7/19214

T.C.
Çevre ve Orman Bakanlığı

T.C.
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği – Bilgi Edinme Birimi

Sayı : B.18.0.BHİ.0.00.00/610.01- 1616 64814 28../12/2006
Konu : Sayın Kemal DEMİREL' in
7/19214 No' lu Yazılı Soru Önergesi

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA
(Kanunlar ve Kararlar Dairesi Başkanlığı)

İlgi : TBMM'nin 11.12.2006 tarih ve A.01.0.GNS.0.10.00.02-27918 sayılı yazısı.

İlgi yazı ekinde alınan, Bursa Milletvekili Kemal DEMİREL' in "Mersin' de kirliliğe maruz kalan su kaynakları ile katı ve sıvı atıkların işlenmesine ilişkin ", 7/19214 esas sayılı yazılı soru önergesi Bakanlığımızca incelenmiş olup, cevabi yazımız ilişikte gönderilmektedir.

Arz ederim.

Osman PEPE
Bakan

EK
Cevabi yazı (8sayfa)

DAĞITIM:
Gereği:
Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanlığı
(Kanunlar ve Kararlar Dairesi Başkanlığı)

Bilgi:
Başbakanlık

Söğütözü Caddesi No:14/E Kat:1 06560 Beştepe / ANKARA
Ayrıntılı bilgi için irtibat: Hüseyin AYTAÇ / Şube Müdürü. Telefon: (312) 207 67 52 Faks : (312) 207 67 88
e-posta : h.aytac@cevreorman.gov.tr Web : http://www.cevreorman.gov.tr

7/19214

BURSA MİLLETVEKİLİ SAYIN KEMAL DEMİREL' İN
7/19214 ESAS SAYILI YAZILI SORU ÖNERGESİ HAKKINDA
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI'NIN CEVABI

1 : Mersin ilinde kirliliğe maruz kalan ve/veya kirlenme tehdidiyle karşı karşıya kalan su kaynağı Berdan Barajı içme su kaynağıdır. Mersin kenti ve Tarsus ilçesinin içme suyu Berdan nehri üzerindeki Berdan barajından karşılanmaktadır. Mersin İline bağlı diğer ilçe ve köylerin içme suyu temini İller Bankası ve Köy Hizmetlerince sağlanmakta ve çoğunlukla membalar ve kuyular kullanılmaktadır.

Berdan barajı Tarsus İlçesi sınırları içindedir. Berdan barajını besleyen su kaynağı Berdan Nehridir. Berdan Nehrinin toplam uzunluğu 124 Km olup, çıkış noktası İl sınırları içerisinde kalmaktadır. Berdan Nehrinin debisi 42 m^3/sn dir. İl sınırları içerisindeki başlangıç noktası At Dağı olup Berdan Barajından sonra Kulakköy mevkiinden Akdeniz'e dökülmektedir.

1984 yılında hizmete giren Berdan Barajı; içme suyu, sulama, taşkın koruma ve enerji üretimi olarak çok amaçlı kullanılmaktadır. İçme suyu olarak, 3.ünite Arıtma Tesisinin tamamlanmasıyla yıllık 142,5 hm^3 su temin edebilecek kapasitededir. Mersin-Tarsus kentlerinin 2025 yılı içme suyu ihtiyacı için gerekli olan, Berdan barajından sağlanan 142.5 hm^3/yıl içme suyuna ilaveten 121 hm^3/yıl içme suyu ihtiyacı da Berdan nehrinin Pamukluk kolu üzerindeki Pamukluk barajından temin edilecektir.

2-3: Ülkemizde bulunan 26 adet akarsu havzasından bir tanesi Mersin ili sınırları içerisinde bulunmakta olup, bu havza Doğu Akdeniz Havzası'dır. Havza kapsamında akarsular başka illerden doğmakta ve Akdenize dökülmektedir.

Mersin ilinin yıllık ortalama yağış miktarı 745 mm'dir. Ortalama akış verimi 7 lt/km^2 dir. Bölgenin akış/yağış oranı % 30 dur. İl sınırları içerisinde bulunan doğal göller, baraj ve gölet rezervuarları ve akarsu yüzeylerinin toplamı 2.314 ha'dır. Yer atı suyu potansiyeli incelendiğinde emniyetli olarak kullanılabilir yıllık su miktarı 83 hm^3/yıl, buna göre halen fiilen tüketilen su miktarı 45 hm^3/yıl'dır. Yer üstü Su potansiyeli bakımından incelendiğinde ise İl hudutları çıkışındaki havzadan gelen yıllık ortalama akım miktarı 7,2 km^3, İl hudutları içerisinden gelen yıllık ortalama akım miktarı 3,5 km^3 dür.

Su kirliliği; doğal çevrenin önemli bir kısmını oluşturan çeşitli su ortamlarının ve ayrıca içme sularının, çeşitli etkenlerle, başta insan olmak üzere diğer canlıların yaşamını olumsuz yönde etkileyecek biçimde bozulması olarak tanımlanabilir. Başka bir deyişle çeşitli kirletici etmenlerin katılması ile birlikte suda doğal olmayan bir şekilde kimyasal ve biyolojik değişiklikler meydana gelmesidir.

Doğal yapıdaki su kaynağına karışan atık maddeler, mikroorganizmaların yardımı ile transformasyon (dönüşüm) ve mineralizasyona (indirgenme) uğramaktadır. Bu durum suların veya su kaynaklarının biyolojik olarak kendi kendilerini temizleme özelliğidir. Su kaynaklarına katılan çoğu toksit yapıdaki yabancı maddelerin konsantrasyonları, bu tamponlama gücünün üstüne çıktığı zaman sudaki organik maddelerin parçalanması durmakta ve sistem ölmektedir.

2872 sayılı Çevre Kanunu ve 4856 sayılı Çevre ve Orman Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanuna dayanılarak çıkarılan 31.12.2004 tarih ve 25687 sayılı Su Kirliliği ve Kontrolü Yönetmeliği su kaynakları potansiyelinin her türlü kullanım amacıyla korunmasını, su kirlenmesinin önlenmesini ekonomik ve sosyal kalkınma hedefleri ile uyumlu

7/19214

bir şekilde gerçekleştirmek üzere, su kirliliği kontrolü esaslarının belirlenmesi için gerekli olan hukuki ve teknik esasları ortaya koymaktır. Söz konusu yönetmeliğin 16 – 20 inci maddelerinde içme ve kullanma suyu temin edilen kıta için yüzeysel su kaynaklarının havzalarında uyulması gereken hukuki ve teknik esaslar belirlenmiştir.

Aynı zamanda Büyükşehir Belediyelerimiz 2560 sayılı İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Kuruluş ve Görevleri Hakkındaki Kanunun 20. Maddesinde ".....içme suyu havzalarının korunması için gereken tedbir ve düzenlemeler Genel Müdürlükçe hazırlanacak bir yönetmelikle belirlenir." ve aynı kanunun Ek:5. maddesinde "Bu Kanun diğer Büyükşehir belediyelerinde de uygulanır" denilmektedir. Buna göre Mersin Büyükşehir Belediye Başkanlığınca bu yetkiye dayanılarak havza koruma yönetmeliği hazırlanmalı ve uygulanmalıdır.

Diğer taraftan Mersin ve Tarsus kentleriyle civarında bulunan beldelere içme suyu sağlayan Berdan İçme Suyu Arıtma tesislerinin su aldığı Berdan Baraj Gölü Havzası ile ilgili olarak içme suyunun kirlenmesinin önlenmesi amacıyla;

1-Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği'nin 17. Maddesinde Mutlak Koruma Alanı ile ilgili olarak "İçme ve kullanma suyu rezervuarlarının maksimum su seviyesinden itibaren 300 m genişlikteki şerit, mutlak koruma alanıdır. Söz konusu alanın sınırının su toplama havzası sınırını aşması halinde, mutlak koruma alanı havza sınırında son bulur. Bu alanda aşağıda belirtilen koruma tedbirleri alınır: A) bendinde; Koruma alanı içinde kalan bölge, ilgili kanunun yetkili kıldığı İdarece kamulaştırılır. Kamulaştırma işlemlerinin, mevcut kent içi veya kent dışı yoğun yerleşimler nedeniyle olağanüstü yüksek harcamaları gerektirebileceği durumlarda, içme suyu kaynağının koruması için idarece gerekli düzenlemeler yaptırılır." denilmektedir. Bu nedenle kamulaştırma işleminin kademeli olarak Mersin Büyükşehir Belediyesi (MESKİ) ve Tarsus Belediyesi (TASKİ) tarafından yapılması,

2- İçme ve kullanma suyu rezervuarlarının maksimum su seviyesinden itibaren 300 m genişlikteki şerit, mutlak koruma alanıdır. Mutlak Koruma alanı içersinde kalan Hazineye ait arazilerde ecrimisillerin kaldırılarak tarım yapılmasının engellenmesi,

3- Mutlak Koruma alanı içersinde kalan Hazineye ait arazilerde ecrimisillerin kaldırıldıktan sonra DSİ.'ne tahsisinin yapılması,

4- Mutlak Koruma alanı içersinde kalan Hazineye ait arazilerde ecrimisilleri kaldırılan alanların ve kamulaştırılan alanların ağaçlandırılması,

5-Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği'nin; 18. Maddesinde Kısa Mesafeli Koruma Alanı ile ilgili olarak "İçme ve kullanma suyu rezervuarlarının mutlak koruma alanı sınırından itibaren 700 m genişliğindeki şerittir. Söz konusu alan sınırının, su toplama havzası sınırını aşması halinde, kısa mesafeli koruma alanı havza sınırında son bulur." , 19. Maddesinde Orta Mesafeli Koruma Alanı ile ilgili olarak "İçme ve kullanma suyu rezervuarlarının kısa mesafeli koruma alanı sınırından itibaren 1 km genişliğindeki şerittir. Söz konusu alan sınırının su toplama havzası sınırını aşması halinde, orta mesafeli koruma alanı havza sınırında son bulur." ve 20. Maddesinde Uzun Mesafeli Koruma Alanı ile ilgili olarak "İçme ve kullanma suyu rezervuarının yukarıda tanımlanan koruma alanlarının dışında kalan su toplama havzasının tümü uzun mesafeli koruma alanıdır" denilmektedir. Bu alanlarda yönetmelikte belirtilen tedbirlerin alınması ve uygulanması,

6- Berdan Baraj Gölü Havzası ile ilgili olarak içme suyunun tarımdan kaynaklı kirliliğinin önlenmesi amacıyla; İl Tarım Müdürlüğü tarafından, Mutlak, Kısa, Orta ve Uzun mesafeli koruma alanlarında ilaçsız tarıma (Biyolojik Tarım) geçilmesi için eğitim amaçlı yayın çalışması yapılması, biyolojik tarıma geçiş aşamasında maddi desteğin sağlanması için gerekli kredilendirme imkanlarının araştırılarak, vatandaşlara anlatılması,

7/19214

7-Berdan Baraj Gölü Havzası ile ilgili olarak içme suyunun korunması amacıyla yukarıda alınan tedbirlerin ve diğer kirlilik yaratacak faaliyetlerin kontrolü amacıyla ilgili Jandarma Komutanlığı'nca (Çevre Timleri) denetimlerin yapılması,

yönünde ilgili kurumlar nezdinde çalışmalar sürdürülmektedir.

4_Sanayi Tesisleri sıvı atıkları :

Sanayi kuruluşları yönünden incelendiğinde İl merkezinin batısında Taşucu beldesindeki SEKA Kâğıt fabrikasının dışında sanayi ilin doğusunda ve Mersin-Adana karayolu üzerinde yoğunluk kazanmıştır. Diğer taraftan son yıllarda Ortadoğu'daki gelişmelere paralel olarak Mersinde çok sayıda Petrol Dolum Tesisi kurulmuş, bu tesisler boru hatları ve denizde bulunan SPM tesisleri ile birlikte bir dizi çevre problemlerini de birlikte gündeme taşımıştır. Bu nedenle yoğun endüstri faaliyetlerin yaşandığı Mersin'de izleme ve kontrol mekanizması önemli bir rol oynamaktadır.

Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğine göre sektör bazında Mersin İli sınırları içerisinde faaliyet gösteren sanayi kuruluşlarının isimleri ve son durumları aşağıda tablolar halinde verilmektedir.

Gıda Sanayi - Süt ve Süt Ürünleri (Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Tablo 5.3)

No	SKKY Sektör	Alt Sektör	Tesisin Adı ve Yeri	Üretim Cinsi	Arıtma Tesisi Durumu	*Arıtma Tesisi Türü*
1	5	5/3	Başaran Peynircilik Ltd Şti /	Süt	Var	*Biyolojik*
2			*Güney Süt Sanayi ve Ticaret AŞ/*	Ürünleri	*Var*	*Biyolojik*

Gıda Sanayi - Hayvan Kesimi Yan Ürünleri İşleme ve Benzeri Tesisler (S.K.K.Y. Tablo 5.8)

No	SKKY Sektör	Alt Sektör	Tesisin Adı ve Yeri	Üretim Cinsi	Arıtma Tesisi Durumu	Arıtma Tesisi Türü
1			Köy-Tür Entegre Tavukçuluk San. Tic. A		var	Biyoloj
2			TAV-Pİ Tavukçuluk San. Tic. Ltd.		var	Biyoloj
3			TAV - SA Tavukçuluk San. Tic. Ltd.	Tavuk Kesimi	var	Biyoloj
4	5	5/8	Mizan Tavukçuluk San. Tic. Ltd.		Var	biyoloji
5			Özmizan Tavukçuluk San. Tic. Ltd.		var	biyoloji
6			Hadi Doğan Et Entegre Tesisleri Kazanlı	Hayvan	var	biyoloji
7			Rensan Tav. Gıda ve Yem San. Ltd. Şti	Yem Katkı Mad	var	biyoloji

Gıda Sanayi - Sebze, Meyve Yıkama ve İşleme Tesisleri (S.K.K.Y. Tablo 5.9)

No	SKKY Sektör	Alt Sektör	Tesisin Adı ve Yeri	Üretim Cinsi	Arıtma Tesisi Durumu	Arıtma Tesisi Türü
1	5	5.9	EŞREF Tarım Ürünleri - Bekirde	Paketlem	yok	
2			Hallaç Narenciye Paketleme -	e	yok	
3			Güleryüz Paketleme - Bekirde		yok	

7/19214

4	Kıvırcık narenciye Paketleme -	yok
5	Doğan Gıda Narenciye paketleme -	yok
6	Aydoğanlar Narenciye Paketleme -	taahhüt
7	Aydemirler Narenciye Paketleme -	taahhüt
8	Yıldızlar ve Serhat Narenciye Paketleme- Bağcılar	Var
9	Biçerler Narenciye Paketleme -	var
10	Yasemin Gıda Narenciye Paketleme-	yok
11	Görgülü Narenciye Paketleme -	yok
12	Menar Narenciye Paketleme -	yok(taahhü
13	Evecanlar Narenciye Paketleme -	yok(taahhü
14	CMS Narenciye Paketleme -	yok
15	Soylu Gıda Narenciye Paketleme -	taahhüt
16	Marsan Narenciye Paketleme	yok
17	TOYAŞA Narenciye Paketleme -	yok
18	Menas Narenciye Paketleme - Tömük	yok
19	Günaydın Narenciye Paketleme -	yok
19	Günaydın Narenciye Paketleme -	yok
20	Narpak Narenciye Paketleme -	var
21	Alp Narenciye Paketleme -	var
22	Cemal Gıda Narenciye Paketleme -	var
23	Uni Meyve Gıda Narenciye paketleme-	var
24	Aygar Narenciye Paketleme -	var
25	Dönüş Narenciye Paketleme- Kazanlı	var
26	Kalyoncu Narenciye Paketleme -	var
27	Gökler Narenciye Paketleme -	var
28	Kıvılcım Narenciye Paketleme -	var
29	Acar – Hosta Narenciye Paketleme -	var
30	Lider Narenciye Paketleme - Bağcılar	var
31	Ferit Lütfü Uzel Narenciye Paketleme -	yok
32	Batman Narenciye Paketleme -	yok
33	Durmaz Narenciye Paketleme -	yok
34	Asküçük Narenciye Paketleme –	yok
35	Üstün Narenciye Paketleme -	yok
36	Melih Gıda Narenciye Paketleme -	yok

İçki Sanayi-Alkolsüz İçkiler 'Meşrubat' Üretimi ve Benzerleri (S. K.K.Y. Tablo 6.1)

No	SKKY Sektör	Alt Sektör	Tesisin Adı ve Yeri	Üretim Cinsi	Arıtma Tesisi Durumu	Arıtma Tesisi Türü
1			Etap Gıda sanayi Ticaret A.Ş /	Meyve Suyu ve Konsantre	var	Biyolojik
2	6	6 / 1	Yummy Meyve Suları Gıda San. Tic.		var	Biyolojik
3			Coca Cola İçecek üretim A.Ş / Mersin		var	Biyolojik

Cam Sanayi (Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Tablo 8)

No	SKKY Sektör	Alt Sektör	Tesisin Adı ve Yeri	Üretim Cinsi	Arıtma Tesisi Durumu	Arıtma Tesisi Türü
1	8	8	Trakya Cam Sanayi Ticaret A.Ş / Tarsus	Düz Cam	Var	Biyolojik (evsel)
2			Anadolu Cam San. Tic. A.Ş /	Cam şişe	Var	Biyolojik

7/1924

3		Paşabahçe Cam Sanayi Ticaret A.Ş. Tekkeköy mevkii / Mersin	Cam Züccaciye	Var	Kimyasal arıtma var
4		İzocam Sanayi ve Ticaret A.Ş Yenice Tarsus	Cam Yünü	Var	Evsel Biyolojik

Tekstil Sanayi (Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Tablo 10)

No	SKKY Sektör	Alt Sektör	Tesisin Adı ve Yeri	Üretim Cinsi	Arıtma Tesisi Durumu	Arıtma Tesisi Türü
1	10	10/2	Berdan 1 Tekstil San. Tic. Ltd. Şti / Tarsus	Pamuk İpliği	var	Biyolojik
2			Berdan 2 Tekstil Sanayi Ticaret Ltd. Şti/ Tarsus	Pamuklu Tekstil dokuma	var	Biyolojik
3			Çukurova San. İşletmeleri AŞ. /Tarsus	Tekstil	var	Biyolojik
4		10 / 4	Güney Polgat Tekstil San. Tic. AŞ / Tarsus	Tekstil (Yün)	var	Biyolojik
5			YİDAŞ Tekstil Sanayi AŞ/ Tarsus	İplik	var	Biyolojik(evsel)
6		10/2	Koniteks Konfeksiyon Tic. AŞ Yenice/Tarsus	Konfeksiyon	var	Biyolojik

Petrol Sanayi (Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Tablo 11)

No	SKKY Sektör	Alt Sektör	Tesisin Adı ve Yeri	Üretim Cinsi	Arıtma Tesisi Durumu	Arıtma Tesisi Türü
1	11	11.2	Ataş - MERSİN	Petrol Ürünleri depolama ve dağıtım	Var	Evsel(Biyolojik) Endüstriyel(Kimyasal)
2			Petrol Ofisi A.Ş. - MERSİN		Var	Evsel(Biyolojik) Endüstriyel(Kimyasal)
3			Tuta Petrolcülük A.Ş		Var	Fiziksel
4			O/PET Petrolcülük A.Ş		Var	Fiziksel
5			Siyam Petrolcülük		Var	Fiziksel
6			Alpet Petrolcülük		Var	Fiziksel ve kimyasal
7			Energy Petrol A.Ş. - MERSİN		Var	Evsel(Biyolojik) End.(Kimyasal
8			Aytemiz Petrol A.Ş. -		Var	Fiziksel
9			Yuroil Petrol A.Ş. -		Var	Fiziksel
10			Balpet A.Ş. -			

Selüloz, Kağıt, Karton ve Benzeri Sanayi (Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Tablo 13)

No	SKKY Sektör	Alt Sektör	Tesisin Adı ve Yeri	Üretim Cinsi	Arıtma Tesisi Durumu	Arıtma Tesisi Türü
1	13	13.4	SEKA Akdeniz İşletmeleri – Taşucu	Kraft karton	Var	Evsel(Biyolojik) Endüstriyel(Kimyasal)
2		13.6	Ova-Sca Packaging Ambalaj Sanayi	Nişasta katkılı	Var	Biyolojik Kimyasal

7/19214

Kimya Sanayi (Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Tablo 14)

No	SKKY Sektör	Alt Sektör	Tesisin Adı ve Yeri	Üretim Cinsi	Arıtma Tesisi Durumu	Arıtma Tesisi Türü
1	14	14.7.a	Akdeniz Gübre Sanayi A.Ş./ MERSİN	Asit ve Gübre	Var	Evsel (Biyolojik) Endüstriyel
2		14.13	Soda Sanayi A.Ş. Kazanlı / MERSİN	Soda Üretimi	var	Evsel (Biyolojik) Endüstriyel

Karışık Endüstriyel (Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Tablo 19)

No	SKKY Sektör	Alt Sektör	Tesisin Adı ve Yeri	Üretim Cinsi	Arıtma Tesisi Durumu	Arıtma Tesisi Türü
1	19	19	Kromsan Krom Bileşikleri A.Ş. /	Krom kimyasalı	Var	Evsel (Biyolojik) Endüstriyel(Kimyasal)
2			OXYVİT Kimya San. A.Ş OSB /	K Vitamini	Yok	End atıksu geri kazanılıyor.

Evsel Nitelikli (Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Tablo 21)

No	SKKY Sektör	Alt Sektör	Tesisin Adı ve Yeri	Üretim Cinsi	Arıtma Tesisi Durumu	Arıtma Tesisi Türü
1	21	21.1	ÇİMSA Çimento Sanayi	Çimento	Var	Evsel(Biyolojik)
2			Çukurova İnşaat Makineleri San. Tic. A.Ş./Kazanlı	Makine İmalatı	var	Fiziksel,Biyolojik
3			Çukurova Makine imalat San. ve Tic. A.Ş / Tarsus	Makine imalatı	var	Fiziksel,Biyolojik
4			Or-Turba Filtre Sanayi Ticaret Ltd.Sti / Bağcılar	Otomotiv filtresi	var	Evsel(Biyolojik)
5			ABS Alçı Sanayi Ticaret	Alçı	var	Biyolojik
6			Seçil Plastik Sanayi Ticaret	Plastik	var	Biyolojik
7			Şaman Çelik Konstriksiyon	Metal	var	Biyolojik
8			Sametoğlu Orman Ürün. San. Tic. Ltd. Sti. Tarsus	Yonga levha	var	Biyolojik Tarsus kanaliz

İlimizde bulunan tüm sanayi kuruluşlarının atıksu debileri göz önünde bulundurularak periyodik denetimleri yapılmaktadır.

5: Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Uygulama Projesini tamamlamışlardır. İnşaat İhalesi aşamasındadırlar. Ancak Yenitaşkent Belediye Başkanlığınca Mersin 1. İdare mahkemesine; Mersin İl Mahalli Çevre Kurulunun 2006/3 sayılı kararının iptali ve yürümenin durdurulması istemiyle dava açılmış ve Mersin 1. İdare Mahkemesinin 07.11.2006 tarih ve 2006-1658 esas no'lu kararı ile yürütmenin durdurulması kararı verilmiştir.

6- MERSİN MERKEZ İLÇE ALT YAPI, KANALİZASYON VE ATIKSU SORUNU

Kent merkezinde ilk kanalizasyon sistemi 1940'larda yapılmış olup, daha sonra değişik zamanlarda yapılan sistemin bir bölümünü oluşturmaktadır. Kanalizasyon sistemi geçmiş yıllarda ıslah edilmiş, ancak hala yağış sonrası akışları kaldıramayacak durumdadır ve zaman zaman taşkın problemleri olmaktadır.

Minimum Ø 200 beton büz borularla konut ve işyerlerinden alınan atık sular, toplama sistemi(metrajı aşağıda tablo halinde verilmektedir) vasıtasıyla; Efrenk deresinin batısı batı pompa istasyonuna doğru, doğusu ise merkez pompa istasyonuna iletilmektedir. Batı pompa istasyonundan Merkez pompa istasyonuna aktarılan atıksular buradan Ø 1200 ve Ø 1600'lük deşarj hattı bağlantısıyla denizin 2000 m içine deşarj edilmektedir.

Mersin şehir dahilinde yağışlı havalarda meydana gelen yüzeysel sular Mersin Büyükşehir Belediyesince yapılmış olan drenaj hatları (beton veya betonarme menfez, boru) ile çeşitli noktalardan Akdeniz'e ve Akdeniz'e dökülen Efrenk ve Deliçay deresine deşarj edilmektedir.

Mersin'de hali hazırda atıksu arıtması bulunmamaktadır. Büyükşehir Belediyesince Mersin kanalizasyon projesi kapsamında inşa edilecek olan atıksu arıtma tesisleri için Mersin'in yaklaşık 5 km güneydoğusunda yaklaşık 180 dönümlük alan tesis sahası olarak seçilmiştir.

Mevcut merkez pompa istasyonunda toplanan atıksular Ø 1600 mm'lik ikiz boru ile yaklaşık 10 km uzaklıktaki Karaduvar'daki yapılması planlanan atıksu arıtma tesisine pompalanacaktır. Ayrıca karaduvar'ın atıksuları mevcut Karaduvar pompa istasyonundan Ø 400 mm'lik ikiz boru ile yaklaşık 1100m uzaklıktaki artıma tesisine pompalanacaktır. Ancak Büyükşehir Belediyesi mücavir alan sınırlarının genişlemesi nedeniyle proje yeniden değerlendirilmekte ve Mersin Büyükşehir Belediye Başkanlığınca bu konuda çalışmalar yapılmaktadır.

ERDEMLİ İLÇESİ ALT YAPI, KANALİZASYON VE ATIKSU SORUNU

Erdemli ilçe merkezinde kanalizasyon sistemi henüz tamamlanmamış olup inşaat halindedir. Belediye atıksu arıtma tesisi ile ilgili olarak bakanlığımızdan proje onay işlemleri tamamlanmıştır. İlçe merkezi dışında kalan belediyelerden sadece Kızkalesi Belediyesinde kanalizasyon sistemi bulunmakta, kanalizasyonla toplanan atıksular beldenin 1 km kuzeyinde doğal akifer boşluğa verilmektedir. Bunun dışında kalan belediyelerden Kargıpınarı Belediyesinin kanalizasyon sistemi ve atıksu arıtma tesisi inşaatı tamamlanmış olup, işletmeye alınmıştır. Diğer belde belediyelerinde ise atıksu arıtma sistemi bulunmamaktadır.

Erdemli ilçe merkezi ve bağlı belediyeler sahil şeridinde yer almakta ve yoğun bir şekilde yapılaşma (tatil siteleri, turistik tesisler ve vb. tesisler) yaşanmaktadır.

SİLİFKE İLÇESİ ALT YAPI, KANALİZASYON VE ATIKSU SORUNU

Silifke ilçe merkezinde kanalizasyon sistemi mevcut olup, atıksu arıtma tesisi inşaatı devam etmektedir. İlçe merkezi dışında kalan belediyelerden sadece Atakent Belediyesinin kısmi kanalizasyon sistemi ve atıksu arıtma tesisi bulunmakta olup, diğer belediyeler henüz altyapı sorununu çözememişlerdir.

ANAMUR İLÇESİ ALT YAPI, KANALİZASYON VE ATIKSU SORUNU

İlin Batısında, Akdeniz kıyısında ve merkeze en uzak ilçedir. Mersin ve Antalya'ya eşit uzaklıkta bulunan ilçenin ekonomisi tarıma dayalı olup büyük sanayi kuruluşları bulunmamaktadır. Akdeniz kıyısında yer alması, doğal ve tarihi birçok güzelliğe sahip olmasına rağmen ulaşımda yaşanan zorluklardan dolayı diğer yerleşim yerlerine göre daha bakir kalmıştır.

Anamur İlçe merkezinde kanalizasyon sistemi mevcut olup derin deniz deşarjı çalışmaları tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır.

7/1924

AYDINCIK, BOZYAZI, GÜLNAR, MUT, ÇAMLIYAYLA İLÇELERİ ALT YAPI, KANALİZASYON VE ATIKSU SORUNU

Bu başlık altında toplanan ilçeler yukarıda sıralanan diğer ilçelere göre daha düşük nüfusa sahip olup, Akdeniz'e kıyısı olan Aydıncık, Bozyazı ve Gülnar da kıyı şeridi boyunca daha çok yazlık site formunda turistik faaliyetler görülmekte, büyük sanayi kuruluşları bulunmamaktadır.

Bu ilçelerden sadece Mut ilçe merkezi ve Gülnar İlçesi Kuskan Belediyesine ait kanalizasyon sistemi mevcut olup hiç birinde atıksu arıtma tesisi bulunmamaktadır.

TARSUS İLÇESİ ALT YAPI, KANALİZASYON VE ATIKSU SORUNU

Mersin-Adana karayolu üzerinde yeralan Tarsus İlçesi İlimizde merkez ilçeden sonra en yoğun nüfusun yaşadığı, çoğrafi konumundan dolayı sanayi tesislerinin yoğunlaştığı ilçedir. İlimizdeki büyük sanayi kuruluşlarının çoğunluğu Mersin-Adana karayolu üzerinde yer almaktadır.

İlimizde tek kentsel atıksu arıtma tesisi bulunan İlçe merkezi Tarsus' dur. İlçede kanalizasyon sistemi ayrık sistem olup, atıksu ve yağmur su boruları büz boru, pvc boru ve koriger borulardan oluşmaktadır. Kanalizasyon ve yağmur suyu drenaj hatlarının kent içerisinden geçiriliş şekilleri yeraltından 1-6 m arasında gerçekleştirilmiş olup; kanalizasyon hattının toplam uzunluğu 400 km, yağmur suyu hattının toplam uzunluğu ise 200 km dir.

Tarsus'un 2 km güney batısında kurulan atıksu arıtma tesisi 2001 yılından beri faaliyettedir. Atıksu arıtma tesisi biyolojik arıtmadan ibaret olup,45.000 m^3 /gün kapasiteli ve üç havuzdan oluşmaktadır. Sonuç olarak Tarsus ilçe merkezinde kentsel atık sulardan kaynaklanan bir kirlilik söz konusu değildir.

Tarsus merkez dışında kalan belediyelerin hiç birinde kentsel atıksu arıtma tesisi bulunmamakta olup bir kısmının kısmi kanalizasyon sistemleri mevcuttur. İlçe sınırları içinde kalan belediyelerin atıksu problemlerinin çözümü için Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği çerçevesinde hazırlanmış olan atıksu arıtma tesisleri ve iş termin planları konulu genelge çerçevesinde çalışma başlatılmıştır.