

**ATIKSU DEŞARJI YAPMAYACAK TESİSLERİN
AAT PROJE ONAYI TEKNİK RAPOR İNCELEME VE DEĞERLENDİRME ESASLARI:**

EK: TEKNİK RAPOR GENEL DEĞERLENDİRME HUSUSLARI

1. Teknik Rapor tüm ekleri ile birlikte 1 adet asıl ve 1 adet kopya olmak üzere 2 nüsha halinde basılı ve CD ortamında ilgili onay merciine sunulmalıdır.

2. Teknik Raporun tüm sayfaları raporu hazırlayan uzmanlar tarafından paraflanmalı ve rapor, hazırlayan üniversitenin Çevre Mühendisliği Bölüm Başkanlığı/Çevre Araştırma ve/veya Uygulama Merkezi tarafından imzalanmalıdır.

3. Teknik rapor ücretinin yatırıldığına dair dekontun rapor ile birlikte ilgili onay merciine sunulması gerekmektedir. Ücreti yatırılmamış olarak sunulan teknik raporlarda; eksiklik bildirim sırasında onay ücretinin yatırılması gerektiği ve ücreti yatırılmadan tekrar sunulması durumunda ise raporun değerlendirmeye alınmayacağı belirtilmelidir.

4. Teknik raporun değerlendirme işlemi Genelgede belirtilen proje onay süreleri dikkate alınarak yapılmalıdır. İncelenen rapora ilişkin eksikliklerin tespit edilmesi durumunda; eksiklikler resmi yazı ile işletme sahibi ve ilgili Üniversiteye bildirilir. Resmi yazıda “eksiklik yazısının tarihinden itibaren en fazla 30 iş günü içerisinde resmi yazı ile onay merciine raporun sunulmaması durumunda teknik raporun işleminden kaldırılacağı” ifadesi yer almalıdır. İkinci kez eksiklik bildirildiği halde eksikliği tamamlanmayan teknik raporlar işleminden kaldırılmalıdır.

5. Tesis işletmecisi tarafından, üretimden kaynaklanan proses atıksularının, herhangi bir alıcı ortama veya kanalizasyon sistemine hiçbir gerekçeyle deşarj edilmeyeceğine, sistemde herhangi bir problem olması durumunda gerekli tedbirlerin alınacağına ve ilgili mevzuat çerçevesinde teknik raporda belirtilen kriterler doğrultusunda tamamının geri kullanılacağına dair, verilecek noter onaylı taahhütnamenin dosyaya eklenmesi gerekmektedir. Taahhütnamede atıksu arıtma tesisi maksimum kapasitesi bilgisi de yer almalıdır.

6. Tesiste kullanılan ve atıksu oluşumuna yol açan tüm prosesler bir blok akım diyagramında gösterilmeli ve su kütle dengesi oluşturularak, su kullanım/atıksu oluşum miktarları tablo olarak özetlenmelidir.

7. Teknik rapor kapsamında geri kazanılacak atıksuyun karakterizasyonunun tespit edilebilmesi için;

Tesiste atıksu oluşumu mevcut ise; Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ilgili sektör tablosu ve proseste yeniden kullanım için prosesin özelliğine bağlı olarak izlenmesi öngörülen parametreler esas alınarak ham atıksudan ilgili onay merciince uygun görülecek sayı ve sıklıkta kompozit numuneler alınmalıdır. Tesiste atıksu oluşumu mevcut değilse literatür verileri ve aynı üretim prosesine göre çalışan benzer tesislerden yararlanılarak atıksu karakterizasyon çalışması yapılmalıdır. Analizler Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca yetkilendirilmiş ve/veya akredite bir laboratuvarda yaptırılmalı ve analiz sonuçlarının orijinal nüshaları rapora eklenmelidir.

Analiz sonuçları yorumlanarak proseste yeniden kullanılacak atıksuyun özelliklerini yansıtacak parametreler ve her bir parametre için standart değerler belirlenerek proseste yeniden kullanılacak atıksu için özel tablo oluşturulmalıdır. Tesis için atıksu karakterizasyonu çalışması sonucunda belirlenen parametreler ve bu parametreler için belirlenen standart değerler suyun yeniden kullanılabilirliğinin göstergesi olacak olup, tesisinin izlemesi de bu tabloya göre yapılacaktır.

8. Evsel atıksular ve prosesle temas etmeyen soğutma suları vs. var ise bertaraf yöntemi ile ilgili raporda bilgi verilmesi gerekmektedir.
9. Tesis ve Atıksu Arıtma Tesisine ait genel vaziyet planı verilmelidir.
10. Genel olarak Arıtma Tesisinde yer alan ünitelerin ve kullanılacak ekipmanların (pompa gibi) tip ve kapasiteleri, ünite ve ekipman sayıları vs. bilgilerin tablo halinde verilmesi gerekmektedir.
11. Raporda, oluşacak çamurun miktarı, depolanması ve bertarafı hakkında bilgi verilmesi gerekmektedir.
12. Tesiste kullanılan arıtma yönteminin amacına uygunluğu, tesis kapasitesinin uygunluğu raporda tartışılmalıdır. Suyun geri kullanımında karşılaşılabilecek sorunlar ve olası durumlarda ne tür önlemler alınacağı açıklanmalıdır. Raporda ve raporun sonuç bölümünde, geri kazanılan atıksuyun, ürün kalitesine ve uygulanan işlem üzerine etkisine ve proseste kullanılabilirliğine ilişkin değerlendirme yapılması gerekmekte olup, bu konudaki değerlendirmelerde muğlak ifadelerden kaçınılması gerekmektedir.
13. Teknik hususlarda değerlendirme yapılmak üzere duruma göre ilave bilgiler, ölçümler ya da hesaplamalar istenebilir.