

2021/14 Sayılı “Marmara Bölgesinde Bulunan Atıksu Arıtma Tesislerinin Gerçek Zamanlı İzlenmesine Dair Genelge” Kapsamında Yer Alan Tesisler için Teknik Hususlar

Bilindiği üzere; Bakanlığımızca 22.03.2015 tarihli ve 29303 sayılı “**Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği**” ile kurulu kapasitesi 5.000 m³/gün ve üzerinde olan; atıksu arıtma tesisleri, ön arıtma tesisleri, derin deniz deşarjı yapan ve suyu ısı transferi amaçlı (soğutma suları) kullanarak alıcı ortama deşarj eden tesislerin çıkışları gerçek zamanlı (on-line) olarak izlenmekte ve ölçülen veriler Bakanlığımız Sürekli İzleme Merkezi (SİM)’ne anlık aktarılmaktadır. Bununla birlikte, 2021/14 Sayılı “**Marmara Bölgesinde Bulunan Atıksu Arıtma Tesislerinin Gerçek Zamanlı İzlenmesine Dair Genelge**” 1. ve 2. Maddeleri gereği;

- a) “Kurulu kapasitesi 1.000 m³/gün ile 5.000 m³/gün aralığında olan, atıksu arıtma tesisleri, ön arıtma tesisleri, derin deniz deşarjı yaparak çıkış sularını alıcı ortama deşarj eden tesisler (kesikli çalışan tesisler hariç); arıtma tesisi **giriş ve çıkış debileri ile numune alma** yönünden Bakanlığımızca on-line takip edilecektir.”
- b) “Kurulu kapasitesi 1.000 m³/gün ile 5.000 m³/gün aralığında olan ve suyu ısı transferi amaçlı (soğutma suları) kullanarak alıcı ortama deşarj eden tesisler; **giriş ve çıkışlarında debi ve sıcaklık** yönünden Bakanlığımızca on-line takibe alınacaktır. Mevcut durumda çıkışlarında SAİS kurulu soğutma suyu tesisleri; giriş suyunda da debi ve sıcaklık ölçümü yaparak sonuçlarını on-line bağlantı ile SİM’e aktaracaktır.”

Söz konusu Genelge kapsamına giren tesisler için uygulamada tereddüt yaşanmamasını teminen, aşağıda yer alan teknik hususlar çerçevesinde iş ve işlemlerin yürütülmesi gerekli görülmüştür:

- 1) Bahse konu Genelge kapsamına giren tesislerde teşkil edilecek numune alma cihazı, Tebliğ ilgili maddesinde belirtildiği gibi **dijital sinyal ile otomatik numune alabilecek kabiliyette, alınan numuneyi soğutarak koruyan, otomatik sıralı soğutmalı çoklu, TS ISO-5667-10 standardına uyumlu** bir numune alma cihazı olacaktır.
- 2) Genelge ile amaçlanan Bakanlıkça **gerekli görüldüğünde uzaktan tetikleme ile otomatik numune alınabilmesidir**. Böylelikle dijital ortamda uzaktan denetim yapılabilecektir.
- 3) Mevcut SAİS kabinlerinde yer alan otomatik numune alma cihazlarında ölçüm kabini olup arıtma tesisi çıkış suyu sürekli izlenmektedir ancak söz konusu Genelge kapsamındaki tesislerde herhangi bir ölçüm veya analiz işlemi olmayacağından, hali hazırda SAİS kabinlerinde uygulanan **sınır değerlerinin girilerek bir senaryo işletilmesi, sınır aşımalarında otomatik numune alımı vb. ölçüme dayalı işlemler** Bakanlığımızca başka bir düzenleme yapıncaya kadar bu Genelge kapsamına giren tesislerde gerekli görülmemiştir.
- 4) Arıtma tesisi giriş ve çıkışlarında teşkil edilecek debimetre ve otomatik numune alım cihazı için **kabin veya kamera zorunluluğu yoktur**, ancak tesisin bulunduğu yer ve coğrafi koşullar göz önüne alınarak, cihazların çalışma koşullarının etkilenmemesi için kabin veya başka **gerekli fiziki tedbirler ilgili tesis tarafından dikkate alınmalıdır**.
- 5) Numune alma cihazına dijital kilit veya anahtar eklenerek **numunelerin güvenliği sağlanacaktır**.
- 6) Tesisler debi, sıcaklık ve numune alma cihazlarının bağlantı ve kurulum alt yapısını hazırladıktan sonra Bakanlığa başvuracağı resmi yazı Ek’inde **lab.csb.gov.tr** ve **sim.csb.gov.tr** adresleri “Dosya İndir-Duyurular” kısmından temin edilen “**SAİS Envanter Formu**” gerekli bilgiler doldurulmuş şekilde yer alacaktır. (Başvuru Dosyası gönderilmeyecektir)