Su ve atık su numuneleri, analizi istenen parametrelere bağlı olarak aşağıdaki tabloda belirtilen miktarlarda, uygun kaplarda ve koruma koşullarında mümkün olan en kısa sürede tarafımıza ulaştırılmalıdır. Özel talepler dışındaki tüm numuneler mühürlenmiş olmalıdır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETRE** | **KAP CİNSİ** | **MİNİMUM NUMUNE MİKTARI** | **KORUMA KOŞULLARI** |
| Anyonlar (Bromür, Florür, Klorür, Nitrit, Nitrat, Sülfat, Fosfat) | Plastik ve/veya Cam | 100 ml | 2°C ile 5°C arasında soğutma |
| Askıda Katı Madde (AKM) | Plastik | 250 ml | 2°C ile 5°C arasında soğutma  (48 saat içinde analizlenmeli) |
| Azot Türevleri (Amonyum–Toplam Kjeldahl Azotu-Organik Azot) | Plastik ve/veya Cam | 500 ml | H2SO4 ile pH ≤ 2 |
| Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ) | Plastik | 500 ml | -20°C’de dondurma |
| Çökebilen Katı Madde (ÇKM) | Plastik | 1000 ml | 2°C ile 5°C arasında soğutma  (48 saat içinde analizlenmeli) |
| Fenol | Plastik ve/veya Cam | 1000 ml | H2SO4 veyaH3PO4 ile pH < 4 |
| Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) | Plastik ve/veya Cam | 100 ml | H2SO4 ile pH ≤ 2 |
| Krom 6+ | Plastik ve/veya Cam | 100 ml | Toplam Cr+6: NaOH ile pH=9  Çözünmüş Cr+6: Süzme ve NaOH ile 9,7 ≤ pH ≤ 9,3 |
| Toplam Siyanür/Serbest Siyanür | Plastik ve/veya Cam | 500 ml | NaOH ile pH=12 |
| İnorganik Analizler (Ağır Metaller) | Plastik | 50 ml | Toplam metaller: HNO3 ile pH ≤ 2  Çözünmüş metaller: Süzme ve HNO3 ile pH ≤ 2 |
| Organik Analizler (Her bir parametre için ) | Cam | 1000 ml | 2°C ile 5°C arasında soğutma |
| Sülfit (İyon Kromotografi) | Cam | 100 ml | NaOH ile pH=10 |
| Serbest Klor | Plastik ve/veya Koyu Renkli Cam | 250 ml | 2°C ile 5°C arasında soğutma |
| Sülfür | Plastik ve/veya Cam | 250 ml | pH > 9  0,5 mL 2M Çinko Asetat |
| Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) | Plastik | 250 ml | 2°C ile 5°C arasında soğutma  (48 saat içinde analizlenmeli) |
| Toplam Fosfor/o-Fosfat | Plastik ve/veya Cam | 250 ml | H2SO4 ile pH ≤ 2 |
| Toplam Katı Madde (TKM) | Plastik | 250 ml | 2°C ile 5°C arasında soğutma  (48 saat içinde analizlenmeli) |
| Yağ-Gres | Cam/ Koyu Renkli Cam | 1000 ml | H2SO4 ile pH ≤ 2 |

**Not:** Tablodaki bilgiler ilgili analiz metotlarından, analiz metotlarında yer almayanlar ise ISO 5667-3 standardından alınmıştır. Tabloda yer almayan parametreler için Numune Kabul Birimi ile irtibata geçebilirsiniz.

Arıtma çamuru, toprak ve atık numuneleri istenen analizin türüne göre temiz plastik torba, ağzı geniş plastik bidon veya cam kavanoza en az 2 kg alınmalıdır.

Atık yağ numuneleri istenen analizin türüne göre cam veya plastik kaba yaklaşık 500 ml olacak şekilde alınmalıdır.

Kömür numuneleri 2-5 kg arasında olmalıdır.

Baca gazı ölçümleri alanında gelen numuneler saha tanığını da içermelidir. Sıvı numunelerde kap üzerindeki sıvı seviyesi işaretli olmalıdır. XAD-2 şişeleri dik olarak, petri kapları gerekli olması halinde parafilm ile sarılarak taşınmalıdır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETRE** | **KAP CİNSİ** | **MİNİMUM NUMUNE MİKTARI** | **KORUMA KOŞULLARI** |
| Toz | Cam ya da Plastik Petri Kabı  Polietilen Kap | 4 adet (3 numune 1 şahit)  4 Adet 250 ml PE kap (3 numune 1 şahit) |  |
| Ağır Metal  (Cıva örneklenmeyecek ise) | Polietilen Kap  Petri Kabı | 4 adet Petri Kabı (3 numune 1 şahit)  8 adet 250 ml PE kap (3 numune 1 şahit) | 6 °C’nin altında/analize kadar 2 hafta |
| Ağır Metal  (Cıva örneklenecek ise) | Polietilen Kap  Petri Kabı | 4 adet Petri Kabı (3 numune 1 şahit)  12 adet 250 ml PE kap (3 numune 1 şahit)  4 adet 500 ml PE kap (KMnO4 için, 3 numune 1 şahit) | 6 °C’nin altında analize kadar 2 hafta |
| Halojenler | Polietilen Kap | 9 adet 1000 ml (3 numune 1 şahit) | Analize kadar 4 hafta |
| PAHs | XAD-2 Şişesi  Koyu Renkli Cam Kaplar | 4 adet XAD-2 Şişesi (Alüminyum Folyoya sarılmış, )  4 Adet Yıkama Şişesi  4 Adet Filtre Kabı | -7 °C’nin altında/analize kadar tercihen 24 saat, en fazla 1 hafta |
| VOCs | Sorbent Tüpler | 4 Adet | 4 °C’nin altında (7 gün içinde analiz edilmeyecek ise)  25 °C’nin altında (7 gün içinde analiz edilecek ise) |
| PCDD/Fs | XAD-2 Şişesi  Koyu Renkli Cam Kaplar | 4 adet XAD-2 Şişesi (Alüminyum folyoya sarılmış)  4 Adet Yıkama Şişesi  4 Adet Filtre Kabı | 25 °C altında |