



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

07 Eylül 2020

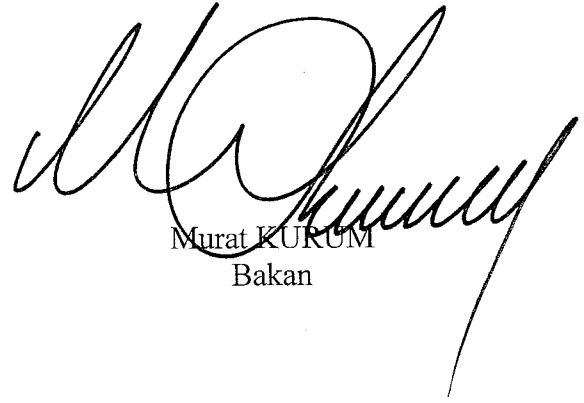
Sayı :30824082-610 187433
Konu :Yazılı Soru Önergeleri

.../.../2020

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Milletvekilllerimiz tarafından şahsıma yöneltilen ve ilişik listede; TBMM Esas numaraları ve konuları belirtilen yazılı soru önergeleri incelenmiş olup, söz konusu önergelerde yer alan hususlara ilişkin cevaplarımız ekte sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.


Murat KURUM
Bakan

EK:

- Liste (7 Adet- 9 Sayfa)
- Cevap Yazısı (80 Adet, 166 Sayfa)

G.K.

7/11635	7/31501	7/32330-7/32333
7/19450	7/31619-7/31621	7/32466-7/32467
7/25261	7/31623	7/32469
7/26104	7/31715-7/31720	7/32560
7/26977	7/31727-7/31727	7/32570-7/32572
7/30575	7/31831	
7/30562	7/31833-7/31835	
7/30940-30942	7/31836-7/31840	
7/31037	7/32057-7/32060	
7/31039	7/32062-7/32071	
7/31187-7/31186	7/32205-7/32208	
7/31188	7/32211-7/32212	
7/31324-7/31326	7/32214-	
7/31440	7/32216-7/32219	

**İZMİR MİLLETVEKİLİ
SAYIN HASAN KALYONCU'NUN
TBMM 7/30942 ESAS SAYILI
YAZILI SORU ÖNERGESİNE AİT
SORULAR VE CEVAPLAR**

SORULAR

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanlığı'nın beyanına göre İzmir ilinde 80 binden fazla kanalizasyon sistemine bağlı olmayan foseptik mevcuttur. Bunun yanında şehir merkezinde yağmur suyu ile kanalizasyonun birbirine karıştığı ve aynı hatların kullanıldığı bilinmektedir.

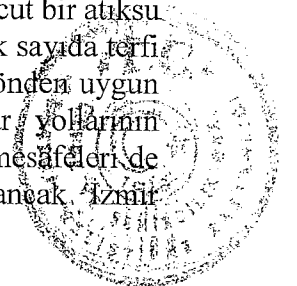
Bu kapsamda;

1. Kanalizasyona bağlı olmayan foseptikler sızdırmaz mıdır?
2. Bu foseptiklerin bulunduğu alanlar nerededir?
3. Bu foseptiklerin tarım alanlarına etkisi var mıdır?
4. Yoğun yağmur yağışında özellikle içme suyu havzası olan Tahtalı barajı ve benzeri alanlara foseptik karışmakta mıdır?
5. İçme suyuna foseptik karışma durumunun beraberinde getireceği sağlık problemleri için herhangi bir önlem alınmış mıdır?
6. Ayrılmamış yağmur suyu hatlarından kanalizasyon alıcı ortamlara bırakılmaktadır. Bu deşarj İzmir'de nerede veya nerelerde yapılmaktadır?
7. Bu deşarj işleminin çevreye verdiği zarar tespit edilmiş midir?
8. İzmir Körfezi'nde iç körfez su kalitesi açısından en kötü seviyededir. Bu atıklar körfezin kirliliğini artırmakta mıdır?
9. Yoğun yağışlarda şehrin sokaklarına taşan foseptik sağlık açısından hangi riskleri oluşturmaktadır?
10. Bakanlığınızın bu riski önlemek için yaptırımları nelerdir?

CEVAPLAR

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanlığından alınan bilgide;

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü yetki ve sorumluluk sahası içinde yer alan yerleşimler için atıksu planlaması yapılırken öncelikle atık sularının mevcut bir atıksu arıtma tesisine iletimi konusu üzerinde durulduğu, arazi kotları nedeniyle çok sayıda terfi merkezi gerektirmesi halinde imalat ve işletimlerinin teknik ve ekonomik yönden uygun olmaması ve iletim hatlarının geçeceği kadastral boşlukların ve imar yollarının bulunmaması halinde yerleşimlerin nüfusları ve atıksu arıtma tesisine olan mesafeleri de göz önünde bulundurularak foseptik yapılmasının uygun görüldüğü, ancak İzmir



Büyükşehir Belediyesi İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğünce bu tür planlama yapılan yer sayısının oldukça az olduğu, 5216 ve 6360 sayılı kanunlar kapsamında devir olan ve köy iken mahalle statüsüne dönen yerleşim yerlerinde çok daha fazla foseptik inşa edilmiş olduğu, daha önce farklı kurumlarca yapıldıkları için ne tür proje dahilinde yapıldıkları bilinmediğinden sızdırmaz olacak şekilde inşa edildikleri düşünüldüğü,

Kanalizasyon sistemi bulunmayan yerleşimlerde de ferdi foseptikler kullanıldığı, bu konuda; 08.01.2006 tarih ve 26047 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinin 6 ncı maddesinin (b) bendinde; "İlgili idare tarafından, E.N. 2000'den fazla toplama alanlarının kanalizasyon sistemiyle donatılmış olması sağlandığı, ancak kanalizasyon sistemi kurulmasının herhangi bir çevresel yarar sağlamaması ya da teknik ve ekonomik açıdan mümkün olmayan durumlarda, aynı düzeyde çevresel koruma sağlayan bireysel sistemler ya da diğer uygun sistemler kullanılır." hükmü geçtiği, bu kapsamda nüfusu 2000 kişiden az olan yerleşimlerde kanalizasyon sisteminin olmaması ve atıksuların ferdi foseptiklerde toplanmasının mevzuat açısından yanlış bir durum olmaması ile birlikte foseptiklerin sızdırmaz yapıda olmaları ve atıksuların yeraltı sularına karışmamasının önemli olduğu, İzmir Büyükşehir Belediyesi İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü tarafından önceden yapılmış olan foseptiklerin iptal edildiği, birkaç yerleşim bir arada ele alınarak ortak atıksu arıtma tesislerine yönlendirilmeleri yönünde planlama yapıldığı ve imalatlar gerçekleştikçe foseptiklerin işletme dışı bırakıldığı,

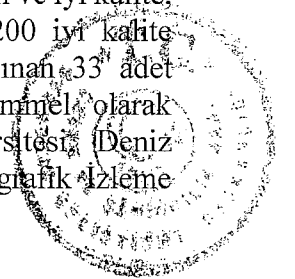
Sorumluluk sahasında yukarıda bahsi geçen istisnai durumlar dışında foseptik kullanılmadığından ve mevcut foseptiklerin sızdırmaz niteliklerde olduğu düşünüldüğünden tarım alanlarına olumsuz etkisi olmadığının değerlendirildiği,

İzmir Büyükşehir Belediyesi İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü tarafından yapılan denetimlerde, yoğun yağmur yağışlarında mevcut foseptiklerin Tahtalı Barajı ya da herhangi bir içme suyu havzasına olumsuz etkisinin tespit edilmediği,

İçme suyuna foseptik karışması durumu söz konusu olmadığından herhangi bir olumsuz sağlık etkisi oluşmadığı,

İzmir Büyükşehir Belediyesi İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü yetki ve sorumluluk sahasında yağmur suları ile evsel nitelikli atıksular birleşik sistem toplayıcı hatlar ile toplanarak Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi ve Güneybatı Atıksu Arıtma Tesisine iletilmekte olduğundan ilgili atıksu arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra derin deniz deşarjı ile alıcı ortama verildiği,

İzmir Körfezi 2000 yılından itibaren Büyük Kanal Projesinin hayata geçirilmesi ve İzmir Körfezine deşarj eden arıtma tesislerinden, yönetmeliklerde istenen sınır değerlerin sağlanarak çıkan arıtılmış suyun körfezdeki iyileşme sürecini hızlandırdığı, İzmir Büyükşehir Belediyesinin İzmir Körfezinden 11 noktadan her ay numuneler aldığı, 2020 yılının bahar dönemini temsil eden Mart, Nisan, Mayıs aylarında mikrobiyolojik analizler (E.coli, İntesial Enterokok) yapıldığı, Yüzme Suyunun Kalitesinin Yönetimine Dair Yönetmeliğe göre sınır değerler, E.coli için 250 < mükemmel, 250-500 yeterli ve iyi kalite, İntestinal Enteerokok için ise 100 < mükemmel, 100-185 yeterli, 185-200 iyi kalite şeklinde belirtildiği, bu değerlere göre Mart, Nisan, Mayıs aylarında alınan 33 adet numunenin tamamında E.coli ve İntestinal Enterokok değerleri mükemmel olarak saptandığı, 2000-2018 Ağustos tarihleri arasında Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü ile yapılmış olan İzmir Körfezi Oşinografik İzleme



Projesinin TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi ile devam ettiği, Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsünün 2018 Temmuz ayı raporunda İzmir Körfezinde oksijen yönünden hipoksik (çözünmüş oksijen seviyesinin 2 mg/l'ten az olması) bir ortam tespit edilmediği, sıcaklığın yükselmesi sebebiyle oksijen için kritik mevsimlerden olan yaz döneminde dahi Liman bölgesinde çözünmüş oksijen seviyesinin 6,5 mg/l'tnin üzerinde olduğu ve körfez genelinde tüm yıl boyunca çözünmüş oksijen seviyesinin ortalama 7 mg/l't seviyesinde görüldüğü, bir diğer su kalitesi göstergesi parametre olarak berraklık ve bulanıklığın belirlenmesi için kullanılan ve minimum 2,00 m olması gereken secchi diski ise 2018 yılı kış ve bahar mevsimlerinde ortalama 5,05 m olarak saptandığının belirtildiği

Bu proje kapsamında, İzmir Körfezinde daha önceki yıllarda görülmeyen ve suyun temizlik göstergesi olarak bilinen canlılardan olan Denizatı (Hippocampus hippocampus)' da Bostanlı, Konak, Pasaport'ta proje kapsamında yapılan su altı görüntüleme çalışmaları sırasında görüntülendiği, İzmir Körfezi'nde iyileşmenin bir diğer kanıtı olarak daha önceki yıllarda sadece dış körfezde görülen Deniz çayırları (Posidonia)'nın orta ve iç körfezde de görülmeye başlandığı, Deniz çayırları (Posidonia)'nın denizlerin oksijenini sağladığı, balık yavruları ve yengeçler gibi ekosistemde bulunan tüm canlıların barınma yeri olduğu, orta ve iç körfezde de Deniz çayırları (Posidonia)'nın aralarında saklanan ve üreyen balık ve diğer türlerin çoğalmalarıyla körfezde tür çeşitliliğini zenginleştireceği, bu çalışmalar kapsamında gerek yapılan su altı görüntülemeleri, gerekse de izleme sonuçlarına bakılarak İzmir Körfezi'nin su kalitesinin her geçen gün iyileştiğinin görüldüğü,

Yağmur suyu sistemleri projeksiyon nüfusuna göre ortalama yağış üzerinden projelendirildiği, ancak istisnai durumlarda m2'ye planlanandan fazla yağış düşebildiği, bunun gibi yoğun yağışlarda mevcut yağmursuyu şebeke hatlarının gelen yüksek debiyi karşılayamaması durumunda yerleşim yerlerinde taşkınlara sebebiyet vermemek, halkın can ve mal güvenliğini sağlamak için fazla yağmursuyunun taşkın hatlardan alıcı ortama verildiği belirtilmiştir.

