

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

Sayı : 41203884-010.06/306971  
Konu : Ergene Nehrinde Deşarj  
Standartlarında Kısıtlama

26./12./2019

**GENELGE**  
(20.12.19)

Bilindiği üzere, Ergene Havzasında nüfus artışı ve sanayiden gelen kirlilik yükleri sonucunda Ergene Nehrine, doğal debisinden çok fazla atıksu deşarj edildiği ve su kalitesinin IV. Sınıf olduğu tespit edilmiş, su kalitesinin iyileştirilmesi amacıyla 06.05.2011 tarihinde Ergene Havzası Koruma Eylem Planı yayımlanarak uygulamaya konulmuştur.

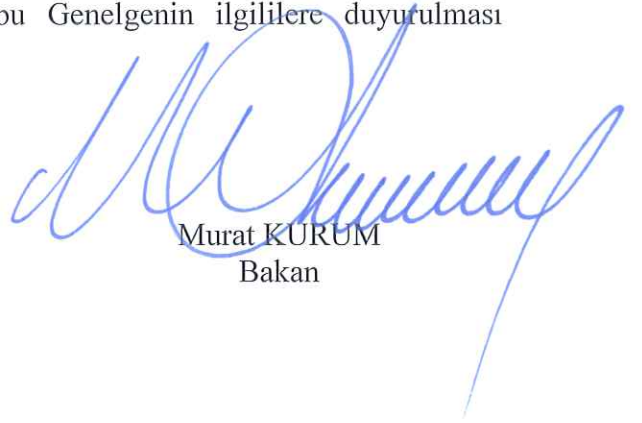
Söz konusu Eylem Planı çıktıları çerçevesinde;

1. Ergene Havzasında münferit, serbest bölge ve organize sanayi bölgelerinin atıksu arıtma tesislerinde arıtılan atıksuların alıcı ortama deşarjında Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği (SKKY)'nin 38 inci Maddesi gereğince Tablo 5 - Tablo 21 arasında verilen deşarj standartlarından Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) parametresinde kısıtlama yapılmıştır. Belirlenen deşarj standartları ekte verilmekte olup diğer parametreler için mevcut standartlar uygulanacaktır. Bu kapsamda;
  - Ergene Havzasında yer alan münferit sanayi tesislerinde KOİ kısıtlaması uygulamasına devam edilmesi,
  - Kırklareli Organize Sanayi Bölgesi, Muratlı Organize Sanayi Bölgesi ve Avrupa Serbest Bölgesi Organize Sanayi Bölgesinde KOİ kısıtlaması uygulamasına devam edilmesi,
  - Büyükkarıştıran Organize Sanayi Bölgesi ve Evrensekiz Organize Sanayi Bölgesi içerisinde bulunan tesislerde KOİ kısıtlaması uygulamasına devam edilmesi, her iki OSB'nin de merkezi atıksu arıtma tesislerinin 31.12.2021 tarihine kadar tamamlanması,
  - Evsel/kentsel atıksular için; Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Ek-4 Tablo 1 ve Tablo 2'de belirtilen deşarj standartlarına uyulması,gerekmektedir.
2. Marmara Derin Deniz Deşarjı (DDD) Sistemine bağlanacakların;
  - Doğu hattına; Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesinin, Çorlu Deri Organize Sanayi Bölgesinin ve Çorlu-1 (Türkgücü) Organize Sanayi Bölgesinin 30.06.2020 tarihine kadar kanal bağlantılarının yapılması,
  - Batı hattına; Ergene-1 Organize Sanayi Bölgesinin ve Ergene-2 Organize Sanayi Bölgesinin 31.12.2020 tarihine kadar kanal bağlantılarının yapılması,

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

- Velimeşe Organize Sanayi Bölgesinin (Velimeşe, Kapaklı, Veliköy ve Yalıboyu Organize Sanayi Bölgeleri) 31.12.2021 tarihine kadar atıksu arıtma tesisi ve kanal bağlantılarının yapılması,
- Kanala bağlantılar yapılıncaya kadar OSB içerisinde yer alan tesislerin SKKY deşarj kriterlerine uyması, gerekmektedir.

Bu Genelge ile 01 Mart 2018 tarihli ve 2018/02 sayılı Ergene Nehrinde Deşarj Standartlarında Kısıtlama Genelgesi yürürlükten kaldırılmıştır. Bu Genelge ile belirlenen kısıtlama ve sürelerle titizlikle uyulması, Ayrıca bu Genelgenin ilgililere duyurulması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ve rica ederim.



Murat KURUM  
Bakan

**EKLER :**

Tablo (7 sayfa)

**DAĞITIM:**

**Gereği:**

- Tekirdağ Valiliği
- Kırklareli Valiliği
- Edirne Valiliğine

**Bilgi:**

- Tarım ve Orman Bakanlığı
- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

**EK: ERGENE HAVZASINDA SU KİRLİLİĞİ KONTROLÜ YÖNETMELİĞİNE GÖRE UYGULANACAK KOİ PARAMETRESİ DEŞARJ 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
5.2: Maya Üretimi	1200	600
5.3: Süt ve Süt Ürünleri	170	150
5.4: Yağı 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 İle Seyrelme Yok İse)	500	400
5.11.b: Şeker Üretimi ve Benzerleri (Kondenzasyon Suları İle Seyrelme Var İse)	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

Handwritten blue ink marks and signatures in the top right corner of the page.

	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları	
			2 Saatlik Kompozit Numune
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 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 Topraktan 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

Handwritten blue ink marks and signatures at the top right of the page.

	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları	
			2 Saatlik Kompozit Numune
Tablo 10: Tekstil 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 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 Mamulleri 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

AK  
PND

Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
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: Paşömen Kağıdı	-	100
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 Hammadde 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 Zırai 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

Tablo 14: Kimya Sanayi

Handwritten signature and initials in blue ink.

	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, Mineleme Tesisleri	100	100
15.12: Metal Taşlama ve Zımparalama Tesisleri	800	500
15.13: Metal Cilalama ve Vernikleme Tesisleri	1500	750
15.14: Laklama/Boyama	800	500
15.15: Alüminyum Hariç Olmak Üzere Demir Dışı Metal Üretimi	100	100

ka da fl

	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
16: Sunta, Duralit, Kereste Doğrama Ambalaj ve Benzeri	100	100
17: Seri Makine İmalatı, Elektrik Makinaları, Yedek Parça	250	125
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
19: Küçük Büyük OSB'ler ve Diğer Sanayiler	400	200
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
20.6. Katı Atık Değerlendirme ve Bertaraf Tesisleri	700	400
20.8. Biodizel Tesisleri	400	200
<b>EVSEL/KENTSEL ATIKSULAR</b>		
	SKKY Mevcut KOI Standartları	Ergene Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
Tablo 21: Evsel Atıksular	180	150
21.1 Kirillik Yüğü 5-120 kg/gün, Nüfus=84-2000	180	150
21.5 Doğal Arıtma ve Stabilizasyon Havuzları Sistemi ile Arıtma Yapan Arıtma Tesisleri		
		Kentsel Atıksu Artırımı Yönetmeliğı
EK-IV Tablo-1	125	125
		6/7
	*Nüfus≥2000	



