

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

Sayı: B.09.0.ÇYG.0.15.01-199-2963
Konu: Ergene Nehrinde Deşarj
Standartlarında Kısıtlama

01/11/2011

GENELGE
(2011/10)

Bilindiği üzere, Ergene Havzasında plansız ve kontrolsüz bir biçimde gelişen sanayi bölgeleri ve buna bağlı olarak hızla artan nüfus, özellikle su kaynaklarının aşırı tüketilmesine, su bütçesinin bozulmasına ve kirlenmeye sebep olmuştur. Son dört yılda havzada su kirliliğinin önlenmesi için alınması gereken tedbirlerin belirlendiği “Ergene Havzası Çevre Master Planı”, “Ergene Havzası Koruma Eylem Planı” ve “Ergene Havzası Atıksu Ana Yönetim Planı” projeleri yaptırılmış ve bu projelerin sonuçları değerlendirilerek “Ergene Havzası Eylem Planı” hazırlanmıştır. Söz konusu plan, 6 Mayıs 2011 tarihinde bölgede yapılan tanıtım toplantısıyla yürürlüğe konulmuştur.

Yukarıda bahsedilen bilimsel çalışmalar neticesinde;

- Ergene Nehrinin yıllık ortalama debisinin yaklaşık %25 i kendi tabii debisi olup, geri kalan %75 oranındaki debinin sanayi ve evsel kaynaklı atıksu boşaltımlarından kaynaklandığı ve özellikle Çorlu deresi ve Ergene Nehri su kalitesinin fiziksel ve kimyasal kirlilik parametreleri açısından çok kirli su sınıfı olan IV.Sınıf su kalitesinde olduğu,
- Ergene Nehrinden halihazırda akan su miktarının yalnız dörtte birinin tabii debisi olması sebebiyle, havzadaki tüm tesisler atıksularını mevcut mevzuatta yer alan deşarj standartlarına uygun olarak arıtsalar dahi, Ergene Nehri tabii debisinin, standartlara uygun boşaltımlardan gelen kirlilik yükünü kaldıramayacağı, dolayısıyla kirliliğinin önlenmesi ve su kalitesinin hedeflenen II. sınıf su kalitesine yükselmesinin mümkün olamayacağı, tespitleri yapılmıştır.

Bu sebeplerden dolayı, hedeflenen su kalitesinin sağlanabilmesi için Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği (SKKY) ekleri Tablo 5 - Tablo 25 arasında verilen deşarj standartlarında, kısıtlama mecburiyeti ortaya çıkmış ve kısıtlama yapılması gereken oran ve deşarj standartlarındaki kısıtlama uygulamasının kirlilik ve atıksu arıtma tesislerinin çalışma performansının göstergesi olan Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) parametresinde yapılması yukarıda bahsedilen çalışmalar ışığında tespit edilmiştir.

Orman ve Su İleri Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Bakanlığımıza gönderilen 13.09.2011 tarih ve 10378 sayılı yazıda; Ergene Nehri su kalitesinin fiziksel ve kimyasal kirlilik parametreleri açısından çok kirli su sınıfı olan IV.Sınıf su kalitesinde olduğu, Ergene Nehrinde su kalitesini iyileştirmek maksadıyla deşarj parametrelerinde kısıtlama yapılması gerektiği; Ergene Nehrinde hedeflenen II' nci sınıf su kalitesine ulaşmak için kısa ve orta vadeli ortalama KOİ konsantrasyonunun sağlanması için kirletici kaynak sınıflarına göre deşarj standartlarının yeniden belirlenmesi gerektiği hususu bildirilmiştir.

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

Bu kapsamda, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nin 38 inci maddesinde ifade edilen "Bakanlıkça bir alıcı ortamın, mevcut kullanım amaçlarının olumsuz yönde etkilenmesini önlemek veya kalitesini düzeltmek amacı ile alıcı ortama, bilimsel çalışmalar sonucu oluşturulan Havza Koruma Planı çalışması yapıncaya kadar alıcı ortamdaki su kaynaklarının minimum debileri ve kirlilik seviyesi dikkate alınarak mevcut atıksu deşarjlarında bu Yönetmelikte öngörülen sınırların ötesinde kısıtlamalar yapılabilir. Bu Yönetmeliğin ekinde yer alan Tablo 1'deki limit değerler dikkate alınarak yapılacak hesaplamalar sonucunda atıksu deşarj limitlerinde gerekli oranda kısıtlama yapılır." hükmü gereğince Ergene Havzasına deşarj yapan sanayi tesisleri ile evsel atıksu arıtma tesisleri için SKKY Tablo 5 - Tablo 25 kapsamındaki yeni KOİ deşarj standartları ekte verilmekte olup, tablolardaki diğer parametreler yönetmelikteki mevcut haliyle uygulanmaya devam edilecektir. Ergene Havzası Koruma Eylem Planı kapsamındaki söz konusu yeni KOİ standartlarına uygunluğun en geç 6 Mayıs 2014 tarihine kadar sağlanması gerekmektedir.

Ergene Nehrinde koruma ve kullanma dengesinin sağlanarak sürdürülebilirliğinin sağlanması ve bu mirasın gelecek nesillere sağlıklı bir şekilde iletilmesi için genelgede belirtilen hususların tüm ilgili taraflarca titizlikle yerine getirilmesinin teminini önemle rica ederim.


Erdoğan BAYRAKTAR
Bakan

EKLER :

Tablo (7 sayfa)

DAĞITIM :

Gereği:

Edirne Valiliğine
Tekirdağ Valiliğine
Kırklareli Valiliğine

Bilgi:

Orman ve Su İşleri Bakanlığı
(Su Yönetimi Genel Müdürlüğü)

EK: ERGENE HAVZASI'NDA SU KIRLILIGI KONTROLU YONETMELIGINE GORE UYGULANACAK KOI PARAMETRESI DEŞARU STANDARTLARI

Tablo 5: Gıda Sanayi	SKKY Mevcut KOI Standartları		Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları	
	2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune
5.1: Un ve Makarna Üretimi	250	150		
5.2: Maya Üretimi	1200	600		
5.3: Süt ve Süt Ürünleri	170	150		
5.4: Yağlı Tohumlardan Yağ Çıkarılması ve Sıvı Yağ Rafinasyonu-Zeytinyağı Harıç	200	150		
5.5: Zeytinyağı ve Sabun Üretimi, Katı Yağ Rafinasyonu	250	150		
5.6: Mezbahalar ve Entegre Et Tesisleri	250	150		
5.7: Balık ve Kemik Unu Üretimi	-	140		
5.8: Hayvan Kesimi Yan Ürünleri İşleme ve Benzeri Tesisler	200	150		
5.9: Sebze, Meyva Yıkama ve İşleme Tesisleri	150	100		
5.10: Bitki İşleme Tesisleri ve Benzerleri	200	150		
5.11.a: Şeker Üretimi ve Benzerleri (Kondenzasyon Suları ile Seyrelme Yok ise)	500	400		
5.11.b: Şeker Üretimi ve Benzerleri (Kondenzasyon Suları ile Seyrelme Var ise)	60	60		
5.13: Tarla Balıkçılığı	50	50		
5.14: Su Ürünleri Değerlendirme	300	220		
5.15: Büyükbaş, Küçükbaş Hayvan Besiciliği ve Tavukhaneler	500	250		

11B 2 r

W

	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
Tablo 6: İçki Sanayi		
6.1: Alkolsüz İçkiler Meşrubat Üretimi ve Benzerleri	160	100
6.2: Alkol, Alkollü İçki Üretimi ve Benzerleri	300	150
6.3: Malt Üretimi, Bira İmalı ve Benzerleri)	120	100
6.4: Melastan Alkol Üretimi	400	200
Tablo 7: Maden Sanayi		
7.1: Kadmiyum Metali, Demir ve Demir Dışı Metal Cevherleri	80	80
7.2: Kömür Üretimi ve Nakli	200	150
7.3: Metalk Olmayan Maden Sanayi (Bor Cevheri)	100	100
7.4: Seramik ve Toprakta Çanak-Çömlek Yapımı ve Benzerleri	80	80
Tablo 8: Cam Sanayii		
8: Cam Sanayi	160-250	140
Tablo 9: Enerji Sektörü		
9.1: Taşkömürü ve Linyit Kömürü Hazırlama	200	150
9.2: Kok ve Havagazı Üretimi ve Benzerleri	150	150
9.3: Termik Santraller ve Benzerleri	60	60
9.5: Jeotermal Kaynaklar ve Çeşitli Amaçlarla Kullanılan Sıcak Sular	60	60
9.7: Kapalı Devre Çalışan Endüstriyel Soğutma Suları	40	40
Tablo 10: Tekstil Sanayi		

BB
A
K

	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası İçin Uygulanacak KOI Standartları
	2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune
10.1: Açık Elyaf, İplik Üretimi ve Terbiye	350	200
10.2: Dokunmuş Kumaş Terbiyesi ve Benzerleri	400	240
10.3: Pamuklu Tekstil ve Benzerleri	250	200
10.4: Yün Yıkama, Terbiye, Dokuma ve Benzerleri	400	240
10.5: Örgü Kumaş Terbiyesi ve Benzerleri	300	200
10.6: Halı Terbiyesi ve Benzerleri	300	200
10.7: Sentetik Tekstil Terbiyesi ve Benzerleri	400	240
Tablo 11: Petrol Sanayi		
11.2: Petrol Dolum Tesisleri ve Benzerleri	400	200
11.3: Hidrokarbon Üretim Tesisleri	300	150
Tablo 12: Deri Sanayi		
12: Deri Deri Mamülleri ve Benzer Sanayiler	300	200
Tablo 13: Kağıt Sanayi		
13.1: Yarı Selüloz Üretimi	-	600
13.2: Hurda Kağıt, Saman ve Kağıttan Ağartılmamış Selüloz Üretimi	-	600
13.3: Ağartılmış Selüloz Üretimi	-	600
13.4: Saf Selüloz Üretimi	-	600
13.5: Nişasta Katkısız Kağıt	-	100
13.6: Nişasta Katkılı Kağıt	-	100
13.7: Saf Selülozdan Eldedilen Çok İnce Dokulu Kağıt	-	120

11309. r H 32

	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
	2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune
13.8: Yüzey Kaplamalı, Dolgulu Kağıt	-	75
13.9: % 5 ten Fazla Odun Lifleri İhtiva Eden Ancak Kırpıntı Kağıt Yüzdesi Yüksek Olmayan Kağıt	-	100
13.10: Kırpıntı Kağıttan İmal Edilen Kağıt	-	120
13.11: Parsömen Kağıdı	-	100
Tablo 14: Kimya Sanayi		
14.1: Klor-Alkali Üretimi	80	80
14.2: Perborat ve Diğer Bor Ürünleri Sanayi	100	100
14.3: Zırnık Üretimi ve Benzerleri	200	140
14.4: Boya Üretimi ve Benzerleri	200	140
14.5: Boya, Boya Hammaddesi ve Yardımcı Madde Üretimi ve Benzerleri	200	140
14.6: İlaç Üretimi ve Benzerleri	150	140
14.7.a: Azot ve Diğer Nutrientleri İçeren Kompoze Gübre Üretimi	-	140
14.7.b: Sadece Azot İçeren Gübre Üretimi	-	110
14.7.c: Fosforik Asit ve/veya Fosfatlı Kayadan Fosfatlı Gübre Üretimi	-	140
14.8: Plastik Maddelerin İşlenmesi ve Plastik Malzeme Üretimi	250	170
14.9: Tıbbi ve Zirai Müstahzarat Üretimi ve Benzerleri	150	110
14.10: Deterjan Üretimi ve Benzerleri	200	140
14.11: Kaçuk Üretimi ve Benzerleri	200	140
14.12: Petrokimya ve Hidrokarbon Üretim Tesisleri	300	150

MB 3 ✓ # 3

	SKKY Mevcut KOI Standartları		Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
	2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune	
14.15: Baryum Bileşikleri Üretimi	100	100	
Tablo 15: Metal Sanayi			
15.1.a: Genelde Demir-Çelik Üretimi	100	100	
15.1.b: Demir-Çelik İşleme Tesisleri	200	140	
15.2: Genelde Metal Hazırlama ve İşleme	200	140	
15.3: Galvanizleme	600	300	
15.4: Dağlama İşlemi	100	100	
15.5: Elektrolitik Kaplama, Elektroliz Usulüyle Kaplama	100	100	
15.6: Metal Renklendirme	200	140	
15.7: Sıcak Galvanizleme Çinko Kaplama	200	140	
15.8: Su Verme, Sertleştirme Tesisleri	1000	600	
15.9: İletken Plaka İmalatı	2500	1250	
15.10: Batarya ve Pil İmalatı ve Benzeri	250	150	
15.11: Sırlama, Emayeleme, Mineleme Tesisleri	100	100	
15.12: Metal Taşlama ve Zımparalama Tesisleri	800	500	
15.13: Metal Cilalama ve Vernikleme Tesisleri	1500	750	
15.14: Laktama/Boyama	800	500	
15.15: Alüminyum Harıç Olmak Üzere Demir Dışı Metal Üretimi	100	100	

MB 3. ✓

D m

	SKKY Mevcut KOI Standartları		Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları	
	2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune
15.16: Alüminyum Oksit ve Alüminyum İzabesi	200		150	
15.17: Demir ve Demir Dışı Dökümhane ve Metal Şekillendirme	200		150	
Tablo 16: Mobilya Sanayi				
16: Sunta, Duralit, Kereste Doğrama Ambalaj ve Benzeri	100		100	
Tablo 17: Makine Sanayi				
17: Seri Makine İmalatı, Elektrik Makinaları, Yedek Parça	250		125	
Tablo 18: Taşıt Sanayi				
18.2: Otomobil, Kamyon, Traktör, Minibüs, Bisiklet, Motosiklet ve Benzeri Taşıt Aracı Üreten Fabrikalar	400		200	
18.3: Tersaneler ve Gemi Söküm Tesisleri	400		200	
Tablo 19: Karışık Sanayiler				
19: Küçük Büyük OSB'ler ve Diğer Sanayiler	400		200	
Tablo 20: Diğer Sektörler				
20.1: Endüstriyel Soğutma Suları ve Benzerleri	200		150	
20.2: Sulu Filtrelerin Çıkış Suları ve Benzerleri	250		150	
20.3: Benzin İstasyonları, Yer Taşıt Yıkama Atıksuları	200		150	
20.4: Tutkal ve Zambk Üretimi	140		110	
20.5 İçme Suyu Filtrelerinin Geri Yıkama Suları, Benzerleri	100		100	

MB 5. R A

W

Tablo 21: Eysel Atıksular	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
20.6 Katı Atık Değerlendirme ve Bertaraf Tesisleri	700	400
20.8: Biodizel Tesisleri	400	200
21.1 Kirillik Yüğü 5-120 kg/gün, Nüfus=84-2000	180	150
21.2: Kirillik Yüğü 120-600 kg/gün, Nüfus=2000-10 000	160	125
21.3: Kirillik Yüğü 600-6000 kg/gün, Nüfus=10 000-100 000	140	110
21.4: Kirillik Yüğü 6000 kg/gün den büyük, Nüfus > 100 000	120	90
21.5: Doğal Arıtma, ve Stabilizasyon Havuzları Sistemiyle Arıtma Yapan Kentsel Arıtma Tesisleri	180	150

Not: Tablo 21.3 ve 21.4 için ayrıca 08.01.2006 tarih ve 26047 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'ye uyulması esastır.

MB 02 R

32