

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

Sayı : 41203884-010.06/ 38927
Konu : Ergene Nehrinde Deşarj
Standartlarında Kısıtlama

01.103/2018

GENELGE
(2018/ 02)

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 yapılmış 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;

- o 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,
- o Ergene Nehrinden halihazırda akan su miktarının yalnız dörtte birinin tabii debisi olması sebebiyle, havzadaki tüm tesislerin atıksuları mevcut mevzuatta yer alan deşarj standartlarına uygun olarak artılsa dahi, Ergene Nehri tabii debisinin, standartlara uygun boşaltımlardan gelen kirlilik yükünü kaldıramayacağı, dolayısıyla kirliliğin önlenmesi ve su kalitesinin hedeflenen II. Sınıf su kalitesine yükselmesinin mümkün olamayacağı tespitleri yapılmıştır.

Bu sebeplerle, hedeflenen su kalitesinin sağlanabilmesi için Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği (SKKY) eklerinde yer alan ve Tablo 5 - Tablo 21 arasında verilen deşarj standartlarında kısıtlama mecburiyeti ortaya çıkmış, atıksu arıtma tesislerinin çalışma performansının göstergesi olan Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) parametresinde kısıtlama yapılması ve kısıtlanması gereken oranlar yukarıda bahsedilen çalışmalar ışığında tespit edilmiştir.

Diğer taraftan, Ergene Havzasındaki sanayi bölgelerinin "İslah OSB" statüsüne alınması konusundaki çalışmalar tamamlanmış ve havzada kurulan toplam 10 adet İslah OSB'den 8 adedi OSB statüsü kazanmıştır. Bu sanayi bölgelerinden kaynaklanan atıksuların artıtılması amacıyla planlanan atıksu arıtma tesislerinin ise 2019 yılı sonunda işletmeye alınması öngörülmektedir.

Bu kapsamda, SKKY'nin 38 inci Maddesi gereğince Ergene Havzasına deşarj eden sanayi tesisleri ile evsel atıksu arıtma tesisleri için SKKY Tablo 5 - Tablo 21 kapsamındaki

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

yeni KOİ deşarj standartları ekte verilmekte olup, yönetmelik ekinde yer alan tablolardaki diğer parametreler için mevcut standartların uygulanmasına devam edilecektir. Ergene Havzası Koruma Eylem Planı kapsamında yer alan organize sanayi bölgelerinin Genelge ekinde yer alan KOİ standartlarını 31 Aralık 2019 tarihi itibarıyla, Ergene Havzasına deşarj eden münferit sanayi tesisleri ile evsel/kentsel atıksu kaynaklarının ise Genelge kapsamındaki yeni KOİ deşarj standartlarını 1 Ocak 2018 tarihi itibarıyla uygulaması gerekmektedir.

Bu Genelge ile 06 Mayıs 2016 tarihli ve 2016/03 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.


Mehmet ÖZHAŞEKİ
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 KİRLİLİĞİ KONTROLÜ YÖNETMELİĞİNE GÖRE UYGULANACAK KOİ PARAMETRESİ DEĞERİ STANDARTLARI

SKKY Mevcut KOİ Standartları	Ergene Havzası İçin Uygulanacak KOİ Standartları	
		2 Saatlik Kompozit Numune
Tablo 5: Gıda Sanayi		
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 Hariç	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

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

	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları	
			2 Saatlik Kompozit Numune
Tablo 11: Petrol Sanayi	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 12: Deri Sanayi	11.2: Petrol Dolum Tesisleri ve Benzerleri	400	200
	11.3: Hidrokarbon Üretim Tesisleri	300	150
	12: Deri Deri Mamülleri ve Benzer Sanayiler	300	200
Tablo 13: Kağıt Sanayi	13.1: Yarı Selüloz Üretimi	-	600
	13.2: Hürda 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

	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası İçin Uygulanacak KOI Standartları
13.8: Yüze Kaplamalı, Dolgulu Kağıt	-	75
13.9: % 5 ten Fazla Odun Lifleri İhtiva Eden Ancak Kırpımtı Kağıt Yüzdesi Yüksek Olmayan Kağıt	-	100
13.10: Kırpımtı Kağıttan İmal Edilen Kağıt	-	120
13.11: Parşömen 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: Kaucuk Üretimi ve Benzerleri	200	140
14.12: Petrokimya ve Hidrokarbon Üretim Tesisleri	300	150

	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
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 Pili 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: Lakiama/Boyama	800	500
15.15: Alüminyum Harıç Olmak Üzere Demir Dışı Metal Üretimi	100	100

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

	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
20.6 Katı Atık Değerlendirme ve Bertaraf Tesisleri	700	400
20.8: Biyodizel Tesisleri	400	200
Tablo 21: Evsel Atıksular		
21.1 Kirlilik Yüğü 5-120 kg/gün, Nüfus=84-2000	180	150
21.2: Kirlilik Yüğü 120-600 kg/gün, Nüfus=2000-10 000	160	125
21.3: Kirlilik Yüğü 600-6000 kg/gün, Nüfus=10 000-100 000	140	110
21.4: Kirlilik 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 21.2, Tablo 21.3 ve Tablo 21.4 yerine 08.01.2006 tarih ve 26047 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği'ne uyulması esastır.