



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

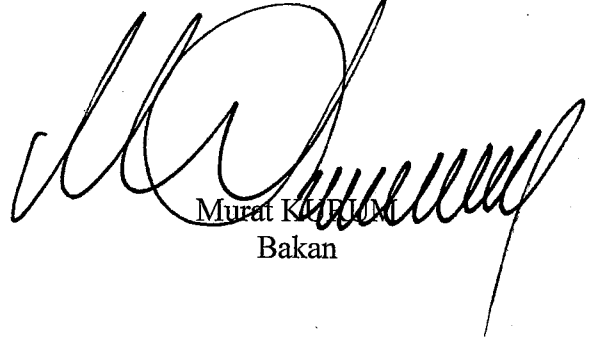
19 Ocak 2022

Sayı :30824082-610 2752864
Konu :Yazılı Soru Önergeleri

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 KILIÇ
Bakan

EK:

- Liste (7 Adet, 7 Sayfa)
- Cevap Yazısı (88 Adet, 182 Sayfa)

**ZONGULDAK MİLLETVEKİLİ
SAYIN DENİZ YAVUZYILMAZ'IN
TBMM 7/53893 ESAS SAYILI
YAZILI SORU ÖNERGESİNE
İLİŞKİN SORULAR VE CEVABI**

SORULAR

- 1) Zonguldak şehir merkezindeki şebeke suyunda meydana gelen söz konusu kirliliklerin nedenleri nelerdir? Bu konuda yapılan bir inceleme bulunmakta mıdır?
- 2) Şehir şebeke sistemi ile tüketime sunulan suların sorumlu belediye ve ilgili sağlık teşkilatlarınca düzenli kontrolü sağlanmakta mıdır? İçme ve kullanma suyu, hijyenik şartlar ve kalite standartları bakımından İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik talimatlarına uygun mudur?
- 3) Sağanak yağışlar sonrasında şebeke suyunda meydana gelen kirlenmenin nedeni nedir? Yağışların ardından oluşan yağmur sularının içme suyu şebekesine karışması söz konusu mudur?
- 4) Şebeke sularında meydana gelen kirlenmenin önlenmesi adına hangi çalışmalar yapılmaktadır? Hijyen ve kalite standartları bakımından uygun olmayan suların vatandaşlara fatura edilmemesi adına ilgili belediyece bir düzenleme yapılması söz konusu mudur?
- 5) Su kesintisi sonrasında şebeke sularında kirlenmenin olacağı bilinmesine rağmen, halk sağlığı açısından oluşabilecek riskleri önlemek adına, uygun iletişim kanalları vasıtasıyla gerekli bilgilendirme, ikaz ve duyuruların yapılmamasının nedenleri neledir?

CEVAP

Konu ile ilgili olarak Zonguldak Belediye Başkanlığından alınan cevabi bilgide;

Zonguldak Belediyesi mücavir alanı içerisindeki içme ve kullanma suyunun genel olarak Metropolitan Belediyeler Birliği tarafından yönetilen Ulutan Barajından temin edildiği, belirli dönemlerde görülen bulanıklık kaynaklı kirlilik ile ilgili yapılan çalışmalar sonucu problemin kaynağı olarak aşağıda belirtilen tespitlerin yapıldığı,

- a. İçme suyu iletim hatlarının değişik çaplarda çelik borular ile inşasının gerçekleştirildiği, katodik korumalarının devre dışı kaldığı ve mevcut çelik hatların zamanla korozyona uğradığı, korozyon sonucu çelik borularda kılcal patlaklar oluştuğu ve bu arızaların hat içerisinde su var iken dışarıya verirken su kesildiği anda negatif basınç yaparak borunun delik kısmından borunun içerisine vakum yaparak ince kum mil tarzı malzemeyi borunun içerisine aldığı ve suyun ilk verilmesi durumunda bu kumlu milli malzemenin abonelere gittiği,
- b. İçme ve kullanma suyunda dezenfekte amaçlı Klor gazı ile şartlandırıldığı, bu uygulama ile su bakteri ve virüslere karşı koruma sağlandığı, mevcut iletim hattı üzerindeki çelik borularda katodik koruma olmadığı için çelik borunun içerisindeki reçine parçalarının kopmasına ve direk olarak suyun çelik boruya temasına ve ömrünün azalmasına bu durumda kayıp miktarının artmasına ve su kesintisi uygulandığında boru içi reçine parçalarının kopmasına ve suların ilk verilme anındaki gibi abonelere ulaşmasına neden olduğu,
- c. Mevcut durumda iletim hattı üzerinde direk abone bağlantıları ve sokak şebeke hatlarına bağlantılarının bulunması, su kesintisinden sonra ilk su verilme anında isale üzerinden bu bağlantıların su almaya başlamasına hatta dalgalanmalara neden olduğu ve hattın içerisinde bulunan malzemenin abonelere taşınmasına neden olduğu, bu durumun aynı zamanda hatlarda patlaklara sebebiyet verdiği,
- d. Önceki dönemlerde iletim hattı üzerinden direk alınan abone bağlantıları ve şebeke bağlantılarının yapılmasının katodik korumanın ömrünü kısalttığı ve ardından gerekli bakımları yapılmadığı için mevcut isale hattı çelik boruların korozyona uğramasını hızlandırdığı,

Zonguldak Valiliği Sağlık İl Müdürlüğü tarafından 2021 yılı numune alım takvimi gereğince, İl Sağlık Müdürlüğünce belirlenen odak noktalarından kontrol izlemesi amaçlı alınan su numunelerinin İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre analiz edildiği,

Sağanak yağışlar kaynaklı şebeke suyunda kirlilik meydana geldiğine dair şikayet ya da herhangi bir olumsuzluk bulunmadığı, içme suyu kaynağının Metropolitan Belediyeler Birliği tarafından yönetilen Ulutan Barajından temin edildiği, tesisin çıkışında konvansiyonel tip içme suyu arıtma tesisi bulunduğu, çıkış suyu kalitesinin düzenli olarak takip edildiği,

Abonelere sürekli kesintisiz sağlıklı içme ve kullanma suyu temin edebilmek için Zonguldak Belediyesi tarafından günlük arıza ve şikayetlerin giderildiği, belirlenen hedef ve planlamalara göre hareket edildiği, ham su kaynağı olarak kullanılan Ulutan Barajının yıllardan beri beslendiği kollarından gelen su kaynaklarının taşıdıkları malzemelerle dipteki bulanıklık değerinin yıllara göre ve mevsimlere göre değişiklik göstererek 30 NTU seviyelerini geçtiği, aynı dönemlerde yapılan ölçümler ile baraj yüzeyinin ilk 5 metrelik kısmında ise bu değer 5 NTU seviyelerini geçmediğinin tespit edildiği, bu sebepten dolayı ham su kaynağının kalitesini artırmak için 2021 yılı içerisinde baraj yüzeyinden su alma yapısı yapım işinin ihale edildiği, yapım aşamasının devam ettiği, işin %95'lik kısmının tamamlandığı, Kasım ayı içerisinde faaliyete geçirilmesinin planlandığı, aynı zamanda baraj dibindeki mevcut su alma yapısının, baraj dibindeki yan şevlerden gelen toprak kaymaları sonucu su alma ağzının %80'lik kısmının kapandığının tespit edildiği, su alma yapısı bölgesinde herhangi bir olumsuzluğun yaşanmasının an meselesi olduğu ve şehrin susuz kalabileceği riskinin olduğunun görüldüğü, hayata geçirilecek olan baraj yüzeyinden su alma yapısı ile hem su alma yapısının koruma altına alınacağı hem de daha kaliteli ve daha temiz ham içme suyu kaynağına sahip olunacağı, aynı zamanda ham sudaki bulanıklığın giderilmesi için içme suyu arıtma tesisinde kullanılan kimyasal madde ihtiyacında azalma, fitrelerin geri yıkama sularında ve enerjide tasarruf sağlanacağı, mevcut içme suyu arıtma tesisinde revizyon için planlamalar yapıldığı,

Abonelere temiz ve kesintisiz içme ve kullanma suyu temin edebilmek için iletim ve dağıtım hatları üzerinde projelendirme çalışmalarının tamamlandığı, projelerin onaylanması için İller Bankası Genel Müdürlüğüne sunulduğu, proje kapsamında iletim hattı uzunluğunun değişik çaplarda çelik ve Pe 100 boru 24.806,64 metre, dağıtım hattı uzunluğunun Pe 100 boru 213.351 metre olduğu, 7 adet yeni depo yapımı, 8 adet mevcut depo tadilatı, 4 adet terfi merkezi yapımı, 1 adet terfi merkezi tadilatını kapsadığı, yapımı için gerekli çalışmalar yapıldığı,

Yapılan tespitler sonucunda kayıp-kaçak miktarının en yüksek olduğu ve sürekli kesintisiz su vermekte büyük problemler yaşanan Asma ve Dilaver Mahallelerinde Zonguldak Belediyesi tarafından projelendirilen 4.850 metre iletim hattı, 34.750 metre dağıtım hattı, 3 adet depo tadilatı, 3 adet terfi merkezi tadilatını kapsayan projenin yapımı için 2021 yılında su işleri şantiye marifetiyle yapım çalışmalarının başladığı, işin %55 seviyelerinde olduğu, yukarıda belirtilen çalışmalar tamamlandığında abonelere kesintisiz, temiz içme ve kullanma suyu temininin sağlanacağı, 2019 yılında yapılan tespit ile %75'ler seviyesinde olan kayıp-kaçak miktarının 2020 yılında yapılan çalışmalar ile %68 seviyelerine indirildiği, projelendirilen çalışmaların hayata geçirilmesi ile de bu oranın %20'lerin altına düşürüleceği,

Planlı ve uzun süreli kesintilerin abonelere sosyal medya ve belediye anons yolları ile bildirildiği,

belirtilmiştir.