



**T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
ÇED, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İzin ve Lisans Dairesi Başkanlığı**

Atıksu Deşarjı Konulu Çevre İzni Uygulamaları

**Fatma GÖÇER KARAASLAN**  
Çevre Mühendisi  
Atıksu İzinleri Şube Müdürlüğü

# ÇEVRE İZİN VE LİSANS YÖNETMELİĞİ



## ÇEVRE İZİNLERİ

ATIK SU  
DEŞARJI



DERİN DENİZ  
DEŞARJI





## YASAL DAYANAK

- 10.09.2014 tarih ve 29115 sayılı Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği
- Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği
- 37. Madde de; «Her atıksu deşarjı için bu Yönetmelik çerçevesinde idarenin istediği çıkış suyu kalitesinin ve diğer şartların sağlanması koşuluyla, alıcı ortama her türlü evsel ve/veya endüstriyel nitelikli atıksuların doğrudan deşarjı için idareden çevre izni alınması mecburidir.»



- Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği Ek'lerinde yer alan ve **alıcı ortama atıksu deşarjı olan** işletmeler/faaliyetler, bu Yönetmelikteki usul ve esaslar çerçevesinde Atıksu Deşarjı Konulu Çevre İzni almakla yükümlüdür.
- **EK-2** Listesi **Madde 10.8** Ek-1 ve Ek-2 listelerinde yer almayan, alıcı ortama atıksu deşarjı olan işletmeler.



# SÜREÇ

## Çevre izin süreci

### İl Müdürlüğü Uygunluk Yazısı

(İşletmelerin tabi olduğu mevzuata göre fiziksel şartların sağlandığına ilişkin belgedir.)

## 1- Geçici Faaliyet Belgesinin Verilmesi

### Ortak Belgeler

ÇED görüşü  
Ticaret Sicil Gazetesi  
İş Akım Şeması ve Proses Özeti  
Kapasite Raporu

## 2- Çevre İzin Belgesinin Verilmesi

Atıksu Deşarjı Teknik Bilgiler Listesi

DDD Teknik Bilgiler Listesi

AAT/DDD Proje Onayı



T.C.  
VALİLİĞİ  
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



Sayı : .....-150/  
Konu: İl Müdürlüğü Uygunluk/Muafiyet Yazısı

(Firma İsmi)  
(Firma Adresi)

İlgi : ..... tarihli ve ..... sayılı yazımız.

İlgide kayıtlı yazıda .....<sup>1</sup> olarak .....<sup>2</sup> adresinde .....<sup>3</sup> faaliyeti yaptığımız, Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği (ÇİLY) Ek.....<sup>4</sup> listesi .....<sup>5</sup> maddesinde/maddelerinde yer alan faaliyetiniz için çevre izin/çevre lisans (..... tarihli ve ..... sayılı Çevre İzin Belgesi /Çevre İzin ve Lisans Belgesinin , ÇİLY'nin 11. Maddesi 1. Fıkrası çerçevesinde belge yenileme/ÇİLY'nin 11. Maddesi 2. Fıkrası çerçevesinde işletmede yapılan değişiklik/artış nedeniyle yenileme) başvurusuna esas olmak üzere "İl Müdürlüğü Uygunluk/Muafiyet Yazısı" nun tarafınıza verilmesi talep edilmektedir.

Bu kapsamda işletmenizde yerinde yapılan incelemede;

.....<sup>6</sup> konulu çevre izni ve .....<sup>6</sup> konulu çevre lisansına tabi olduğu,

- Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde belirtilen hüküm ve esasların (ölçüm ve analiz sonuçları dışındaki, işletmede alınması gereken tedbirler ve fiziksel şartlar) sağlandığı;
- Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nde belirtilen esaslara uygun olduğu;
- .....<sup>7</sup> belirtilen fiziksel şartların sağlandığı;
- Çevresel Etki Değerlendirmesik Yönetmeliği kapsamında yapılan değerlendirme sonucunda, .....<sup>8</sup> kararı/belgesinin olduğu, verilen karar/belge çerçevesinde herhangi bir değişikliğe yada kapasite artışına gidilmediği,
- İşletmenin Atık Yönetimi Yönetmeliği'nin 16. Maddesi çerçevesinde Tehlikeli Maddeler ve Tehlikeli Atık Mali Sorumluluk Sigortası Poliçesi yaptırma zorunluluğu bulunduğu/bulunmadığı ve sözkonusu poliçenin ibraz edildiği,(zorunluluk bulunan işletmeler için belirtilecektir.)<sup>9</sup>

Ayrıca, .....<sup>6</sup> konulu çevre izninden muaf olduğu, tespit edilmiştir.

Bu belge, çevre mevzuatı açısından nihai bir izin niteliği tasınamakta olup, yalnızca ÇİLY gereğince gerçekleştirilecek Geçici Faaliyet Belgesi (GFB) başvurusunda sunulmak üzere verilmiştir.

Bu kapsamda, bu belgenin alınmasına müteakip Yönetmeliğin Ek-3A ve Ek-3B'sinde yer alan diğer belgeler ile birlikte ivedilikle GFB başvurusunda bulunulması gerekmekte olup, bu yükümlülüğünü yerine getirmeyen işletmeler hakkında 2872 sayılı Çevre Kanununun ilgili maddeleri uyarınca idari yaptırım uygulanacaktır.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

.....  
İl Müdürü



## İL MÜDÜRLÜĞÜ UYGUNLUK YAZISI DEĞERLENDİRME TABLOSU(\*)

Çevre İzininin Konusu: Atıksu Deşarjı, Derin Deniz Deşarjı İlgili Yönetmelik : Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği								
ATIKSU ARITMA TESİSİ MEVCUTSA	Atıksu Arıtma Tesisi Türü	Fiziksel	Kimyasal	Biyolojik	Üçüncül Arıtım	Derin Deniz Deşarjı		
	Proje Onayı Var <sup>(1)</sup>							
	Proje Onayı Yok							
	Proje Onayından Muaf							
ATIKSUYU ARITILARAK DEŞARJ EDİYORSA	OSB Kanalizasyonuna Bağlı	Belediye Kanalizasyonuna Bağlı				Alıcı Ortama Doğrudan Deşarj	Derin Deniz Deşarjı	
	OSB Atıksu Arıtma Tesisi Var <sup>(2)</sup>	OSB Atıksu Arıtma Tesisi Yok veya Tesis Mevcut ancak faal değil <sup>(3)</sup>	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Var <sup>(2)</sup>		Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Yok			
			Kalite Kontrol İzni Var (Endüstriyel Atıksu) <sup>(4)</sup>	Bağlantı İzni Var (Evsel Atıksu) <sup>(5)</sup>	Kalite Kontrol İzni Var (Endüstriyel Atıksu) <sup>(4)</sup>	Bağlantı İzni var (Evsel Atıksu) <sup>(4)</sup>		

(\*) Herbir Arıtma Tesisi için ayrı bir tablo doldurulacaktır.

(1) AAT'ye gelen atıksu debisinin, Proje Onayındaki AAT debisinden yüksek olmadiğine dikkat edilmelidir.

(2) Atıksu Deşarjı konulu Çevre İzininden MUAF olarak değerlendirilecektir.

(3) Alıcı Ortama Atıksu Deşarj Eden Faaliyetler olarak kabul edilip Atıksu Deşarjı Konulu Çevre İzni'ne tabi olarak değerlendirilecektir.

(4) Yeni Kurulacak Tesisler için -bağlantı hattının döşenmiş olduğunun tasbit edilmesi gerekmektedir- GFB aldıktan sonra bağlantı/kalite kontrol izni alınacağına dair taahhütnameyi İl Müdürlüğü'ne sunmalıdır. İzin sürecinde ise bağlantı/kalite kontrol iznini İl Müdürlüğü'ne sunmalıdır.

(5) Endüstriyel Atıksu Deşarjı için MÇK Kararı alınmadysa Çevre İzni'ne tabi olarak değerlendirilecektir.

(6) Atıksuların vidanjörle taşınarak veya bağlantı yapılarak başka bir atıksu arıtma tesisine verilmesinde, atıksuların verileceği tesisin Atıksu Konulu Çevre İzininin olması gerekmektedir.

MUAF:

ÇEVRE İZİNİNE TABİ:



## İL MÜDÜRLÜĞÜ UYGUNLUK YAZISI DEĞERLENDİRME TABLOSU<sup>(\*)</sup>



**Çevre İzinin Konusu:** Atıksu Deşarjı  
**İlgili Yönetmelik** : Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği

ATIKSU ARITMA TESİSİ MEVCUT DEĞİLSE	OSB Kanalizasyonuna Bağlı		Belediye Kanalizasyonuna Bağlı veya Vidanjörle Taşınması				Anlaşmalı Atıksu Arıtma Tesisine Taşınıyor (Protokol Mevcut) <sup>(6)</sup>	Alıcı Ortama Doğrudan Deşarj
	OSB Atıksu Arıtma Tesisi Var <sup>(2)</sup>	OSB Atıksu Arıtma Tesisi Yok veya OSB AAT Mevcut ancak faal değil <sup>(3)</sup>	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Var <sup>(2)</sup>	Kalite Kontrol İzni Var (Endüstriyel Atıksu) <sup>(4)</sup>	Bağlantı İzni Var (Evsel Atıksu) <sup>(4)</sup>	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Yok <sup>(2)</sup>		

ATIKSUYUN FARKLI KULLANIMLARI	Proseste Geri Dönüşümlü Kullanıyor	Sulama Suyu Olarak Kullanıyor <sup>(3)</sup>	Diğer

(\*) Herbir Arıtma Tesisi için ayrı bir tablo doldurulacaktır.

- (1) AAT'ye gelen atıksu debisinin, Proje Onayındaki AAT debisinden yüksek olmadığına dikkat edilmelidir.
- (2) Atıksu Deşarjı konulu Çevre İzininden MUAF olarak değerlendirilecektir.
- (3) Alıcı Ortama Atıksu Deşarj Eden Faaliyetler olarak kabul edilip Atıksu Deşarjı Konulu Çevre İzni'ne tabi olarak değerlendirilecektir.
- (4) Yeni Kurulacak Tesisler için -bağlantı hattının döşenmiş olduğunun tesbit edilmesi gerekmektedir- GFB aldıktan sonra bağlantı/kalite kontrol izni alınacağına dair taahhütnameyi İl Müdürlüğü'ne sunmalıdır. İzin sürecinde ise bağlantı/kalite kontrol iznini İl Müdürlüğü'ne sunmalıdır.
- (5) Endüstriyel Atıksu Deşarjı için MÇK Kararı alınmadysa Çevre İzni'ne tabi olarak değerlendirilecektir.
- (6) Atıksuların vidanjörle taşınarak veya bağlantı yapılarak başka bir atıksu arıtma tesisine verilmesinde, atıksuların verileceği tesisin Atıksu Konulu Çevre İzininin olması gerekmektedir.

MUAF:

ÇEVRE İZİNİNE TABİ:



## 6. ATIKSU DEŞARJI

### MUAFİSE:

..... (Tesis adı) tesisimizde (evsel/endüstriyel) nitelikli atık sular oluşmakta olup, ..... atıksu konulu çevre izninden muafır. Atıksular (Belediye, OSB AAT vb. bağlantı yapılarak) bertaraf edilmektedir.

### İZNE TABİ İSE:

..... (Tesis adı) olarak, tesisimizde (evsel/endüstriyel) nitelikli atık sular oluşmaktadır. Oluşan atık sular, ..... (biyolojik/kimyasal/fiziksel) atık su arıtma tesisinde arıtılarak ..... (alıcı ortam adı) ..... deşarj edilmektedir, ..... (evsel/endüstriyel) atıksuların arıtıldığı Arıtma Tesisi ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir<sup>(\*)</sup>.

<sup>(\*)</sup> Birden fazla atıksu arıtma tesisi varsa, aşağıdaki bölümlerde ayrı ayrı bilgileri verilecektir.

#### 1. Sektör türü ve Tablosu:

(Burada Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği kapsamında tabii olunan Sektör ve Tablo numarası belirtilecektir.)

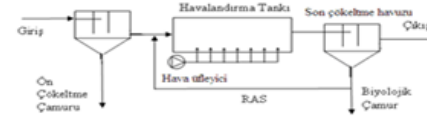
#### 2. Kullanılan su miktarı ve kaynakları

(Bu kullanım amaçları örnek olarak verilmiştir.)

Kullanım Amacı	Kaynağı	Kullanım öncesi Su Tasfiyesi (filtreleme, yumuşatma vb.) yapılıyor mu?	Tesis içinde geri kullanım yapılıyor mu?	Atıksu oluşuyor mu? / Miktarı (m <sup>3</sup> /gün)	Deşarj Yapılıyor mu? / Miktarı (m <sup>3</sup> /gün)
A- Soğutma suyu	Soğutma suyunun kullanıldığı üniteler hakkında bilgi verilecektir.				
B- Proses suyu	Proses suyunun kullanıldığı üniteler hakkında bilgi verilecektir.				
C- Kullanma suyu	Kullanma suyunun kullanıldığı üniteler hakkında bilgi verilecektir.				
D- Diğer	Bahçe (yeşil alan) Sulama Beton zemin nemlendirme Araç yıkama Diğer				

Toplam Kullanılan Su Miktarı(m <sup>3</sup> /gün)	
Toplam Deşarj Edilen su Miktarı (m <sup>3</sup> /gün)	

- 22.03.2015 tarih ve 29303 sayılı Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri Tabliği gereğince kurulu kapasitesi 10.000m<sup>3</sup>/gün ve üzerinde olan atıksu arıtma tesisleri, ön arıtma tesisleri, derin deniz deşarj yapan ve suyu ısı transfer amaçlı (soğutma-ısıtma suları) kullanarak alıcı ortama deşarj eden tesislerin çıkışlarında sürekli atıksu izleme istasyonlarının kurulu olup olmadığı belirtilmeli ve kurulu ise ilgili belgeler eklenmelidir. Halen mevcut değilse kurulum çalışmaları hakkında bilgi verilmeli ve izin sürecinde ilgili belgeler yüklenmelidir.
- Arıtma Çamurunun (yeni kurulacak tesisler hariç) miktarı ve nasıl bertaraf edileceği hakkında bilgi verilmelidir.
- Atık Su Arıtma Tesisi Akım Şeması (Örnek çizime benzer bir akım şeması veya diyagram halinde verilmelidir.)



Şekil 1: Atıksu Arıtma Tesisi İş Akım Şeması

- Şekil 1'de akım şeması verilen atıksu arıtma tesisinin bölümleri hakkında bilgi verilmelidir. (Arıtma tesisini oluşturan birimler ve çalışma prensipleri açıklanmalıdır.)
- Alıcı Ortamın kullanım durumu hakkında bilgi verilmelidir. (DSİ kanalı, Özel Hücum Belirlenmiş alıcı ortam, rekresyonel alan vb. ayrıca belirtilmelidir.)

İş Akım Şeması Proses Özeti ve Atıksu Deşarjı bölümünün yeni formatı Bakanlığımız <http://ced.csb.gov.tr/gfb-basvurularinda-gerekli-olan-belgeler-i-82642> web adresinde yer almaktadır.

Çevre İzin ve Lisans Sürecinin Tamamlanması  
Aşamasında İstenilen Belge ve Bilgiler EK-3 C



Atıksu Deşarjı

- [Atıksu Deşarjı Teknik Bilgiler Listesi](#)
- Atıksu Arıtma Tesisi Proje Onay Belgesi veya Proje Onayından muaf olduğuna dair belge

Derin Deniz Deşarjı

- [Derin Deniz Deşarjı Teknik Bilgiler Listesi](#)
- Derin Deniz Deşarjı Proje Onayı



# Atıksu Deşarjı Başvuru Formu

Konu : Atıksu Deşarjı | Form Adı : Atıksu Arıtma Tesisi Bilgileri

SNO	Ana Sektör	Alt Sektör	Arıtma Tesisi Durumu	Arıtma Tesisi Türü	Arıtma Tesisi Kapasitesi(m3/gün)	Atık Su Miktarı (m3/gün)	Arıtma Tesisi Koordinatları	Deşarj Yeri Havzası	Deşarj Yeri	Alıcı Ortam Adı	Eşdeğer Nüfus	Yıllık İşletme Maliyeti (TL/YIL)	Kurulu Gücü (kW/saat)	Yıllık Elektrik Tüketimi (kw/Yıl)	Abonesi Olunan Elektrik Dağıtım Şirketi Adı	Elektrik Abone No
1	TABLO 20: ENDÜSTRİYEL NİTELİKLİ DİĞER ATIK SULARIN ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI	Tablo 20.1: Endüstriyel Nitelikli Diğer Atıksular (Endüstriyel Soğutma Suları ve Benzerleri)	Var	Fiziksel, Biyolojik	250	43	40° 35' 55,1" X 34° 54' 44,2"Y	Yeşilirmak Havzası	Diğer	YAKACIK DERESİ						
1	TABLO 13: SELÜLOZ, KAĞIT, KARTON VE BENZERİ SANAYİLERİN ATIK SULARININ ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI	Tablo 13.6: Selüloz, Kağıt, Karton ve Benzeri Sanayii (Nişasta Katkılı Kağıt)	Var	Fiziksel, Biyolojik	250	43	40° 35' 55,1" X 34° 54' 44,2" Y	Yeşilirmak Havzası	Diğer	YAKACIK DERESİ	0			114804	YEDAŞ	

Konu : Atıksu Deşarjı | Form Adı : Arıtma Çamuru Bilgileri

SNO	Arıtma Çamuru Miktarı (ton/gün)	Atık kodu	Arıtma Çamuru Bertaraf Yöntemi	Arıtma Çamurunun Gönderildiği Tesisin Çevre Kimlik Numarası	Diğer
1	0,0005	190813	Diğer	0	

İzin koşullarında **AAT Kapasitesi** seçilerek izleme sıklığı belirlenir.

# SAİS KURULUMU;



22.03.2015 tarihli ve 29303 sayılı  
Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri  
Tebliğine gereğince;

Kurulu kapasitesi 10.000 m<sup>3</sup>/gün ve  
üzerinde olan atıksu **arıtma tesisinin**  
**çıkışına** veya **soğutma suları vb.**  
**atıksuların çıkışlarına SAİS**  
**kurulması zorunludur.**

- GFB aşamasında SAİS Proje Onay Yazısı,
- Çevre İzin aşamasında SAİS Sistem Yazısı



➤ SKKY İdari Usuller Tebliği

Endüstriyel Nitelikli Atıksular İçin Numune Alma Sıklığı Tablo 1.a'da yer alan debi aralıklarına göre

Kapasitesi 10000 m<sup>3</sup>/gün üzerinde olan AAT'ler için «SAİS Tebliği hükümleri uygulanır»

- SKKY deşarj parametreleriyle SAİS ölçüm sonuçları arasında, Endüstriyel Atıksu için 3 ayda bir kez, Evsel Atıksu için 6 ayda bir kez BKT (**bütünleşik karşılaştırma testi**) yapılır.



## İzin sürecinde Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği'nin Uygulanması

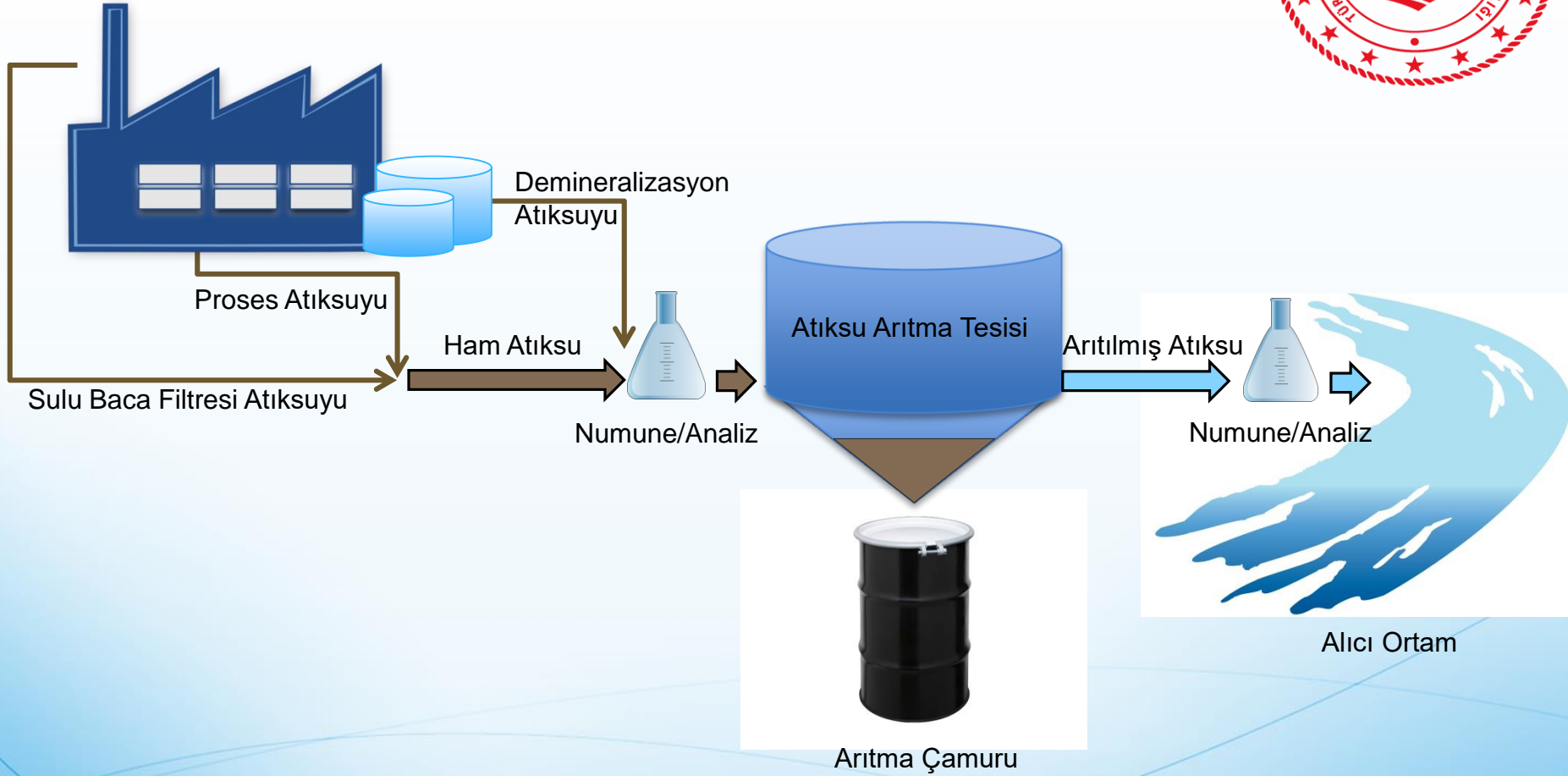
Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Geçici 5. Maddesinde;

- "Tablo 21.2, Tablo 21.3 ve Tablo 21.4'te verilen deşarj standartlarının 31/12/2017 tarihine kadar uygulanacağı, bu tarihten sonra söz konusu hükümler yerine, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği'nin uygulanacağı" belirtilmiştir.
- 2018 Ocak itibariyle uygulamaya geçilmiştir.
- İzin sürecinde; Tam arıtma yapılıyorsa Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği EK-IV Tablo.1'e tabi, ileri arıtma yapılıyor ise Tablo.1 ve Tablo.2' ye tabidir.



2018/14 Sayılı Atıksu Arıtma /Derin Deniz Deşarjı Tesisi  
Proje Onayı Genelgesi kapsamında,

- Gıda sektöründe kullanımı hariç evsel nitelikli atıksular arıtıldıktan sonra yeniden kullanılabilir.



İzin sürecinde AAT giriş ve çıkışından 3'er adet 2 saatlik veya 1'er adet 24 saatlik kompozit atıksu numunesi analiz sonuçlarının e-izin sistemine yüklenmesi gerekmektedir.



# EVSEL AAT'DEN KAYNAKLANAN ATIKSULARIN YEŞİL ALAN SULAMASINDA KULLANIMI;



- SKKY Madde 28;
- Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği, Ek-7: “Arıtılmış Atıksuların Sulama Suyu Olarak Kullanım Kriterleri” doğrultusunda analiz yapılır.
- Atıksu kütlesinin bu amaca uygunluğu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü başkanlığında Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü ve DSİ Bölge Müdürlüğü’nce oluşturulan komisyon kararı ile belirlenir.



## ÇEVRE İZİNİNE ESAS ATIKSU NUMUNESİ ANALİZLERİ

### Atıksu İzin Numunelerinin ;

- Anlık alınması,
- Giriş analizlerinin yaptırılmaması,
- İl Müdürlüğü gözetiminde alınmaması,
- Kendi kuruluş bünyesindeki laboratuvarlarda yapılması,
- Analizde eksik parametre olması,
- Güncel tarihli olmaması, v.b.gibi.

- SKKY Madde 38 gereğince Çevre iznine esas AAT giriş ve çıkıştan bir adet yirmi dört saatlik veya üç adet iki saatlik atık su numunesi analiz sonuçlarının yüklenmesi gerekmektedir.
- SKKY Numune Alma ve Analiz Metodları Tebliği gereğince de çevresel izinler için gerekli numunelerin İl Müdürlüğümüz gözetiminde alınması gerekmektedir.
- Çevre Ölçüm ve Analiz Lab. Yeterlilik Yönetmeliği 5. Madde 3.fıkra a bendi gereğince "...iç izleme dışında kendi kuruluş bünyesinde yer alan tesis ve işletmelerin çevre izin ve lisansına ve denetlenmesine esas teşkil edecek ölçüm ve analizleri yapamaz."

Çevre İznine müracaat eden ve arıtma tesisi kapasitesi 10.000 m<sup>3</sup>/gün ve üzerinde olan işletmelerde Sürekli Atıksu İzleme Sistemi' nin (SAİS) kurulu olması gerekmektedir.



SAİS ile; Bu Tebliğ kapsamına giren tesislerin çıkış suyunda sürekli ve otomatik olarak pH, sıcaklık, çözünmüş oksijen, iletkenlik, debi, kimyasal oksijen ihtiyacı (KOİ), askıda katı madde (AKM) parametreleri ölçülerek sonuçları periyodik ve gerçek zamanlı olarak Bakanlık merkezi veri tabanına aktarılır. SAİS; Bakanlıkça gerekli görüldüğü takdirde ilave parametreler ölçülmesine imkan verecek şekilde tasarlanır. Kabin yazılımında ölçüm anlık verileri saklanır.

## BALIK ÇİFLİKLERİ;



**İç sularda su ürünleri yetiştiriciliği yapan balık çiftliklerinin atıksu deşarjı konulu çevre izninden muaf tutulup tutulmayacağı;**

- SKKY Madde 37.
- SKKY Tablo 5.13 Tarla Balıkçılığı
- ÇİLY Ek-2 Listesi 10.8 Maddesi

Atıksu Deşarjı Konulu Çevre İznine tabidir.

# İZİN AŞAMASINDA TESİSLER YERİNDE İNCELENMEKTEDİR



Saha ziyaretinde yapılan incelemede proses atıksularının toprak kanallar vasıtası ile toprak havuzlara verildiği tespit edilmiştir.

Saha ziyaretini takiben firmaya söz konusu hususa ilişkin eksiklik bildirilmiş ve toprak havuzların kapatılarak gerekli düzenlemelerin yapılması sağlanmıştır.



# Teşekkür ederim

Tel: 0 (312) 410 19 97

e-posta: [fatma.karaaslan@csb.gov.tr](mailto:fatma.karaaslan@csb.gov.tr)