

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

Sayı : 41203884-010.06/02 / 6223
Konu : Ergene Nehrinde Deşarj
Standartlarında Kısıtlama

06.10.2016

GENELGE
(2016/03)

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. 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 21 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.

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

Diğer taraftan, Ergene Havzasındaki sanayi bölgelerinin "İslah OSB" statüsüne alınması konusundaki çalışmalar tamamlanmış ve sanayi bölgeleri OSB tüzel kişiliğine kavuşmuştur. Söz konusu İslah OSB'ler için 2014 yılının ilk çeyreğinde merkezi atıksu arıtma tesislerinin (AAT) inşaat çalışmaları başlatılmış olup; AAT inşaatlarının tamamlanarak 2017 yılı içerisinde işletmeye alınması öngörülmektedir.

Bu kapsamda, SKKY'nin 38 inci Maddesi gereğince Ergene Havzasına deşarj yapan sanayi tesisleri ile evsel atıksu arıtma tesisleri için SKKY Tablo 5 - Tablo 21 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 standartlarınının 31 Aralık 2017 tarihine kadar sağlanması gerekmektedir.

Bu Genelge ile 22 Nisan 2014 tarihli ve 2014/11 sayılı Ergene Nehrinde Deşarj Standartlarında Kısıtlama Genelgesi yürürlükten kaldırılmış olup; Genelgenin İllerimizde titizlikle uygulanması ve Ergene Nehrinde koruma ve kullanma dengesinin sağlanarak sürdürülebilirliğinin sağlanması amacıyla yukarıda belirtilen konulara dikkat edilmesi ve bu Genelgenin ilgililere duyurulması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ve rica ederim.



Fatma Güldemet SARI
Bakan

EKLER :
Tablo (7 sayfa)

DAĞITIM:

Gereği:

- Edirne Valiliği
- Tekirdağ Valiliği
- Kırklareli Valiliği

Bilgi:

- Orman ve Su İşleri Bakanlığı
(Su Yönetimi Genel Müdürlüğü)
- Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
(Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü)

EK: ERGENE HAVZASI'NDA SU KIRLILIĐI KONTROLÜ YÖNETMELİĞİNE GÖRE UYGULANACAK KOİ PARAMETRESİ DEĞARİ STANDARTLARI

Tablo 5: Gıda Sanayi	SKKY Mevcut KOİ Standartları	Ergene Havzası İçin Uygulanacak KOİ Standartları
	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 Yađ Çıkarılması ve Sıvı Yađ Rafinasyonu-Zeytinyağı, Harlıç	200	150
5.5: Zeytinyağı ve Sabun Üretimi, Katı Yađ 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 İse)	500	400
5.11.b: Şeker Üretimi ve Benzerleri (Kondenzasyon Suları ile Seyrelme Var İse)	60	60
5.13: Tarla Balıkçılığı	50	50
5.14: Su Ürünleri Değerlendirme	300	220
5.15: Büyükbaş, Küçükbaş Hayvan Besiciliđi ve Tavukhaneler	500	250

Handwritten signature

	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası İçin Uygulanacak KOI Standartları
Tablo 6: İçki Sanayi		
6.1: Alkolsüz İçkiler Mesrubat Üretimi ve Benzerleri	160	100
6.2: Alkol, Alkollü İçki Üretimi ve Benzerleri	300	150
6.3: Malt Üretimi, Bira İmali 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: Metalik Olmayan Maden Sanayi (Bor Cevheri)	100	100
7.4: Seramik ve Toprakta Çanak-Çömlek Yapımı ve Benzerleri	80	80
Tablo 8: Cam Sanayi		
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		

11.504

	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
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 Elde Edilen Çok İnce Dokulu Kağıt	-	120

11.54

	SKKY Mevcut KOI Standartları		Ergene Hazırası İçin Uygulanacak KOI Standartları
	2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune	
13.8: Yüze Kaplamalı, Dolgulu Kağıt	-	75	
13.9: % 5 ten Fazla Odun Lifi 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 Zıral Müstahzarat Üretimi ve Benzerleri	150	110	
14.10: Deterjan Üretimi ve Benzerleri	200	140	
14.11: Kauçuk Üretimi ve Benzerleri	200	140	
14.12: Petrokimya ve Hidrokarbon Üretim Tesisleri	300	150	

14.5.14

Tablo 15: Metal Sanayi	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
14.15: Baryum Bileşikleri Üretimi	100	100
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, Mireleme 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

11.5.14

	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
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 Zamk Üretimi	140	110
20.5 İçme Suyu Filtrelerinin Geri Yıkama Suları, Benzerleri	100	100

AKSA

	SKKY Mevcut KOI Standartları		Ergene Havzası İçin Uygulanacak KOI Standartları
	2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune
20.6 Katı Atık Değerlendirme ve Bertaraf Tesisleri	700	400	400
20.8: Biyodizel Tesisleri	400		200
Tablo 21: Eysel Atıksular			
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 Kentel Arıtma Tesisleri	180		150

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

KSA