

Lantan (La)*

ICP-MS
EPA 3051 A
EPA 6020 B

-

Plastik veya
Bez Torba

200 g

--

-

-

**Maden
Atıkları /
Pasa Maden
Cevheri
/Kayaç**

Matriks	Parametre	Metot	Koruma Önlemi	Saklama Kabı Türü	Numune Miktarı (en az)	Maksimum Muhafaza Süresi	Atıf Yapılan Standart	Özel Not
Maden Atıkları / Pasa Maden Cevheri /Kayaç	Galyum (Ga)*	ICP-MS EPA 3051 A EPA 6020 B	-	Plastik veya Bez Torba	200 g	-	-	-
	Bor (B)*							
	Zirkonyum (Zr)*							
	Seryum (Ce)*							
	Hafniyum (Hf)*							
	İndiyum (In)*							
	Lutesyum (Lu)*							
	Niobyum (Nb)*							
	Rubidyum (Rb)*							
	Skandiyum (Sc)*							
	Tantal (Ta)*							
	Terbiyum (Tb)*							
	Tellür (Te)*							
	İterbiyum (Yb)*							
	Alüminyum (Al)	ICP-OES EPA 3051 A EPA 6010 D	-	Plastik veya Bez Torba	200 g	-	-	
	Baryum (Ba)							
	Çinko (Zn),							
	Demir (Fe)							
	Mangan (Mn)							
	Stronsiyum (Sr)							
	Vanadyum (V)							
	Silisyum (Si)							
	Fosfor (P)							
	Lityum (Li)*							
	Bizmut (Bi)*							
Titanyum (Ti)*								

Matriks	Parametre	Metot	Koruma Önlemi	Saklama Kabı Türü	Numune Miktarı (en az)	Maksimum Muhafaza Süresi	Atıf Yapılan Standart	Özel Not	
Maden Atıkları / Pasa Maden Cevheri /Kayaç	Bakır (Cu)	ICP-OES EPA 3051 A EPA 6010 D	-	Plastik veya Bez Torba	200 g	-	-	-	
	Kobalt (Co)								
	Krom (Cr)								
	Nikel (Ni)								
	Kalsiyum (Ca)								
	Magnezyum (Mg)								
	Potasyum (K)								
	Sodyum (Na)								
	TAM KAYAÇ ANALİZLERİ (Lityum Borat Füzyonu)								
	SiO ₂	ICP-OES TS ISO 14869-2 EPA 3051 A EPA 6010 D	-	Plastik veya Bez Torba	250 g	-	-	-	
	Al ₂ O ₃								
	Fe ₂ O ₃								
	Na ₂ O								
	K ₂ O								
	CaO								
	FeO								
	MgO								
	MnO								
	TiO ₂								
P ₂ O ₅									
LOI									

Matriks	Parametre	Metot	Koruma Önlemi	Saklama Kabı Türü	Numune Miktarı (en az)	Maksimum Muhafaza Süresi	Atıf Yapılan Standart	Özel Not
Maden Atıkları / Pasa Maden Cevheri /Kayaç	STATİK AKD TESTLERİ							
	Sülfür-Kükürdü (S ⁻²)	ASTM E 1915-13	-	Plastik veya Bez Torba	250 g	-	-	-
	Toplam İnorganik Karbon	SOBEK(EPA 600, ASTM E 1915-13)	-	Plastik veya Bez Torba	2000 g			
	Modifiye Asit-Baz Muhasebesi , Toplam S, pH (NP, AP, NP/AP, NNP)							
	Net Asit Üretim Testi (NAÜ, pH, Asidite)	AMIRA. 2002. ARD Test Handbook	-	Plastik veya Bez Torba	2000 g			
	Çoklu Asit Parçalaması ile Metal Ölçümü (ICP-MS)	EPA 200.7, EPA 6020 B, TS EN ISO 17294-1/2	-	Plastik veya Bez Torba				
	Tam Kayaç Analizi	TS ISO 14869-2 (Lityum Borat Füzyonu) EPA 3051 A EPA 6010 D	-	Plastik veya Bez Torba				
	(3:1) Genel Parametreler ile Çalkalamalı Özütleme Testi, ICP-MS, Cl, F	BS EN 12457-1:2002	-	Plastik veya Bez Torba	2000 g			
	Kontrol (kör) Çalkalamalı Özütleme Tam Analizi (Cl ve F içeren)	BS EN 12457-1:2002	-	Plastik veya Bez Torba	2000 g			

Matriks	Parametre	Metot	Koruma Önlemi	Saklama Kabı Türü	Numune Miktarı (en az)	Maksimum Muhafaza Süresi	Atıf Yapılan Standart	Özel Not	
Maden Atıkları / Pasa Maden Cevheri /Kayaç	Kontrol (kör) Çalkalamalı Özütleme Analizi (sadece pH ve EC)	BS EN 12457- 1:2002	-	Plastik veya Bez Torba	2000 g	-	-	-	
	Nem Hücresi Hazırlama (bir defaya mahsus)	ASTM D 5744-96	-	Plastik veya Bez Torba	2000 g				
	Boyut Fraksiyon Analizi (bir defaya mahsus)	ASTM C136-06	-	Plastik veya Bez Torba					
	MONOLİTİK DİNAMİK AKD TESTLERİ (TS EN 15863 veya TS EN 15864)								
	Nem Hücresi Hazırlama (bir defaya mahsus)	TS EN 15863 TS EN 15864	-	Plastik veya Bez Torba	3000 g	-	-	-	
	Boyut Fraksiyon Analizi (bir defaya mahsus)	-	-	Plastik veya Bez Torba					
	Nem Hücresi İşletmesi (bir defaya mahsus)	TS EN 15863 TS EN 15864	-	Plastik veya Bez Torba					
	ATIKLARIN SU İLE ARDIŞIK KESİKLİ BESLEMELİ EKSTRAKSİYONU İÇİN STANDART TEST METODU								
	Atıkların Su İle Ardışık Kesikli Beslemeli Ekstraksiyonu İçin Standart Test Metodu	ASTM D4793	-	Plastik veya Bez Torba	200 g	-	-	-	
	LEAF TESTLERİ								
	-Paralel Ekstraksiyon	EPA 1313	-	Plastik veya Bez Torba	2000 g	-	-	-	

	Parametre	Metot	Koruma Önlemi	Saklama Kabı Türü	Numune Miktarı (en az)	Maksimum Muhafaza Süresi	Atıf Yapılan Standart	Özel Not
Maden Atıkları / Pasa Maden Cevheri /Kayaç	- Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi(Belirtilen Koşullar Altında)	EPA 1314	-	Plastik veya Bez Torba	1000 g	-	-	-
	- Yarı Dinamik Tank Liç Prosedürü Kullanarak Monolitik Veya Sıkıştırılmış Granüler Malzemelerdeki Bileşenlerin Kütle Aktarım Hızlarının Belirlenmesi	EPA 1315	-	Plastik veya Bez Torba	~ 3000 g	-	-	-
	- Paralel Kesikli Reaktör Prosedürü Kullanılarak Katı Maddedeki Sıvı Katı Oranının Bir Fonksiyonu Olarak Sıvı Katı Ayrışması Oranının Belirlenmesi Testi	EPA 1316	-	Plastik veya Bez Torba	1000 g	-	-	-
	Atıkların Karakterizasyonu - Özütleme Davranış Deneyi - Yukarı Akışlı Perkolasyon Deneyi (Belirtilen Koşullar Altında)	TS EN 14405	-	Plastik veya Bez Torba	1000 g	-	-	-