**MADEN ATIK BERTARAF TESİSLERİ İÇİN İZLEME RAPOR FORMATI**

1. **Yeraltı ve Yerüstü Suları İçin İzlenecek Parametreler ve Sıklıkları**

|  |
| --- |
| Maden Atık Bertaraf Tesisleri/Depolama/Derine Enjeksiyon/Alıcı Ortamda Bertaraf*1* |
| 1-Her türlü faaliyet için izlenecek parametreler:* Çözünmüş oksijen (mg O2/L) \*
* Askıda Katı Madde (mg/L) \*
* Kimyasal Oksijen İhtiyacı (mg/L)
* pH
* İletkenlik (µs/cm)
* Sülfat İyonu (SO4-2) (mg/L)
* Sülfür (S-2) (mg/L)
* Arsenik (mg/L)
* Kadmiyum (mg/L)
* Kurşun (mg/L)
* Civa (mg/L)
* Bakır (mg/L)
* Nikel (mg/L)
* Çinko (mg/L)
* Krom (toplam) (mg/L)

*\* Bu parametreler sadece yüzeysel sularda izlenir.* |
| Faaliyet özelliğine göre yukarıdakilere ilaveten izlenecek parametreler;1. Çıkarılan maden cevheri ve yan kayaçların elementel analizi yapılarak belirlenen ve tamamının suda izlenmesi gereken parametreler. (alüminyum, antimon, bor, demir vb.)
2. Faaliyete kullanılan kimyasallar dikkate alınarak belirlenecek parametreler. (siyanür, flotasyon kimyasalları vb.)
 |

*- İzleme sıklığı yılda* ***4*** *defadır.*

*- İl Müdürlüğünce bölgenin hassasiyetine göre izleme sıklıkları artırılabilir.*

*1 Alıcı ortamda bertaraf tesisleri için izleme rapor formatı ve izleme sıklıkları özel ihtisas komisyonu tarafından belirlenecektir.*

1. **Depo Gövdesi ve Sedde Duraylılık Analizleri ve Sıklıkları**\*

İşletme aşamasında günde en az bir kez, kapatma sonrasında ayda en az bir kez yapılacak oturma ölçümleri (harici çökme röperi ile yapılacak).

\* *Bu ölçümler sadece atık barajlarında yapılacaktır.*