



T.C.

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

Sayı : 41203884-010.06-02/1172378
Konu : Marmara Deniz Havzası Eylem Planı
Kapsamında Deşarj Standartlarında
Kısıtlama Genelgesi

22/06/2021

GENELGE
(2021/13)

Bilindiği üzere; Marmara Denizi Eylem Planı 06.06.2021 tarihinde kamuoyu ile paylaşılmıştır. Söz konusu eylem planı kapsamında ve 2021/10 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi ile kurulan Marmara Denizi Eylem Planı Koordinasyon Kurulu'nun 15 Haziran 2021 tarihli ve 2021/1 sayılı toplantısı karar tutanağının 6'ncı maddesinde, "Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından 15 gün içerisinde, Marmara Denizi Havzası'nda yer alan atıksu arıtma tesislerinin Kimyasal Oksijen İhtiyacı deşarj standardının kısıtlanmasına yönelik mevzuat yayımlanmasına" karar verilmiştir.

Çevre Kanunu'nun 9'uncu maddesinin (g) bendinde "Doğal kaynakların ve varlıkların korunması, kirliliğinin ve tahribatının önlenmesi ve kalitesinin iyileştirilmesi için gerekli idarî, hukukî ve teknik esaslar Bakanlık tarafından belirlenir." hükmü ile (h) bendinde "Ülkenin deniz, yeraltı ve yerüstü su kaynaklarının ve su ürünleri istihsal alanlarının korunarak kullanılmasının sağlanması ve kirlenmeye karşı korunması esastır. Atıksu yönetimi ile ilgili politikaların oluşturulması ve koordinasyonunun sağlanması Bakanlığın sorumluluğundadır..." hükümleri yer almaktadır.

Ayrıca, 2872 sayılı Çevre Kanunu'na dayanılarak çıkarılan ve 31.12.2004 tarihli ve 25687 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği (SKKY)'nin 38'inci maddesinde, "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..." hükmü yer almaktadır.

Bu çerçevede, Boğazlar ve Susurluk Havzası dâhil Marmara Denizi Hidrolojik Havzası'nda ve bu havzada yer alan illerden İstanbul, Bursa ve Kocaeli illerinin tamamında;

- Münferit, serbest bölge ve organize sanayi bölgelerinin atıksu arıtma tesislerinde arıtılan atıksuların alıcı ortama deşarjında SKKY'nin 38'inci maddesi gereği yönetmeliğin ekinde yer alan Tablo 5-Tablo 20 arasında verilen alıcı ortam deşarj standartlarında Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) parametresinde kısıtlama yapılmıştır. Belirlenen deşarj standartları ekte verilmekte olup, diğer parametreler için mevcut standartlar uygulanacaktır.
- 08.01.2006 tarihli ve 26047 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Ek-4 Tablo 1'de yer alan Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) parametresi için verilen deşarj standardı % 20 oranında kısıtlama yapılarak uygulanacaktır.
- Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğine tabi tesislerden, kurulu kapasitesi 1.000 m³/gün ve üzerinde olan kentsel atıksu arıtma tesisleri Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Ek-4 Tablo 2'de verilen deşarj standartlarını sağlamakta yükümlüdür.

Buna göre, bu Genelge ekinde yer alan alıcı ortam standartlarına; mevcut atıksu arıtma tesislerinden kapasitesi yeterli olanların 3 ay, revizyon ihtiyacı olanların ise 1 yıl içerisinde uyum sağlaması gerekmektedir. Ayrıca, yeni yapılacak (eski tesislerden de yeniden yapılması gerekenler dahil) tüm atıksu arıtma tesislerinin bu standartlara göre tasarlanması ve bu Genelgenin yayım tarihinden itibaren;



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

6 ay içerisinde proje onay işlemlerinin tamamlanması, 1 yıl içerisinde inşaat ihalesi işlemlerinin sonuçlandırılması, yukarıda belirtilen süreler de dâhil olmak üzere 3 yıl içerisinde tesislerin inşaatlarının tamamlanarak işletmeye alınması gerekmektedir.

Diğer taraftan, Marmara Denizi Eylem Planı çerçevesinde bu Genelge ile getirilen kısıtlamaları sağlamak için; yeni yapılacak veya revize edilecek tüm atıksu arıtma tesisleri, Atıksu Arıtma/Derin Deniz Deşarjı Tesisi Proje Onay Genelgesi ekinde yer alan atıksu altyapı yönetimince veya tesis sahibince doldurulacak Ek-3 formu ve İl Müdürlüğünce düzenlenecek Ek-2 formunu ilgili onay merciine sunmaları halinde söz konusu Genelge hükümlerinden muaf tutulacaktır.

Bu kapsamda, bu Genelge ile belirlenen alıcı ortam deşarj standartlarına uyum için; atıksu arıtma tesislerinde yapılacak olan tüm iş ve işlemler dikkate alınarak ilgili atıksu altyapı yönetimlerince yukarıda belirtilen süreleri kapsayacak bir iş termin planı hazırlanarak 3 hafta içerisinde Bakanlığımıza bildirilecektir.

Bu Genelge ile belirlenen kısıtlama ve sürelere titizlikle uyulması, ayrıca bu Genelgenin ilgililere duyurulması hususunda; bilgilerinizi ve gereğini arz ve rica ederim.


Murat KURUM
Bakan

EK:

Marmara Denizi Havzasında KOİ Parametresi İçin Uygulanacak Deşarj Standartları

EK: MARMARA DENİZİ HAVZASINDA KOİ PARAMETRESİ İÇİN UYGULANACAK DEŞARJ STANDARTLARI

Tablo 5: Gıda Sanayi	Marmara Denizi Havzası için Uygulanacak KOİ Standartları	SİKKY Mevcut KOİ Standartları	
		2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune
5.1: Ün ve Makama Üretimi		250	160
5.2: Maya Üretimi		1200	600
5.3: Süt ve Süt Ürünleri		170	160
5.4: Yağlı Tohumlardan Yağ Çıkarılması ve Sıvı Yağ Rafinasyonu-Zeytinyağı Hariç		200	160
5.5: Zeytinyağı ve Sabun Üretimi, Katı Yağ Rafinasyonu		250	160
5.6: Mezbahalar ve Entegre Et Tesisleri		250	160
5.7: Balık ve Kemik Unu Üretimi		140	40
5.8: Hayvan Kesimi Yan Ür. İşleme ve Benzeri Tesisler		200	160
5.9: Sebze, Meyve Yıkama ve İşleme Tesisleri		150	100
5.10: Bıfki İşleme Tesisleri ve Benzerleri		200	180
5.11.a: Şekerleme, çikolata ve bisküvi dahil (Kondenzasyon Suları İle Seyrelme Yok İse)		500	400
5.11.b: Şekerleme, çikolata ve bisküvi dahil (Kondenzasyon Suları İle Seyrelme Var İse)		-	250
5.12: Tuz İşletmeleri		200	180
5.13: Tarla Balıkçılığı		50	30
5.14: Su Ürünleri Değertendirme		300	200
5.15: Büyükbaş, Küçükbaş Hayvan Besiciliği ve Tavukhaneler		500	400
5.16: Salamura Tesisi- Zeytin, Turşu ve Benz.			600
5.17: Zeytinyağı			160

İDA B A-ŞY MBG

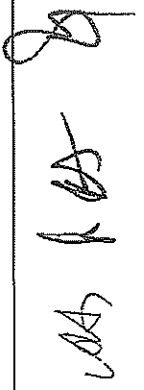

		SKKY Mevcut KOI Standartları	Marmara Denizi Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
		2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune
Tablo 6: İçki Sanayi			
	6.1: Alkolstiz İçkiler Meşrubat Üretimi ve Benzerleri	160	110
	6.2: Alkol, Alkollü İçki Üretimi ve Benzerleri	300	200
	6.3: Malt Üretimi, Bira İmali ve Benzerleri	120	100
	6.4: Melastan Alkol Üretimi	400	350
Tablo 7: Maden Sanayi			
	7.1: Kadmium Metali, Demir ve Demir Dışı Metal Cevherleri	80	70
	7.2: Kömür Üretimi ve Nakli	200	100
	7.3: Metalik Olmayan Maden Sanayi (Bor Cevheri)	100	90
	7.4: Seramik ve Topraktan Çanak-Çömlek Yapımı ve Benzerleri	80	70
Tablo 8: Cam Sanayii			
	8: Cam Sanayi	160-250	160-220
Tablo 9: Enerji Sektörü			
	9.1: Taşkömürü ve Linyit Kömürü Hazırlama	200	150
	9.2: Kok ve Havagazı Üretimi ve Benzerleri	150	100
	9.3: Termik Santraller ve Benzerleri	60	50
	9.5: Jeotermal Kaynaklar ve Çeşitli Amaçlarla Kullanılan Sıcak Sular	60	50
Tablo 10: Tekstil Sanayi			
	9.7: Kapalı Devre Çalışan Endüstriyel Soğutma Suları	40	35

Usta AS B SA NGY

Marmara Denizi Havzası için Uygulanacak KOI Standartları	SKKY Mevcut KOI Standartları	
2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune	
250	350	10.1: Açık Elyaf, İplik Üretimi ve Terbiye
300	400	10.2: Dokunmuş Kumaş Terbiyesi ve Benzerleri
225	250	10.3: Pamuklu Tekstil ve Benzerleri
300	400	10.4: Yün Yıkama, Terbiye, Dokuma ve Benzerleri
250	300	10.5: Örgü Kumaş Terbiyesi ve Benzerleri
200	300	10.6: Halı Terbiyesi ve Benzerleri
300	400	10.7: Sentetik Tekstil Terbiyesi ve Benzerleri
		Tablo 11: Petrol Sanayi
200	400	11.2: Petrol Dolum Tesisleri ve Benzerleri
250	300	11.3: Hidrokarbon Üretim Tesisleri
		Tablo 12: Deri Sanayi
250	300	12: Deri Deri Mamulleri ve Benzer Sanayiler
		Tablo 13: Kağıt Sanayi
500		13.1: Selüloz, Kağıt, Karton ve Benzeri Sanayi (Hurda Kağıt, Saman, yıllık bitki ve Odundan Ağartılmamış Selüloz Üretimi ile Ağartılmamış Selüloz ile Üretilen Kağıt ve Kağıt Mamulleri
500		13.2: Tablo 13.2: Selüloz, Kağıt, Karton ve Benzeri Sanayi (Hurda Kağıt, Saman, yıllık bitki ve Odundan Ağartılmış Selüloz Üretimi ile Ağartılmış Selüloz ile Üretilen Kağıt ve Kağıt Mamulleri)*



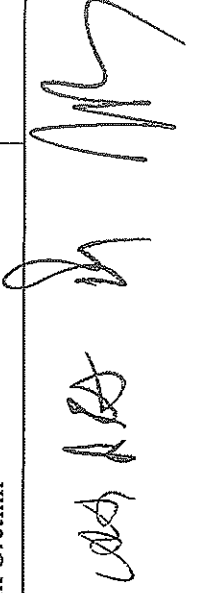
	SKKY Mevcut KOI Standartları	Marmara Denizi Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
13.3: Selüloz, Kağıt, Karton ve Benzeri Sanayi (Hürda Kağıttan Ağartılmamış ve Ağartılmış Selüloz Üretimi ile, Bu Selülozlar ile Üretilen ve Harmanında Hazır Selüloz		350
13.4: Selüloz, Kağıt, Karton ve Benzeri Sanayi (Tutkallanmış, Tutkallanmamış En Fazla %5 Oduun Hamuru İçeren Oduun Hamursuz Kağıt Üretimi)		100
Tablo 14: Kimya Sanayi		
14.1: Klor-Alkali Üretimi	80	70
14.2: Perborat ve Diğer Bor Ürünleri Sanayi	100	90
14.3: Zırnık Üretimi ve Benzerleri	200	160
14.4: Boya Üretimi ve Benzerleri	200	150
14.5: Boya, Boya Hammadde ve Yardımcı Madde Üretimi ve Benzerleri	200	150
14.6: İlaç Üretimi ve Benzerleri	150	135
14.7.a: Azot ve Diğer Nutrientleri İçeren Kompoze Gübre Üretimi	200	180
14.7.b: Sadece Azot İçeren Gübre Üretimi	150	135
14.7.c: Fosforik Asit ve/veya Fosfatlı Kayadan Fosfatlı Gübre Üretimi	200	180
14.8: Plastik Maddelerin İşlenmesi ve Plastik Malzeme Üretimi	250	175
14.9: Tıbbi ve Zırai Müstahzarat Üretimi ve Benzerleri	150	135
14.10: Deterjan Üretimi ve Benzerleri	200	150
14.11: Kauçuk Üretimi ve Benzerleri	200	150
14.12: Petrokimya ve Hidrokarbon Üretim Tesisleri	300	250

	SKKY Mevcut KOI Standartları	Marmara Denizi Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
14.15: Baryum Bileşikleri Üretimi	100	90
14.18: Sabun Üretimi		160
Tablo 15: Metal Sanayi		
15.1.a: Genelde Demir-Çelik Üretimi	100	90
15.1.b: Demir-Çelik İşleme Tesisleri	200	160
15.1.c: Entegre Demir-Çelik Tesisleri		150
15.2: Genelde Metal Hazırlama ve İşleme	200	150
15.3: Galvanizleme	600	400
15.4: Dağlama İşlemi	100	90
15.5: Elektrolitik Kaplama, Elektroliz Usulüyle Kaplama	100	90
15.6: Metal Renklendirme	200	160
15.7: Sıcak Galvanizleme Çinko Kaplama	200	180
15.8: Su Verme, Sertleştirme Tesisleri	1000	700
15.9: İletken Plaka İmalatı	2500	1000
15.10: Batarya ve Pili İmalatı ve Benzeri	250	200
15.11: Sırlama, Emayeleme, Mineleme Tesisleri	100	90
15.12: Metal Taşlama ve Zımparalama Tesisleri	800	600
15.13: Metal Cilalama ve Vernikleme Tesisleri	1500	800
15.14: Lâklama/Boyama	800	500
15.15: Alüminyum Hariç Olmak Üzere Demir Dışı Metal Üretimi	100	90



	SKKY Mevcut KOI Standartları	Marmara Denizi Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
	2 Saatlik Kompozit Numune	2 Saatlik Kompozit Numune
15.16: Alüminyum Oksit ve Alüminyum İzabesi	200	180
15.17: Demir ve Demir Dışı Dökümhane ve Metal Şekillendirme	200	160
Tablo 16: Mobilya Sanayi		
16: Sunta, Duralit, Kereste Doğrama Ambalaj ve Benzeri	100	90
Tablo 17: Makine Sanayi		
17: Seri Makine İmalatı, Elektrik Makinaları, Yedek Parça	250	150
Tablo 18: Taşıt Sanayi		
18.1: Motorlu ve Motorsuz Taşıt Tamirhaneleri (Oto, Traktör Tamirhaneleri ve Benzerleri)		150
18.2: Taşıt Fabrikaları (Otomobil, Kamyon, Traktör, Minibüs, Bisiklet, Motosiklet ve Benzeri Taşıt Aracı Üreten Fabrikalar)	400	300
18.3: Tersaneler ve Gemi Söküm Tesisleri	400	250
Tablo 19: Karışık Sanayiler		
19: Küçük Büyük OSB'ler ve Diğer Sanayiler	400	250
Tablo 20: Diğer Sektörler		
20.1: Endüstriyel Soğutma Suları ve Benzerleri	200	160
20.2: Sulu Filtrelerin Çıkış Suları ve Benzerleri	250	200
20.3: Benzin İstasyonları, Yer Taşıt Yıkama Atıksuları	200	150
20.4: Tırtkal ve Zambk Üretimi	140	120



	SKKY Mevcut KOI Standartları	Marmara Denizi Havzası için Uygulanacak KOI Standartları
20.5: İçme Suyu Filtrelerinin Geri Yıkama Suları, Benz.	100	70
20.6: Katı Atık Değerlendirme ve Bertaraf Tesisleri	700	500
20.8: Biodizel Tesisleri	400	300
20.9: İçmesuyu Dolum ve Damacana Yıkama Tesisleri		50
20.10: Çamaşırhane ve Halı Yıkama Tesisleri		150
20.11: Atık Kabul Tesisleri		250

Adil BAŞ