

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

Sayı : 41203884-010.06/ 5124
Konu : Ergene Nehrinde Deşarj
Standartlarında Kısıtlama

22.../04./2014

GENELGE
(2014 / 11.)

Bilindiği üzere, Ergene Havzasında plansız ve kontrollsüz 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 kaldırılamayacağı, 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 (KOI) parametresinde yapılması yukarıda bahsedilen çalışmalar ışığında tespit edilmiştir.

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

Diğer taraftan, Ergene Havzasındaki sanayi bölgelerinin "Islah OSB" statüsüne alınması konusundaki çalışmalar tamamlanmış ve sanayi bölgeleri OSB tüzel kişiliğine kavuşmuştur. Söz konusu Islah OSB'ler için 2014 yılının ilk çeyreğinde merkezi atıksu arıtma tesislerinin (AAT) inşaat çalışmaları başlatılmış olup; AAT inşaatlarının tamamlanarak 2016 yılı ilk çeyreğinde işletmeye alınması öngörmektedir.

Bu kapsamda, SKKY'nin 38inci 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 standartlarının 6 Mayıs 2016 tarihine kadar sağlanması gerekmektedir.

Bu Genelge ile 1 Kasım 2011 tarihli ve 2011/10 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.



İdris GÜLLÜCE
Bakan

EKLER :
Tablo (7 sayfa)

DAĞITIM:

Gereği:
- Edirne Valiliği
- Tekirdağ Valiliği
- Kırklareli Valiliği

Bilgi:
- Orman ve Su İşleri Bakanlığı
(Su Yönetimi Genel Müdürlüğü)

EK: ERGENE HAVZASI'NDA SU KIRLILIĞI KONTROLÜ YÖNETMELİĞİNE GÖRE UYGULANACAK KOİ PARAMETRESİ DEŞARU STANDARTLARI

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

ME An Jr RA

	SKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
Tablo 6: İcki Sanayi	2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune
6.1: Alkolsüz İckiler Meşrubat Üretimi ve Benzerleri	160	100
6.2: Alkol, Alkollü İcki 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: Kadıniyum 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 Topraktan Çanak-cörmelek 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 Sicak Sular	60	60
9.7: Kapalı Devre Çalışan Endüstriyel Soğutma Sulaları	40	40
Tablo 10: Tekstil Sanayi		

48/27 fm en

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

MİB M.Ş. LK

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

UBA7 of EA

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

16.07.14
KK

	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
	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: Sulta, 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 Tesisi	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 Atıkları	200	150
20.4: Tutkal ve Zamk Üretimi	140	110
20.5 İçme Suyu Filtrelerinin Geri Yıkama Suları, Benzerleri	100	100

M8 A7 K 2A

	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
	2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune
20.6 Kattı Atık Değerlendirme ve Bertaraf Tesisleri	700	400
20.8: Biyodizel Tesisleri	400	200
Tablo 21: Evsel Atıksular		
21.1 Kirilik Yükü 5-120 kg/gün, Nüfus=84-2000	180	150
21.2: Kirilik Yükü 120-600 kg/gün, Nüfus=2000-10 000	160	125
21.3: Kirilik Yükü 600-6000 kg/gün, Nüfus=10 000-100 000	140	110
21.4: Kirilik Yükü 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 Gazetedede yayımlanan **Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'ye** uyulması esastır.

MİB Atıksu 28