

ÇEVRE SAĞLIĞI ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ 2004 YILI FAALİYET RAPORU

ÇEVRE SAĞLIĞI ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜNÜN KURULUŞ AMACI

Çevre Sağlığı Şube Müdürlüğü yasa ve yönetmeliklerin Büyükşehir Belediyesi'ne verdiği çevrenin korunması ve iyileştirilmesine yönelik denetim kontrol ve izin işlemlerinin yürütülmesi amacı ile çalışmalarını sürdürmektedir.

Müdürlüğümüz;

- 1) Hava Kalitesi Kontrolü Birimi,
 - 2) Vektörel Mücadele Birimi,
 - 3) Deniz ve Kıyı Yönetimi Birimi
 - 4) Su Kalitesi ve Arıtma Tesisi İzleme Birimi,
 - 5) İşyeri Çalışmaları,
 - 6) Denetim ve Ruhsat Birimi,
- konularında faaliyetlerini sürdürmektedir.

HAVA KALİTESİ KONTROL BİRİMİ ÇALIŞMALARI

AMAÇ:

Toplum ve çevre sağlığının korunmasına yönelik hizmetler çerçevesinde hava kirliliğinin insan ve toplum sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkilerini en aza indirmek ve hava kalitesini korumaktır.

HİZMET VE YÜKÜMLÜLÜKLER:

Çevre Sağlığı Şube Müdürlüğümüzce ilimizde hava kalitesinin korunmasına ve Hava Kirliliğinin kontrolüne yönelik olarak;

- 1.Uygulama ve Değerlendirme Çalışmaları,
- 2.Denetim çalışmaları,
 - 2.1-Yakıt Denetim Çalışması,
 - 2.2-Yanma ve yakma sistemlerinin kontrol çalışmaları,
 - 2.3-Genel Denetim Çalışmaları,
- 3.Hava Kirliliği Kontrol Merkezi Çalışmaları:
 - 3.1-Yakıt Analiz çalışmaları
 - 3.2-Hava Kirliliği Ölçüm Çalışmaları
 - a)Çevre Havası (Emisyon) ölçüm çalışmaları
 - b)Baca gazı (Emisyon) ölçüm çalışmaları yapılmaktadır.

2004 YILINDA YAPILAN ÇALIŞMALAR

UYGULAMA VE DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI

İlimizde hava kalitesinin korunmasına yönelik yapılmış ve yapılacak çalışmaları değerlendirmek ve uygulamaya yönelik yaptırımcı tedbirleri belirlemek için Vilayet Makamınca alınan kararlar doğrultusunda Büyükşehir Belediyesi organizasyonunda her yıl kış sezonu yürütülen çalışmalardır.

2004-2005 kış dönemi öncesi; “Hava Kalitesinin Korunması ve Yakıt İyileştirme Programı” için Mahalli Çevre Kurul Kararları ile oluşturulan Katı (kömür) ve Sıvı Yakıt (Kalorifer Yakıtı, Gazyağı, Motorin vb.) ısınma, üretim vb. amaçlı kullanımlarında temin ,satış, dağıtım, tüketim, denetim ve, Hava Kalitesinin Korunması ile ilgili tedbirler 2003-2004 kış sezonu için 03/11/2003 tarih ve 03/12 nolu İl Mahalli Çevre Kurulu Kararınca, 2004-2005 kış sezonu içinde 14/09/2004 tarih ve 04/09 nolu İl Mahalli Çevre Kurulunca belirlenmiştir. Mahalli Çevre Kurul Kararında, Hava Kalitesinin Korunması ve Yakıt İyileştirme Programı Kapsamında belirlenen esas ve usuller doğrultusunda her türlü yetki, sorumluluk, ve koordine görevleri tarafımızca yürütülmüştür.

DENETİM ÇALIŞMALARI

Yakıt Denetim Çalışmaları:

a) Katı Yakıt (Kömür) Denetim Çalışmaları:

Katı yakıt olarak kullanılan kömürün İlimiz için belirlenen kalitede temin, satış ve tüketiminin sağlanması için yapılan denetim çalışmalarıdır. Denetimler esnasında alınan kömür numunelerinin gerekli analizleri Hava Kirliliği Kontrol Merkezinde yapılmakta, İlimiz kriterlerine uygun bulunan kömürlerin satış ve kullanımına izin verilirken kalitesiz ve izinsiz temin edildiği, satıldığı ya da kullanıldığı tespit edilen kömürler için yasal işlemler uygulanmaktadır.

Ayrıca İlimizde Valilik Makamı İl Çevre ve Orman Müdürlüğünden izinli Kömür Satış Bayilerinin satış yerleri ve depolarında denetimler yapılmaktadır.

2004 yılı içerisinde; Temin aşamasında 2004 yılında (01.01.2004-31.12.2004 tarihleri arası) Kömür Satış Bayileri tarafından ilimize toplam **21.855.000 kg (21.900 ton)** kömür temin edilmiş olup bu kömürlere **1076** adet Uygunluk Belgesi düzenlenmiştir. İlimize temin edilen 667 ton kömür yapılan analizler neticesinde ilimiz kriterlerine uygun bulunmayarak il dışı yapılmıştır. Kalitesiz ve izinsiz olduğu tespit edilen 65 ton kömüre el konulmuş olup ve yasal işlemleri tamamlanan 60 ton kömür ise il dışına çıkarılmıştır.

Satış ve tüketim aşamasında yapılan denetimler esnasında ki kömürler kontrolümüzden geçmiş olup kaçak ve izinsiz konumdaki kömürlere, bayilik kurallarına uymayan kömür satıcılarına yasal işlem uygulanarak yasal işlem neticesinde **2.525.130.000 TL** nakit para cezası uygulanmış olup izinsiz ve kaçak kapsamındaki kömürler ise il dışı yapılmıştır. İlimiz kriterlerine uygun olmayan (toz kömür) ve yat limanı çıkışlı 73 ton kömür denetimler sırasında tespit edilmiş olup evrak bazında yapılan çalışmada sevk irsaliyesinin Burdur olarak düzenlendiği görülen kamyonlar denetim ekibimizin gözetiminde İl dışı yapılmıştır.

Denetim çalışmaları; temin aşamasında, Kent Girişleri, Beldelerde, şehir içerisinde, 54 adet Valilik Makamından Kömür Satış İzin Belgeli Bayilerde ve tüketim noktalarında gerekli kontrol ve denetimler yapılmıştır.

AYLARA GÖRE KÖMÜR DEĞERLERİ

AYLAR	Uygunluk Belgesi Verilen Kömür Miktarı (kg)	Uygunluk Belgesi Sayısı	İl Dışı (Temin, Tüketim, İzinsiz) (kg)	El Konulan (Kaçak, Tüketim, Satış) (kg)	Uygulanan Cezalar (Katı ve Sıvı Yakıt Olarak) (TL)	Teslim Edilen Kömür (kg)
Ocak	4.090.500	236	257.725	22.700	-----	-----
Şubat	2.878.130	167	165.465	26.840	346.620.000	40.815
Mart	252.150	12	-----	-----	-----	-----
Nisan	161.600	5	-----	22.04.2004 Kirazoğlu Man. YEDİEMİN 200 torba (25 kg) Sibirya Hatipoğlu Marka		-----
Mayıs	63.880	----	-----			
Haziran	185.260	22	-----		173.310.000	
Temmuz	146.100	7	-----			
Ağustos	778.170	36	-----			
Eylül	1.540.860	78	-----			
Ekim	1.467.675	77	20.520	294 torba		
Kasım	2.583.970	149	91.000	120 torba	557.000.000	7 ton
Aralık	7.707.495	287	131.480		1.448.200.000	

NOT: Uygulanan Cezalar 2872 Sayılı Çevre Kanunun 27. Maddesi ve Belediye Encümeninin 19.03.2003 tarih ve 41.Madde gereği 86.655.000 ve 2004 yılı için 111.400.000 TL para cezası uygulanmaktadır.

b) Sıvı Yakıt Denetim Çalışmaları:

İlimizde ısınma amacıyla kullanılan kalorifer yakıtı, motorin, gazyağı, fueloil (4) , vb. sıvı yakıtların belirlenen kriterlerde temin, satış ve kullanımını sağlamak için; 2003 yılı 12 nolu İl Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile Çevre Sağlığı Şube Müdürlüğü organizasyonunda Sanayi ve Ticaret İl Müdürlüğü, Defterdarlık ve İl Çevre ve Orman Müdürlüğünden oluşan Sıvı Yakıt Komisyonunca yürütülen çalışmalardır. Komisyonca kış sezonu yapılan çalışmalarda; İlimizde akaryakıt temininde bulunan 3 ana dağıtım şirketi ve bunlara bağlı faaliyet gösteren akaryakıt istasyonlarında ve tali bayilerde gerekli kontrol ve denetimler yapılarak ruhsatsız ve bayilik belgesi olmadan faaliyet gösteren, menşei belli olmayan veya İlimiz kriterlerine uygun olmayan sıvı yakıtların temin, satış ve kullanımının önlenmesi sağlanmaktadır.

Denetimler esnasında; temin, satış ve kullanım aşamasında sıvı yakıt numunelerinin kalori ve kükürt yönünden analizleri Hava Kirliliği Kontrol Merkezince yapılmakta ve satış yerlerinde (akaryakıt istasyonlarında) ayrıca dolum depoları, dolum tankları vb. su seviye kontrolleri ile pompa ve sayaçlarda etiket ve ayar kontrolleri yapılmaktadır. Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile ilimizde sıvı yakıt satışları izin kapsamına alınmış olup denetimlerde, bayilere ısınma, üretim vb. amaçlı sıvı yakıt satışları için Valilik Makamı İl Çevre ve Orman Müdürlüğünden izin belgesi almaları hususu tebliğ edilmektedir.

2004 yılı içerisinde; 3 ana dağıtım şirketi ve 93 akaryakıt istasyonu ve büro tipi olarak çalışan 14 tali bayide gerekli kontrol ve denetimler yapılmış ve 30 adeti ana dağıtım şirketi, 115 adeti akaryakıt istasyonu, temin aşamasında tanker bazında 108 ve elden getirilen 133 sıvı yakıt numunesi ile toplam 456 adet sıvı yakıt analizi yapılmıştır. 2 konut, 9 işletme ve 4 tankerde bulunan ve depolanmış haldeki yaklaşık 90 ton sıvı yakıt ilimiz kriterlerine uygun olmadığından dolayı için gerekli olan yasal işlemler uygulanarak il dışı edilmiştir.

1-b) SIVI YAKIT DENETİM ÇALIŞMALARI :

TEMİN, SATIŞ VE TÜKETİM AŞAMASINDA	
NUMUNE BİLGİLERİ	SAYISI

Denetim ;	
-Akaryakıt İstasyonu (93)	115
-Ana Dağıtım Şirketleri (3)	30
-Tüketim Aşamasında (105)	70
(Resmi Kurum, Konut, Otel,Fırın,Mandıra,Hamam vb.)	
-Büro Tipi Bayiler	14
Elden Getirilen	133
Tanker Bazında	108

NOT: Tüm satış noktaları ve Büro Tipi bayilere 03.11.2003 tarih ve 03/12 nolu İl Mahalli Çevre Kurulu Kararınca Antalya Valiliği Çevre ve Orman İl Müdürlüğünden ısınma, üretimvb. Amaçlı Sıvı Yakıt satışları için “Satış Uygunluk Belgesi” almaları ve Tüketim Noktalarına Valilikten İzin satıcılardan yakıt almaları hususu yazılı olarak tebliğ edilmiştir.

YANMA VE YAKMA SİSTEMLERİNİN KONTROL ÇALIŞMALARI

İlimizde yakma sistemleri olarak kullanılan kalorifer, buhar kazanları ve merkezi ısıtma sistemlerinde tam yanmanın sağlanması, yakım kurallarına uyulması amacıyla kış dönemi boyunca yürütülen çalışmalardır.

Denetimler esnasında:

- Kullanılan yakıt cinsi ve miktarı
- Yakıtın uygunluk belgesi
- Yakıcının Ateşçi Eğitim Belgesi
- Yakımın tekniğine uygun olarak yapılması
- Yakım kurallarına uyularak yakımın devamlılığın sağlanması
- Yakım saatlerine ve sıcaklık kurallarına uyulması
- Yakma sistemlerine ait donanımın yeterliliği
- Isı İzolasyonları
- Baca temizliği

- Kazan dairesinin havalandırılmasının yeterliliği,bakım ve temizliği
- Yakıt depolarının uygunluğu
- Emniyet tedbirlerinin yeterliliği
- Buhar kazanlarında basınç test sonuçlar vb. hususlara dikkat edilmektedir.

2004 yılı içerisinde 139 konut, Resmi Kurumlar, 29 Otel, 69 fırın ve 18'i işyeri olmak üzere toplam 255 kaloriferli yapıda yakma sistemlerinin kontrolleri tekrarlı olarak yapılmıştır. Yapılan tüm denetimlerde alınmış olan kararlar hassasiyetle uyulması hususunda ihtar verilmiştir.

	RESMİ KURUM	KONUT	OTEL/ İŞYERLERİ (Mandıra,Hamam,Lastik Kaplamacılar,fırın vb.)
Denetim Yapılan	13	139	116
Denetim Sayısı	17	219	120
İhtar	12	92	55

GENEL DENETİM ÇALIŞMALARI

Hava kalitesinin bozulmasında etken olan açık alanlarda soba ve seralarda atık malzemelerin (lastik, yanık yağ, kablo, çöp, bakalit vb.) yakılmasını önlemek, hava kirliliği ile ilgili şifai ve yazılı şikayetleri değerlendirmek amacıyla yürütülen çalışmalardır. Bu denetimler esnasında; sözlü ve yazılı şikayetler yerinde değerlendirilmiş, bayilerin depo ve satış yerlerinde günlük olarak sayım yapılmakta, 15'i otel olmak üzere Sanayi Sitesinde bulunan hurdacılar, lastik kaplamacılar, fırınlar, mandıralar vb. işyerleri denetlenmiştir. Kış dönemi boyunca hava kalitesinin korunması ve yakıt iyileştirme programı kapsamında yapılan çalışma ve uygulamalarla ilgili kamuoyunu bilgilendirmek açısından basına bilgi verilmiştir.

HAVA KİRLİLİĞİ KONTROL MERKEZİ ÇALIŞMALARI:

Yakıt analiz çalışmaları:

Isınma amaçlı kullanılan katı ve sıvı yakıtların (kömür, fueloil, (6 nolu)) kalorifer yakıtı (4 nolu fuel-oil), motorin ,gazyağı) İlimiz kriterlerine uygun yakıtları temin etmek için,temin,satış,tüketim aşamasında yapılan denetimlerden alınan yakıt numunelerinin gerekli analiz ve kontrolünü sağlamak için yapılan çalışmalardır.

Ayrıca özel veya resmi kurum, kuruluşlar,akaryakıt istasyonları, kömür ocakları, fabrikalar, işyerleri vb.' den getirilen yakıt numunelerinde gerekli kontrol ve analizler yapılmaktadır. Ayrıca laboratuvarımıza diğer iller ve ilçelerin yakıt numuneleri de getirilmektedir.

2004 yılı içerisinde toplam 1559 adet (katı ve sıvı) yakıt numunesinin gerekli kontrol ve analizleri yapılmış olup Belediyemiz adına toplam **102.135.075.000 TL**. Yakıt Analiz Bedeli tahsil edilmiştir.

HAVA KİRLİLİĞİ ÖLÇÜM ÇALIŞMALARI

a-Çevre Havası (İmisyon) Ölçüm Çalışmaları:

Kirliliğe neden olan kaynakların tespiti, hava kirliliğinin ölçülmesi ve izlenmesi hizmetleri kapsamında yürütülen çalışmalardır.

Kış sezonu boyunca ilk yakım saatleri arasında (16.00-20.00) yapılmakta olan çevre havası ölçüm çalışmalarında portatif tip tam otomatik SO₂ (kükürtdioksit) ve PM (Partiküller Madde) ölçüm cihazı ile İlimiz Merkez ve yerleşim yerlerinde toplam 70 noktada anlık ölçümler yapılmaktadır.(2 Bölge 1. Bölge 38 ikinci bölge 32)

Yapılan anlık ölçümler ve Hıfzısıhha Bölge Müdürlüğüne sabit yer otomatik cihazlarla günlük olarak 4 bölgede yapılan ölçüm sonuçları; Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliği kapsamında belirtilen kış sezonu ortalama sınır değerleri ve Hedef Sınır Değerler alınarak değerlendirilmekte ve bu değerlendirmelerde Hıfzısıhha Bölge Müdürlüğü tarafından gönderilen aylık veriler göz önünde tutularak aylık ve yıllık grafikler hazırlanmaktadır.

Çevre havası (Emisyon) ölçüm sonuçları 2002-2003 kış dönemi içinde değerlendirilmiş ve grafikleri hazırlanmıştır. Buna göre; kış sezonu ve günlük ortalamalar (24 saatlik) için baz alınan Hedef Sınır Değerlerin altında kaldığı görülmüştür.

b-Baca Gazı Ölçüm Çalışmaları

Isınma sistemleri ve sanayi sektöründe baca gazlarının neden olduğu kirliliğin tespiti ve kontrolü amacıyla yapılan ölçüm çalışmalarıdır.

Baca gazı (Emisyon) ölçüm çalışmalarında; portatif tip tam otomatik baca gazı ölçüm cihazı kullanılarak tespitler yapılmaktadır. Yapılan ölçüm sonuçları Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliği kapsamında belirtilen değerler baz alınarak değerlendirilmektedir.

YILLARA GÖRE KONTROLDEN GEÇEN KÖMÜR MİKTARI

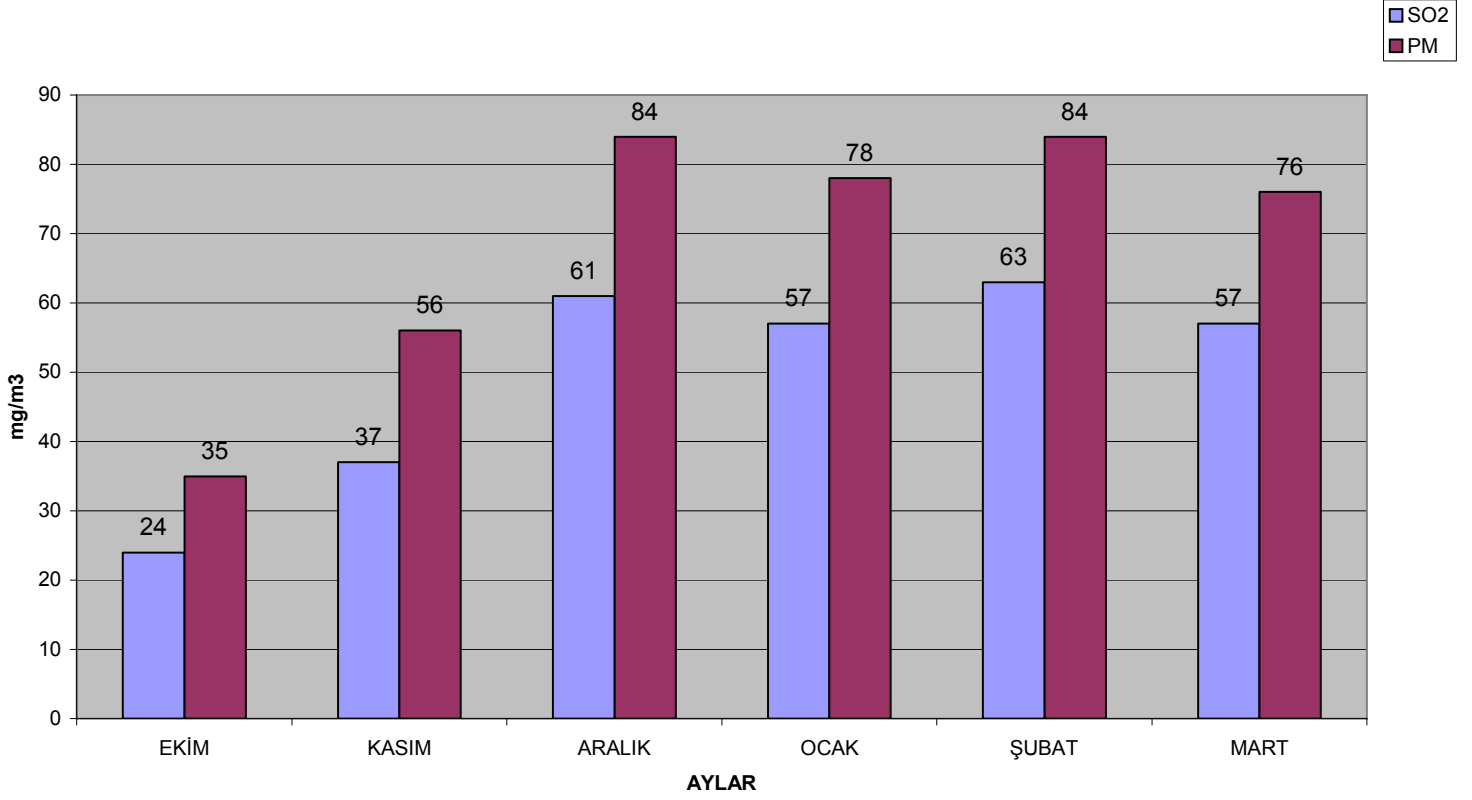
YILLAR	KONTROLDEN GEÇEN KÖMÜR MİKTARI (TON)	YASAL İŞLEME TABİİ OLAN KÖMÜR MİKTARI: (TON)
1995	4860	130
1996	5885	150
1997	7380	195
1998	7720	215
1999	7640	290
2000	7857	320
2001	8960	405
2002	12600	462
2003	16663	1020
2004	21900	732

Hava Kirliliği Kontrol Çalışmaları Kapsamında

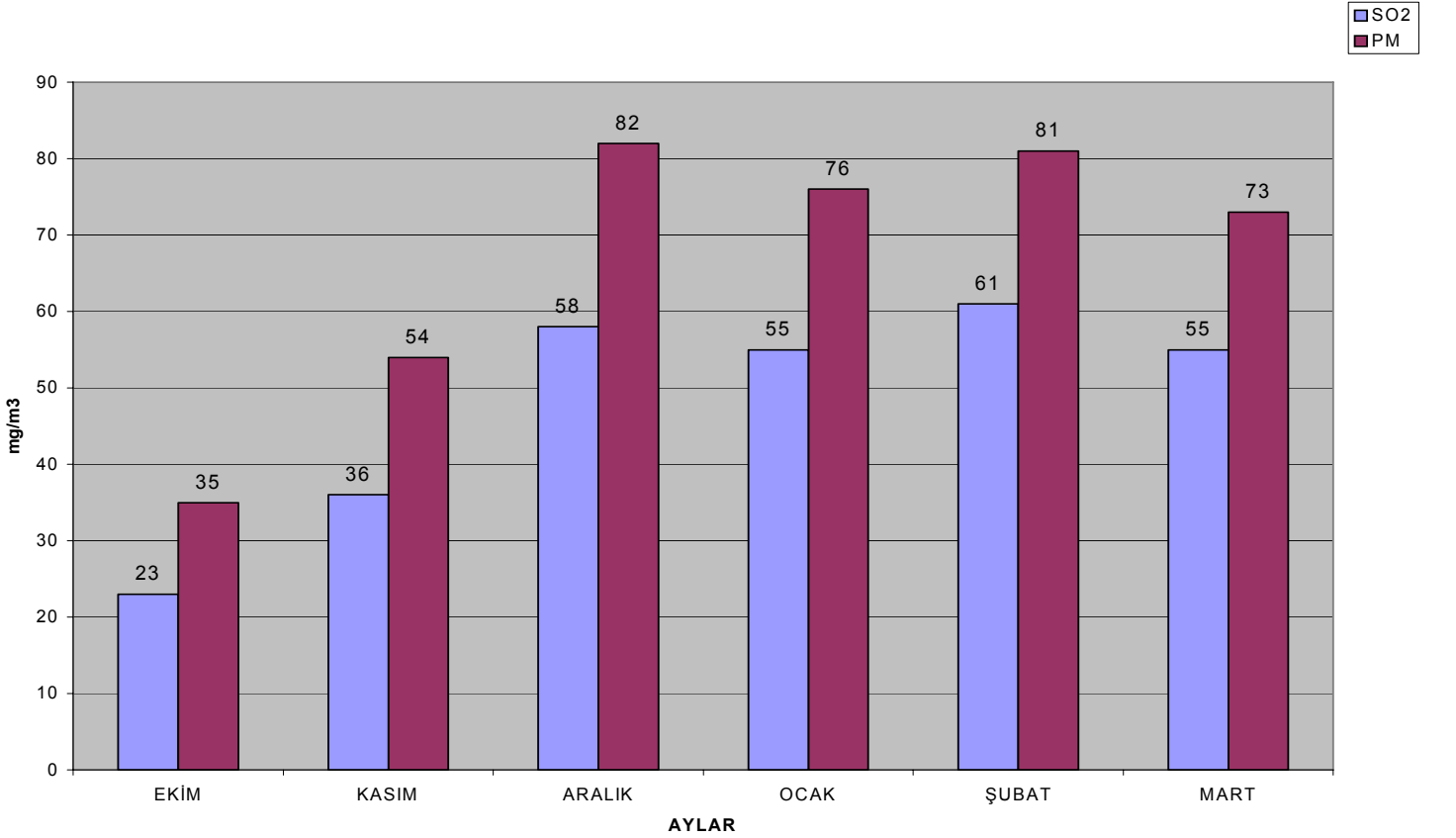
Belediyemiz Adı'na Tahsil Edilen Gelirler Tablosu

YIL	Yakıt Analiz Bedeli	Denetim Çalışmaları ve Ceza Bedeli
2004	102.135.075.000 TL	2.525.130.000 TL

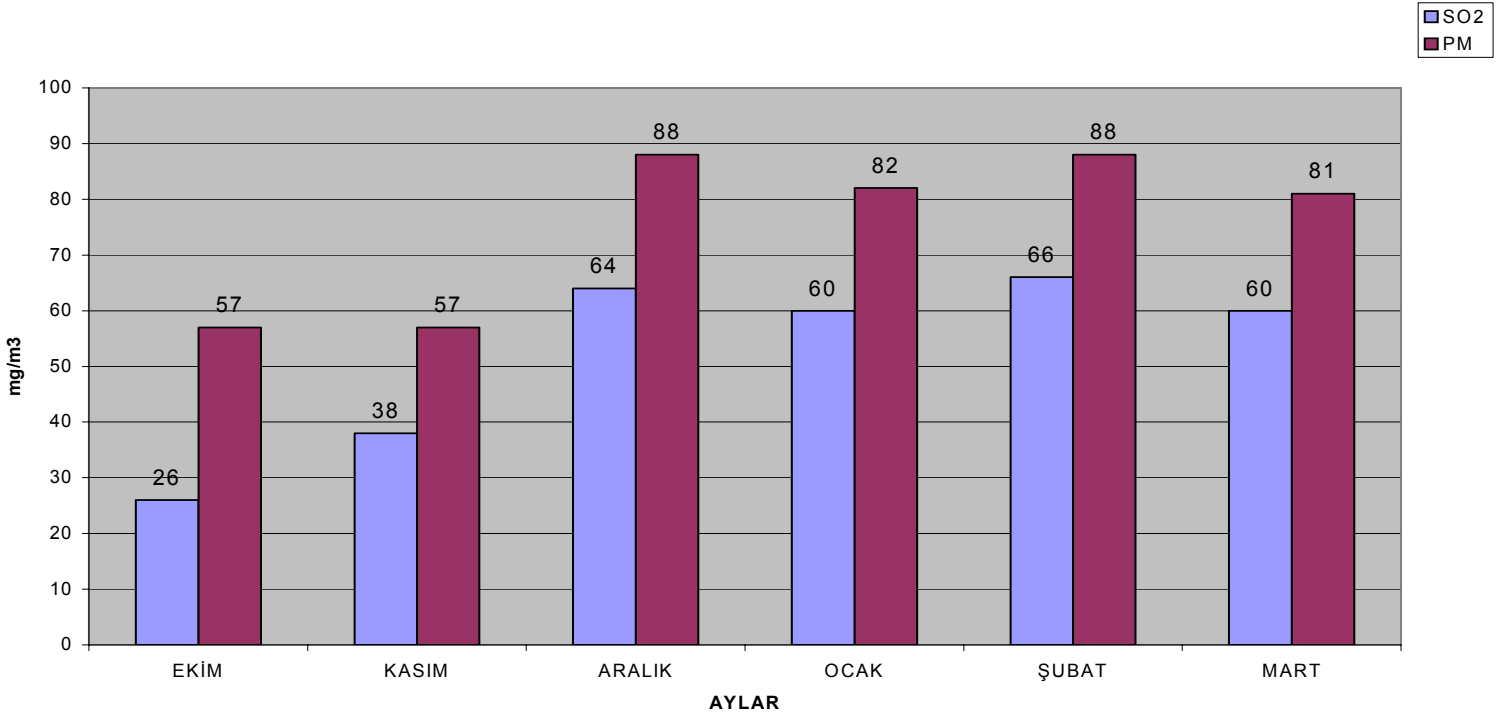
DOKUMA 2003-2004 KIŞ ORTALAMASI



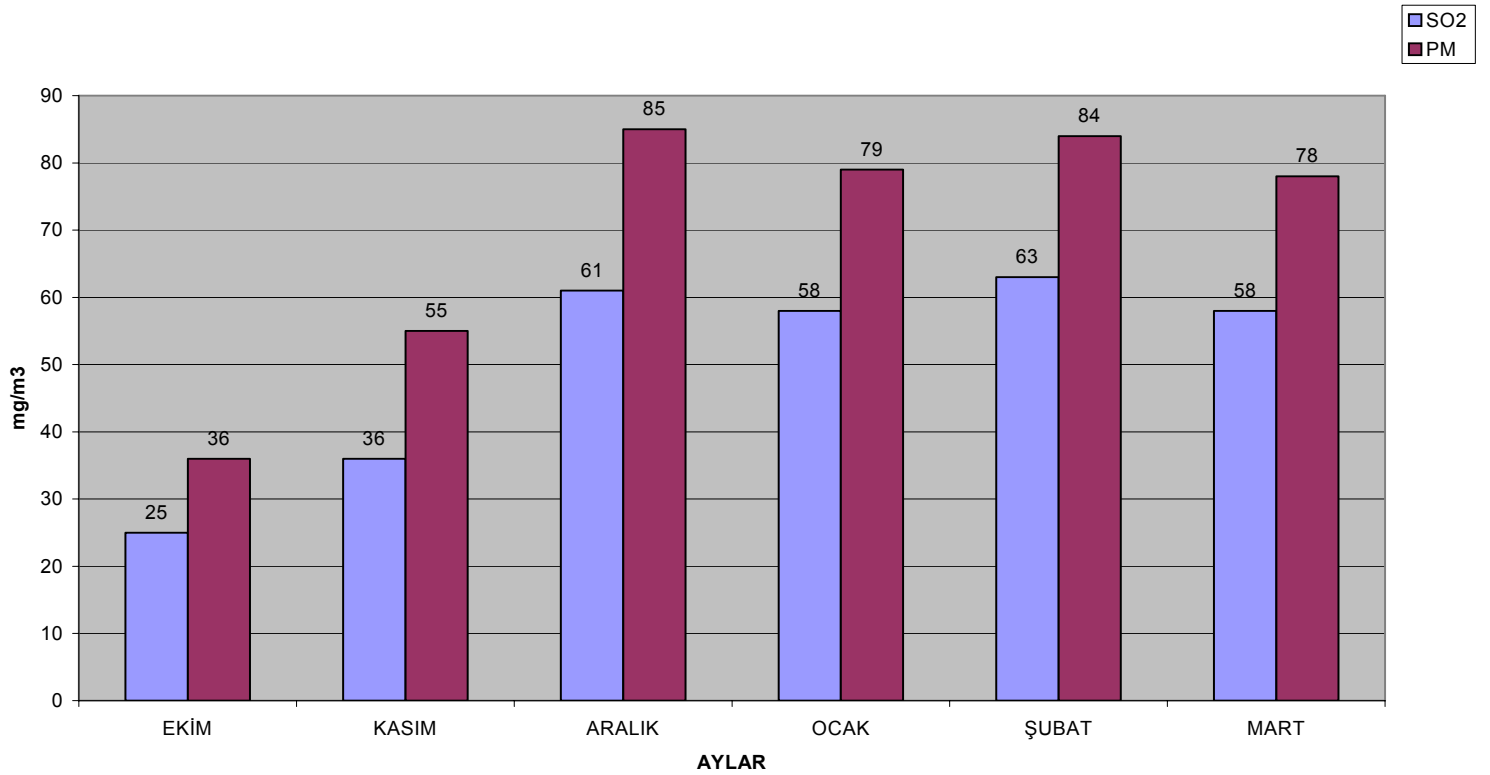
SOĞUKSU 2003-2004 KIŞ ORTALAMALARI



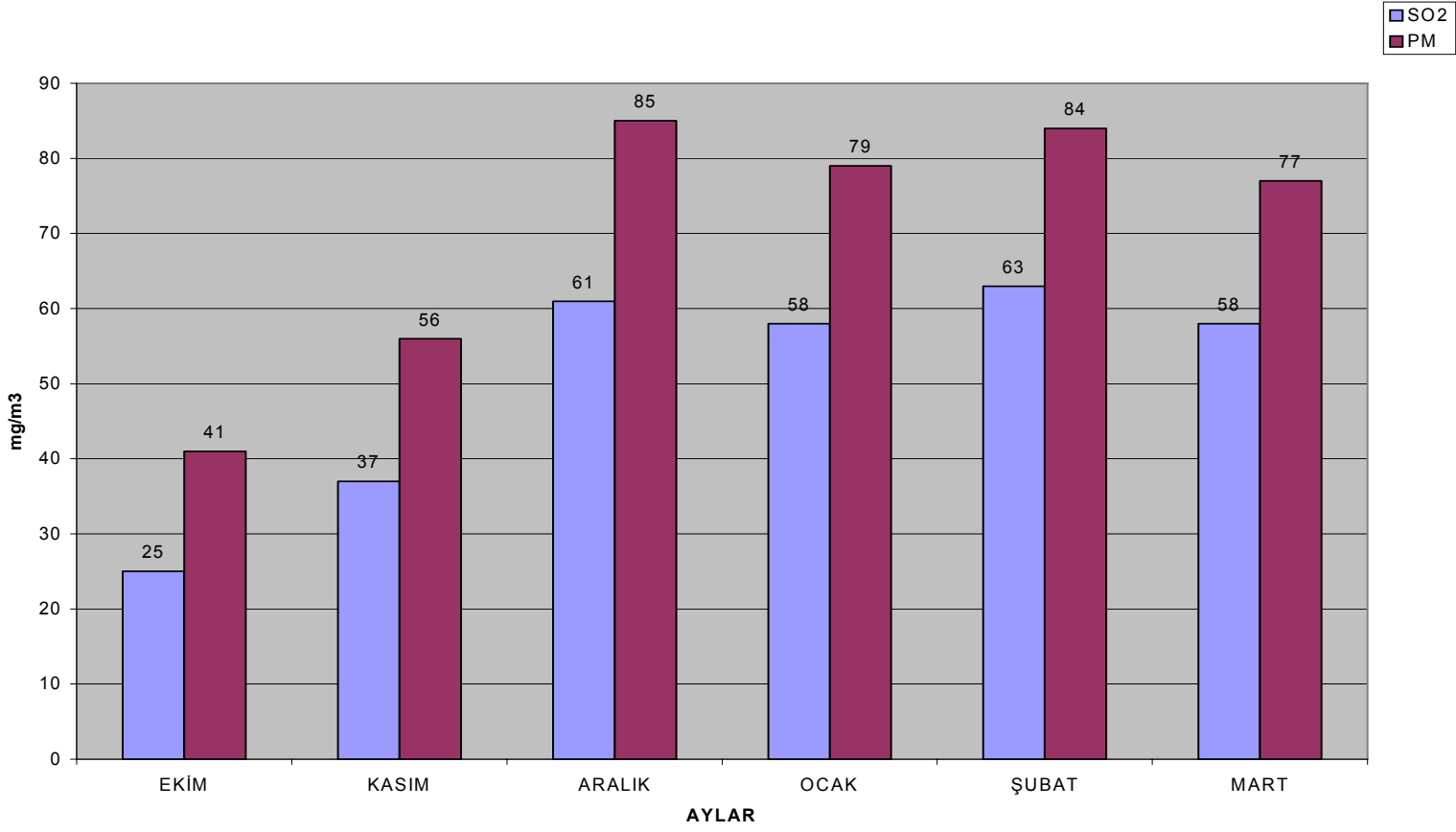
SANAYİ 2003-2004 KIŞ ORTALAMALARI



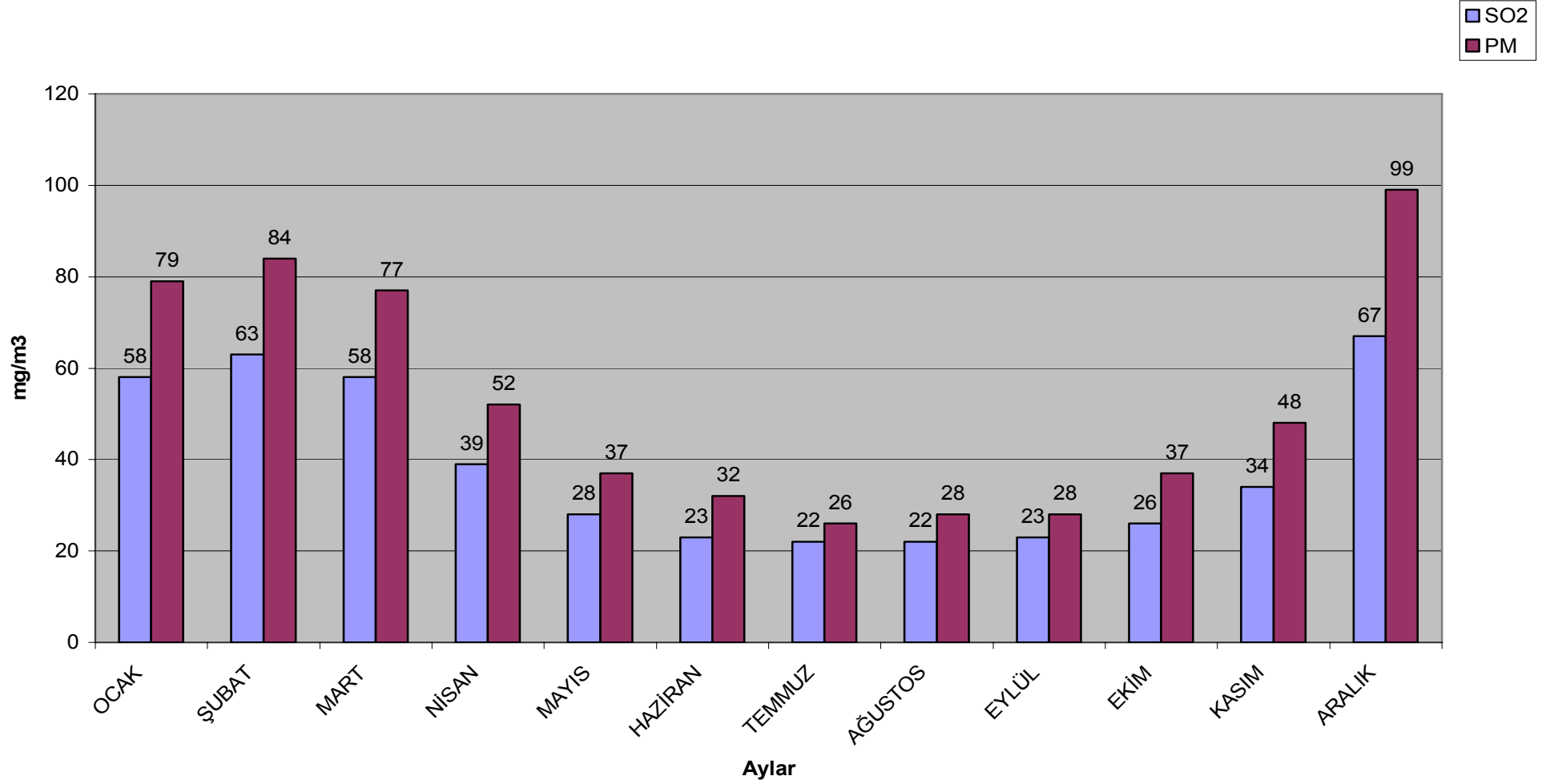
YÜKSEKALAN 2003-2004 KIŞ ORTALAMALARI



2003-2004 KIŞ SEZONU GENEL ORTALAMA



2004 yılı Antalya Genelinin Ortalaması



İlimizde 2004 Yılında Gerçekleşen SO₂ Değerleri (mg/m³)**OCAK**

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	61	58	58	55	150
Max.	70	67	68	65	
Min	51	47	49	46	

ŞUBAT

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	66	63	63	61	150
Max.	78	73	76	71	
Min	53	52	51	50	

MART

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	60	57	58	55	150
Max.	68	64	66	63	
Min	51	48	50	46	

NİSAN

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	42	40	39	38	150
Max.	52	50	51	47	
Min	31	30	29	29	

MAYIS

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	29	28	27	26	150
Max.	39	37	37	35	
Min	23	22	20	20	

HAZİRAN

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	25	24	23	22	150
Max.	32	30	29	27	
Min	20	19	18	18	

TEMMUZ

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	23	22	21	20	150
Max.	29	28	26	25	
Min	18	17	16	15	

AĞUSTOS

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	24	22	21	20	150
Max.	28	27	25	25	
Min	20	18	17	16	

EYLÜL

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	25	23	23	22	150
Max.	29	27	26	25	
Min	21	15	13	17	

EKİM

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	28	27	25	24	150
Max.	33	37	31	29	
Min	23	21	20	19	

KASIM

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	39	36	37	24	150
Max.	52	49	50	29	
Min	28	26	27	19	

ARALIK

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	68	66	68	63	150
Max.	103	99	97	95	
Min	50	49	47	46	

İlimizde 2004 Yılında Gerçekleşen Partikül Madde Miktarı Değerleri (mg/m³)
OCAK

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	82	79	79	76	150
Max.	94	89	89	86	
Min	72	68	70	66	

SUBAT

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	89	84	84	81	150
Max.	102	97	98	94	
Min	77	70	69	68	

MART

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	81	76	78	73	150
Max.	92	86	89	84	
Min	69	65	67	63	

NİSAN

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	56	52	52	69	150
Max.	72	64	66	62	
Min	42	40	39	38	

MAYIS

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	40	38	36	35	150
Max.	50	49	48	45	
Min	32	31	29	28	

HAZİRAN

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	34	33	31	29	150
Max.	43	41	39	36	
Min	27	26	24	24	

TEMMUZ

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	29	27	25	24	150
Max.	37	34	32	31	
Min	21	20	19	18	

AĞUSTOS

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	30	28	26	25	150
Max.	37	33	32	31	
Min	23	20	19	20	

EYLÜL

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	30	28	28	26	150
Max.	38	36	33	31	
Min	25	21	23	20	

EKİM

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	40	37	36	34	150
Max.	48	45	44	42	
Min	31	27	28	24	

KASIM

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	54	50	51	34	150
Max.	79	74	76	41	
Min	37	38	36	24	

ARALIK

	Sanayi Çarşısı	Özgürlük Mahallesi	Yüksekalan Mahallesi	Soğuksu Mahallesi	Sınır Değer
Ortalama	103	99	99	98	150
Max.	160	158	153	150	
Min	70	68	66	64	

HAŞERE MÜCADELESİ ÇALIŞMALARI**AMAÇ :**

Halk Sağlığının korunması amacıyla Entegre mücadele ilkeleri çerçevesinde haşere mücadelesinde koordinasyonun sağlanması ve kullanılacak Vektörel mücadele ilaçlarının temin edilerek Belediyelere dağıtımının sağlanmasıdır.

Hizmet ve yükümlülükler

- 1) Koordinasyonun sağlanması
- 2) İlaç temini
- 3) İlaç dağıtımı
- 4) 2004 yılı Vektör Kontrolü Araştırma ve Uygulama laboratuvarının çalışmaları.

2004 YILI ÇALIŞMALARI :**1) KOORDİNASYON ÇALIŞMALARI :**

İlimiz mücavir alan sınırları içinde 2004 yılı Vektörel mücadele çalışmaları Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma Daire Başkanlığı koordinasyonunda Muratpaşa , Kepez ve Konyaaltı Belediyeleri ile ortak yürütülmüştür.

Entegre bir mücadele programının uygulanabilmesi için alt kademe belediyelerin temsilcilerinin katılımıyla toplantılar yapılmıştır.

Hacettepe Üniversitesinin danışmanlığında saha çalışmaları ve Laboratuar çalışmaları göz önüne alınarak temin edilen ilaçların etkinliği gözlenmiştir.

Vektörel mücadele ilaçlarının satın alındığı firmalar tarafından bilgilendirme amacıyla seminerler düzenlenmiş ve katılım sağlanmıştır.

2) İLAÇ TEMİNİ :

Vektörel mücadelede kullanılacak ilaçların şartnameleri Vektörel Mücadele Araştırma ve Uygulama laboratuvarımızın yapmış olduğu saha (fosseptiklerde larvasit uygulaması ,Açık alan ULV çalışmaları) ve Laboratuvar çalışmalarının sonuçları göz önüne alınarak hazırlanmıştır.

Büyükşehir Belediyemiz tarafından 2004 yılında aşağıda belirtilen ilaçlar satın alınmıştır.

Kimyasal Sıvı Larvasit : 7000 Lt.

İnsektisit : 4206 Lt.

Toplam ilaç bedeli : 173.663.900.000.-+ (%18KDV) = 204.923.402.000 TL.

3) İLAÇ DAĞITIMI :

2003 Yılından Depomuzda mevcut bulunan ve 2004 yılında satın alınan ilaçlar Muratpaşa, Kepez, Konyaaltı Belediyeleri ve 10/07/2004 tarih ve 5216 sayılı Büyükşehir Belediye kanunu ile Büyükşehir Belediyemiz sınırları içerisine dahil olan İlk kademe Belediyelere dağıtılarak mücavir alan sınırları içinde Vektörel mücadele çalışmalarının yapılması sağlanmıştır.

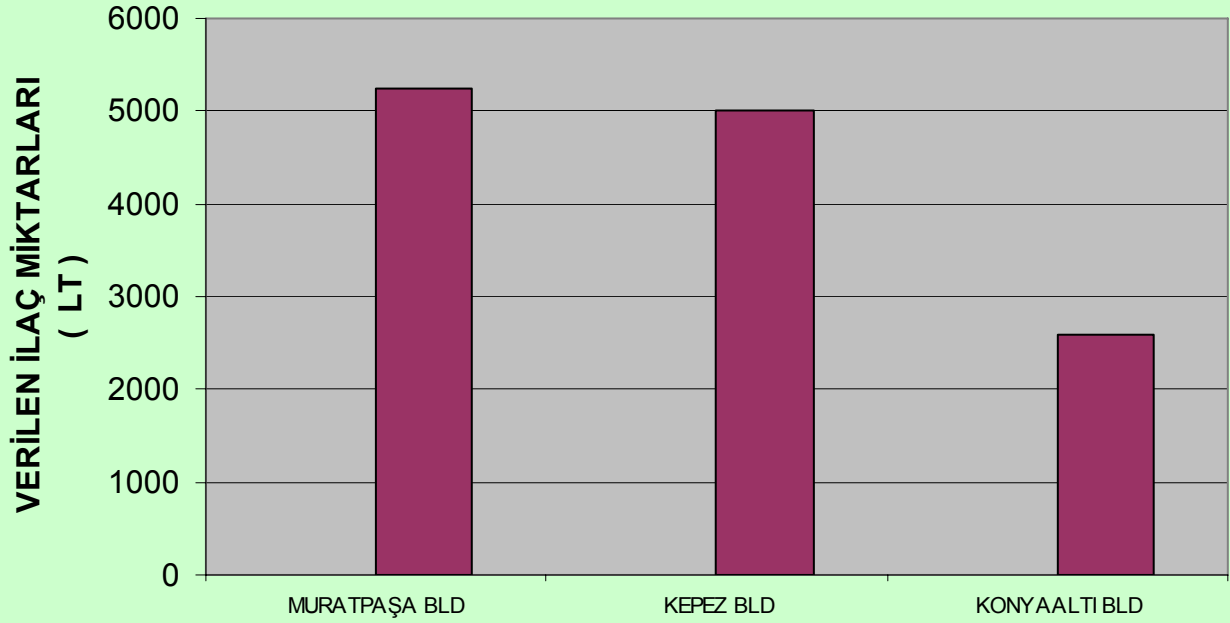
2004 YILINDA BELEDİYELERE VERİLEN İLAÇ MİKTARLARI :

	<u>LARVASİT</u>	<u>İNSEKTİSİT</u>	<u>TOPLAM VERİLEN İLAÇ</u>
Muratpaşa	5253 Lt.	7005 Lt.	12258 Lt.
Kepez	4999 Lt.	6125 Lt.	11124 Lt.
Konyaaltı	2594 Lt.	2700 Lt.	5294 Lt.

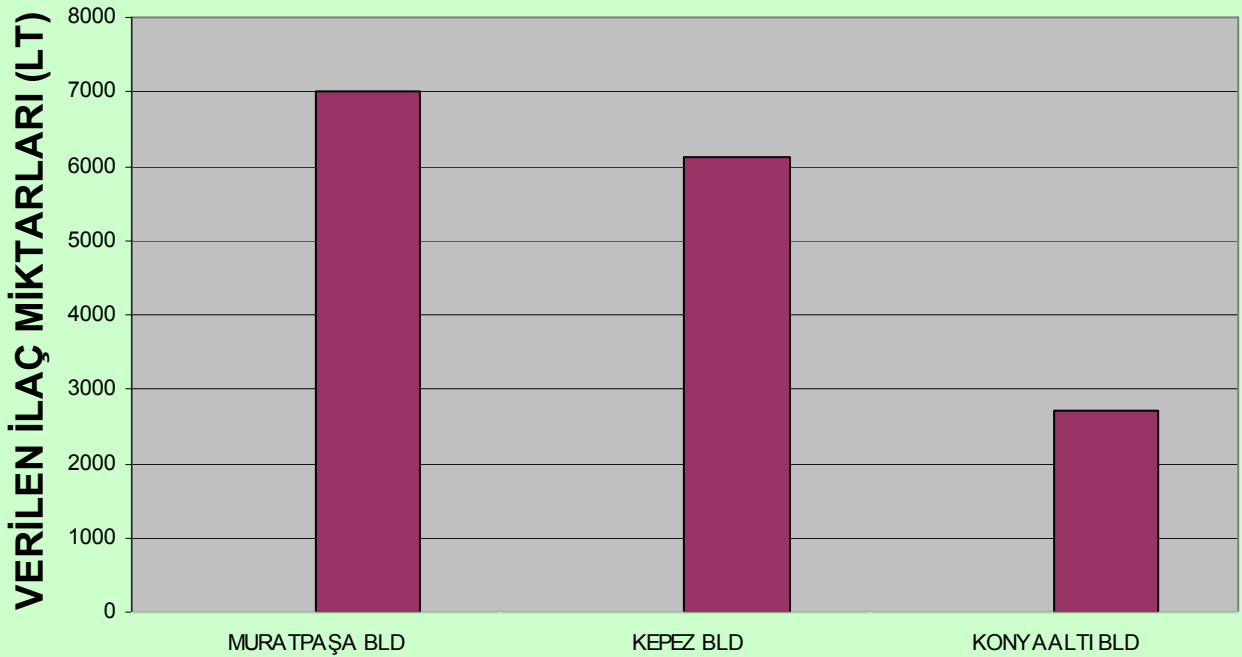
10/07/2004 tarih ve 5216 Sayılı yasa ile Büyükşehir Belediyesi sınırlarına dahil olan **İlk kademe belediyelere verilen ilaç miktarları :**

25 Lt .	210 Lt.	235 Lt.
---------	---------	---------

2004 YILINDA BELEDİYELERE VERİLEN LARVASİT MİKTARLARI



2004 YILINDA BELEDİYELERE VERİLEN İNSEKTİSİT MİKTARLARI



4) 2004 YILINDA VEKTÖR KONTROLÜ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA LABORATUVARIMIZDA YAPILAN ÇALIŞMALAR:

Sağlık Bakanlığından Ruhsatlı Larvasitler ve İnsektisitler denenmiştir.

A) Biyolojik etkinlik denemeleri : İlaçların 24 saatlik etkinliğinin araştırılması amacıyla yapılmıştır.

A-1 Açık alan çalışmaları (Uçkuna yönelik)

- a) Termal (Sıcak sisleme)
- b) ULV Cold Aerosol (Soğuk sisleme)

A-2 Larvasit çalışmaları (larvaya yönelik)

Çok gözlü ve tek gözlü fosseptiklerde iki aşamalı olarak sürdürülmüştür.

B) Doz tespiti : Sağlık Bakanlığından Ruhsatlı ilaçların Saha ve Laboratuvar çalışmalarında uygun dozları tespit edilerek, ilaçları sahada Uygulayacak olan Alt kademe Belediyelere uygulamaları gereken dozlar bildirilmiş ve sonuçları gözlenmiştir.

C) Emülsiyon stabilite testi: (WHO metoduna göre yapılır.) ile ilaçta çökme, yağlanma, kremleşme olup olmadığına bakılmıştır.

İhalelerde alınan ilaçlar Belediyemize teslim edildikten sonra, 1 Adet Hacettepe Üniversitesine gönderilmek üzere, 1 Adet Vektör Kontrolü Araştırma ve Uygulama laboratuvarında incelenmek üzere ve 1 Adet de yedek olmak üzere 3 Adet numune alınmıştır.

Vektör Kontrolü laboratuvarımıza getirilen ilaç numunelerine Biyolojik etkinlik denemeleri ve Emülsiyon Stabilite testleri yapılmıştır.

Hacettepe'den gelen Analiz sonuçları ve Vektör Kontrolü Araştırma ve Uygulama laboratuvarımızın Analizleri uygun çıkması sonucu Belediyemize teslim edilen ilaçların Kesin kabulü yapılmıştır.

HEDEF PROJELER

2005 yılında da Vektör Kontrolü Araştırma ve Uygulama Laboratuvarında Halk Sağlığının korunması, ilaç alımlarında doğru ilaç seçilmesi ve ilaç tasarrufuna yönelik olarak araştırmalar devam edecek, yeni formülasyonlar üzerinde denemeler yapılacaktır.

Vektörel mücadelede kullanılacak ilaçların alımı yapılacak alt kademe ve ilk kademe belediyelere ihtiyaçları oranında dağıtılacaktır.

Alt ve ilk kademe belediyelerin Vektörel mücadele işçilerine Akdeniz Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi-Biyoloji Bölümünün danışmanlığıyla gerek uygulamaların en doğru biçimde yapılması, gerekse uygulamacıların çalışmaları sırasında kendi sağlıklarını koruyabilmeleri hususunda eğitilmeleri sağlanacaktır.

DENİZ VE KIYI YÖNETİMİ BİRİMİ**AMAÇ:**

Antalya körfezi deniz suyu kalitesini izlemek, deniz kirliliğinin önlenmesi amacıyla gerekli tedbirleri almak ve aldirmek, Gemi ve Deniz araçlarından kaynaklanan kirliliğin tespiti ve cezanın kesilmesi ile kirlilik unsurlarına karşı caydırıcı etki oluşturmak amacı ile birim görev yapmaktadır.

HİZMETLER VE YÜKÜMLÜLÜKLER:

9.08.1993 tarih ve 2872 sayılı Çevre Kanununun 24. Maddesi ve 3.11.1987 tarih ve 19623 sayılı Gemi ve deniz araçlarına verilecek cezalarda suçun tespiti ve cezanın kesilmesi usulleri ile kullanılacak makbuzlara dair yönetmelik, "Büyükşehir Belediye hudutları içerisinde kalan sahillerimiz boğazlarımız ile liman ve körfezlerimizde, göl ve akarsularımızda yapılan kirletmeler için cezalar Büyükşehir Belediye Başkanlıkları tarafından verilir." Şeklindedir. Yukarıda ki Kanun, Yönetmelik ve Mahalli Çevre Kurulu kararları çerçevesinde Büyükşehir Belediyemiz deniz sınırları içerisinde Kontrol ve tespit ekiplerimiz Gemi ve Deniz araçları üzerinde denetimler yapmaktadır. 11.9.1988 tarih ve 19919 sayılı Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği çerçevesinde Antalya Körfezi deniz suyu kalitesinin izlenmesi çalışmaları yürütülmektedir.

Deniz denetim birimi; 1 Mühendis, 2 Gemi adamından oluşmaktadır. Birimin çalışmaları;

- * Deniz suyu kalitesi izleme ve örnekleme çalışmaları,
- * Mevcut deniz deşarjı yapılarının deniz suyu kalitesine etkileri ve deşarj hatlarının özelliklerine yönelik denetim çalışmaları,
- * Gemi ve deniz araçlarından kaynaklanan kirliliğin önlenmesi ve tespiti Çevre kirliliği yaratan gemi ve deniz araçlarına 2872 sayılı Çevre Kanunu ve 19623 sayılı yönetmeliğe istinaden idari para cezası uygulama,
- * Deniz deşarjlarının sualtından ve su üstünden kontrolü,
- * Yüzey sularından kaynaklanan deniz kirliliğinin izlenmesi ve önlenmesi çalışmaları,
- * Mavi Akdeniz Denetim Teknesinin sarf malzemelerinin temini, sevk ve idaresi,
- * Antalya Körfezi Deniz suyu kalitesinin 62 noktadan izleme çalışmaları,
- * Akaryakıt dolum ve depolama tesislerinin ve deniz boru hatlarının çevre koruma, çevre kirliliğini önleme, işletme sırasında tesiste ve denizde olabilecek kazalar ve tehlikelerle ilgili acil durum planlarının yaptırılması ve denetlenmesi,
- * Sondaj ve zemin etüdü çalışmaları,
- * Atıksu deniz deşarj hattı proje - İnşaat Kontrolü ve onayı
- * Çevresel Etki Değerlendirme Yönetmeliği Uygulamaları
- * Kıyı Kanunu Uygulamaları

2004 YILI İÇİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR:**GEMİ VE DENİZ ARAÇLARI DENETİMİ VE KONTROLÜ**

Antalya Büyükşehir Belediyesi deniz mücavir alan sınırları içerisinde kalan sahillerimizde deniz kirliliğinin önlenmesi kapsamında; gemi ve deniz araçlarından kaynaklanan deniz kirliliğinin tespiti ve cezanın kesilmesi, deniz suyu kalitesinin izlenmesi çalışmaları Müdürlüğümüze Antalya İli Çevre Koruma Vakfınca tahsis edilen Mavi Akdeniz isimli denetim teknesi ile yürütülmektedir. 16.06.2003 tarih ve 25170 sayılı resmi gazetede yayınlanan Bakanlar Kurulu Kararı ile 1.01.2004 tarihinden itibaren yürürlüğe giren ÖTV siz yakıt uygulamasından Belediyemiz Mavi Akdeniz teknesinin yararlanabilmesi konusunda Liman Başkanlığı, Deniz Ticaret Odası ve Kurumlar Vergi Dairesi ile görüşmelerde bulunularak Liman Başkanlığı ve Kurumlar Vergi Dairesine müracaatlarda bulunulmuştur. Konuya ilişkin Maliye Bakanlığından olumlu görüş alınarak ilgili kurumlara tebliğ edilmiş olup 2005 yılında ÖTV' siz yakıt uygulamasından yararlanılması gündeme gelmiştir.

Yüksek bir turizm potansiyeline sahip ve bu potansiyeli de büyük ölçüde temiz denizine borçlu olan ilimizde deniz kirliliğinin önlenmesi büyük önem arz etmektedir. Deniz araçlarından, marinalardan ve limanlardan kaynaklanan evsel nitelikli atık suların, sintine sularının ve katı atıkların ilgili yönetmelik ve uluslar arası sözleşmelerdeki standartlar çerçevesinde bertarafının sağlanabilmesi için Belediyemizin girişimleri neticesinde Antalya Valiliğince 00/12 sayılı İl Mahalli Çevre Kurulu kararları alınmıştır. MÇK kararları çerçevesinde (A.2. Marina ve diğer Çekek Yerlerinde Bulunması Gereken Altyapı Özellikleri) liman, marina ve çekek yerlerinde yapılacak veya yapılmış Deniz araçlarından kaynaklanan evsel nitelikli atık suların, sintine sularının kabul tesisleri ve bertaraf sistemleri konusunda Müdürlüğümüzce ilgili kurumların katılımlarının sağlandığı toplantılar düzenlenmiştir. 2050 sayılı MÇK kararına istinaden İlimiz Merkez Yeni Liman mevkiinde bulunan; Akaryakıt Depolama ve Dolum tesisleri, toplu konutlar, Kamu Kurum ve Kuruluşlarına ait tesisler, Serbest Bölge sahasındaki tesisler, Ortadoğu Liman İşletmesi, SETUR Marina İşletmesi ve diğer özel işletmelerin bulunduğu bölgenin alt yapı problemlerinin çözümü amacıyla ASAT Genel Müdürlüğü proje ve imalat çalışmalarını bölgede Müdürlüğümüz koordinasyonunda yürütülmektedir.

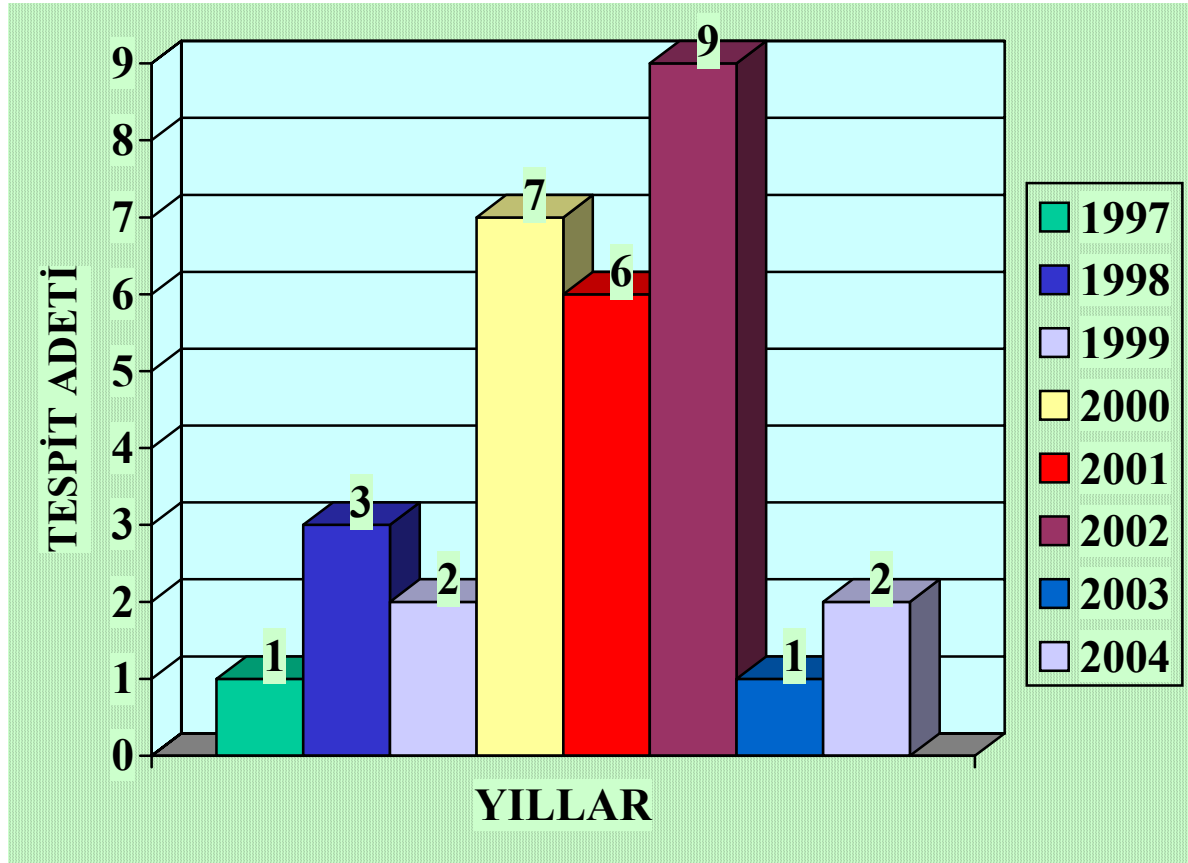
Deniz kirliliğine sebep olan gemi ve deniz araçlarına 9.08.1993 tarih ve 2872 sayılı Çevre Kanunun 24. maddesi ve 3.11.1987 tarih ve 19623 sayılı gemi ve deniz araçlarına verilecek cezalarda suçun tespiti ve cezanın kesilmesi usulleri ile kullanılacak makbuzlara dair yönetmeliğin 12.,13., 14. ve 15. maddelerine göre para cezası verme yetkisi Büyükşehir Belediye Başkanlığımıza ait olup, Çevre Bakanlığının 2004 yılı Ceza Genelgesi ve Gemi/Deniz araçlarının gros tonuna göre ceza miktarları 4,378,123,000TL ile 729,701,747,000TL. arasında değişmektedir. Müdürlüğümüz deniz denetim ekiplerince 2 adet Gemi ve Deniz aracına yasal işlem yapılmış olup 2872 sayılı Çevre Kanununa istinaden toplam 145,940,244,000TL TL idari para cezası Belediyemizce uygulanmıştır. 2004 yılında karasal kökenli tespit edilen deniz kirliliği olayları 2872 Çevre Kanununa istinaden Müdürlüğümüzce ivedilikle Cezai işlem yapılmak üzere Çevre İl Müdürlüğüne intikal ettirilmiştir.

<u>Yıl</u>	<u>Para Cezası Uygulanan Deniz Araç Sayısı</u>	<u>Toplam Ceza Miktarı</u>
1997	1	1,290,000,000TL
1998	3	23,940,000,000TL
1999	2	10,474,000,000TL
2000	7	83,984,000,000TL
2001	6	134,303,000,000TL
2002	9	330,001,000,000TL
2003	1	113,572,237,200TL
2004	2	145,940,244,000TL

Toplam: 843,504,481,200TL

2872 sayılı Çevre Kanununda yapılması düşünülen değişikliklerin yer aldığı yasa taslağı Müdürlüğümüzce incelenerek konuya ilişkin Büyükşehir Belediyemizin mütalaası oluşturularak TBMM Çevre Komisyonuna gönderilmiştir.

GEMİ VE DENİZ ARAÇLARI ÜZERİNDE YILLARA GÖRE YAPILAN TESPİTLER

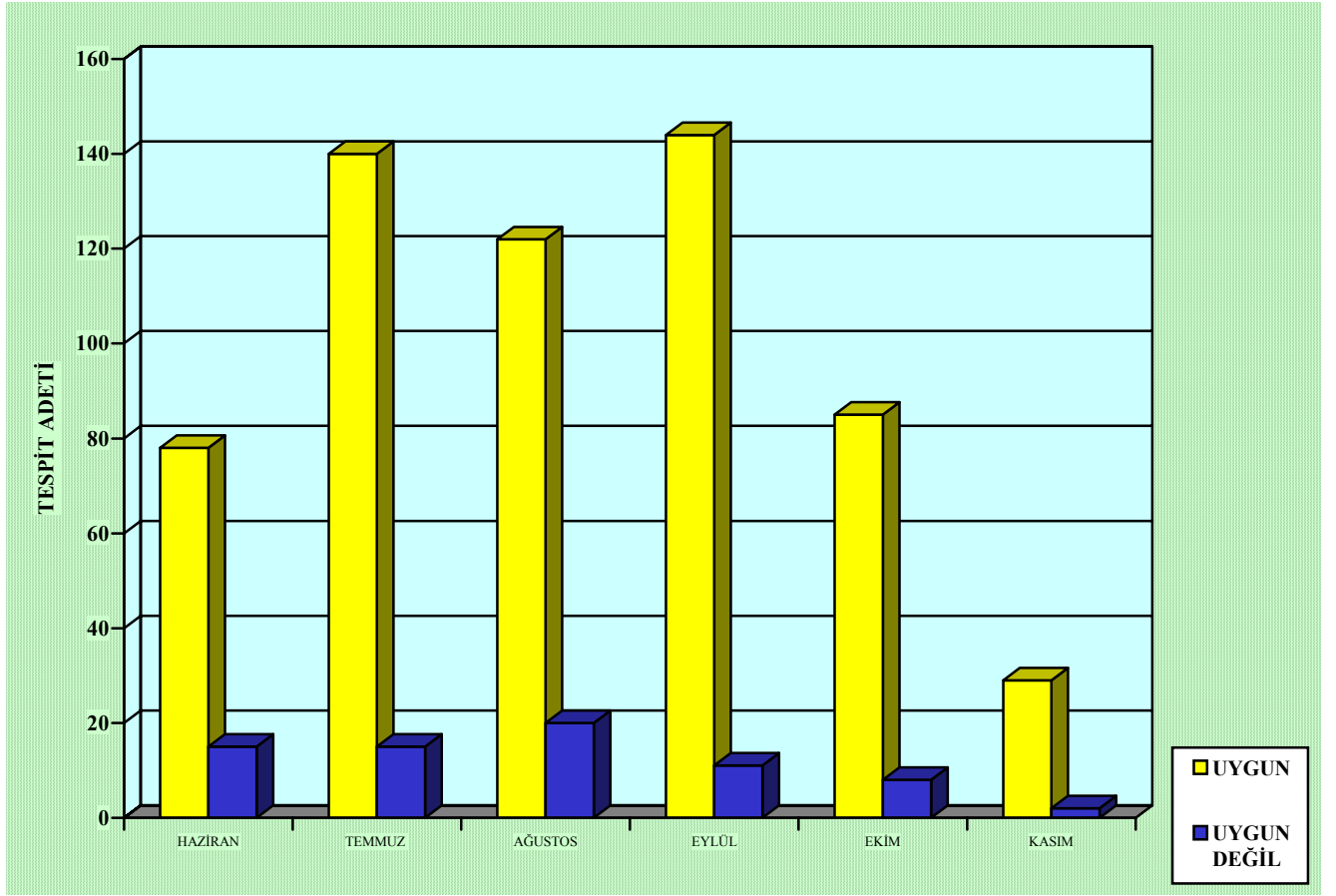


DENİZ SUYU KALİTESİNİN İZLENMESİNİN ÇALIŞMALARI

Antalya Körfezinde deniz suyu kalitesi izleme programı yürütülmekte olup sınırlarımız dahilinde kalan bölgede 62 adet sabit mikrobiyolojik ve 15 adet kimyasal örnek alma istasyonundan haftada 1 numune alınıp Laboratuvar İşleri Şube Müdürlüğümüzde Kimyasal ve Mikrobiyolojik analizlerinin yapılması sağlanmıştır. 2004 yılı içerisinde; mikrobiyolojik ve kimyasal olmak üzere toplam 651 adet deniz suyu numunesi alınmıştır. Söz konusu deniz suyu numunelerinin gerekli analizleri Laboratuvar İşleri Şube Müdürlüğünde yaptırılarak analiz sonuçları; 11,9,1988 tarih ve 19919 sayılı Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği Tablo 1,2,3,4, ile 7,1,1991 tarih ve 20748 sayılı Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği ve TSE 5090 Standartlarına göre Bilgisayar ortamına aktararak değerlendirilmiş olup konuya ilişkin bölgesel çalışmalar yapılmıştır.

2004 yılına ait 62 adet sabit istasyondan alınan deniz suyu numunelerinin mikrobiyolojik analiz (Toplam Coliform Bakteri EMS/100) sonuçları ektedir. Yapılan çalışmalarda elde edilen sonuçlar Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği “Rekreasyon amacıyla kullanılan kıyı ve deniz sularının sağlanması gereken standart değerler” tablosundaki limit (limit 1000-EMS/100ml) değerlerin altında olup; liman içi, akarsu ve dere ağızlarında toplam koliform değerleri zaman zaman yüksek bulunmakla birlikte bu tür yerlerin değerlendirmesi yönetmelikte tablo 3 dışında tutulmaktadır. Liman içi, akarsu ve dere ağızları tablo 1’e göre değerlendirilmekte olup (limit 100000-EMS/100ml)

YIL 2003			
AYLAR	UYGUN	UYGUN DEĞİL	TOPLAM
HAZİRAN	78	15	93
TEMMUZ	140	15	155
AĞUSTOS	122	22	144
EYLÜL	144	11	155
EKİM	85	8	93
KASIM	29	2	31
TOPLAM:	598	73	651
	88,7%	11,2%	



Faaliyet Raporu

İST NO	KOORDİNATLAR	İSTASYON ADI	23.06. 2004	28.06. 2004	14.07. 2004	21.07. 2004	02.08. 2004	16.08. 2004	01.09. 2004	20.09. 2004	27/09/ 2004	11/10/ 2004	1/11/2 004
1	36°44.675N / 30°34.242E	ÇAMLIK	23	3,6	240	0	3	9	3	9	23	1100	75
2	36°44.737N / 30°34.243E	2. TÜNEL	23/0	0/0	0/0	0/0	0/0	3/0	0/0	0/0	9/0	75/75	3/0
3	36°45.114N / 30°34.189E	KARGICAK	23	3,6	240	0	9	15	23	23	3	160,00	0/0
4	36°46.513N / 30°34.497E	1. TÜNEL	9,1	9,1	43	0	23	43	23	3	23	240,00	14
5	36°47.066N / 30°34.498E	BÜYÜK ÇALTICAK	3,6/0	23/0	25/25	0/0	0/0	23/23	0/0	23/23	23/0	23/0	0/0
6	36°47.742N / 30°34.560E	KÜÇÜK ÇALTICAK	23	3,6	93	0	9	120	9	23	23	460,00	9
7	36°48.563N / 30°35.183E	TOPÇAM	210/21 0	23/0	0/0	0/0	23/23	23/0	0/0	9/9	75/75	1100/1 100	3/0
8	36°47.075N / 30°34.289E	SIÇAN ADASI BATISI	23/0	23/0	0/0	0/0	0/0	9/0	0/0	3/3	460/46 0	1100/1 100	9/0
9	36°48.239N / 30°35.400E	SIÇAN ADASI DOĞUSU	15/0	3,6/0	9/0	23/0	9. /9	64/64	23/0	3/3	23/23	23/0	6/0
10	36°49.215N / 30°35.683E	SARISU ORMAN KMP.	1100	9,1	23	0	120	3	9	23	23	1100,0 0	0
11	36°49.841N / 30°36.561E	DENİZ KUVVETLERİ KMT.	290	150	43	43	150	210	150	23	23	1100,0 0	23
12	36°50.159N / 30°36.734E	LİMAN İŞLETMELERİ	460/46 0	23/23	0/0	1100/1 100	0/0	23/23	1100/1 100	9/9	23/0	1100/1 100	14/0
13	36°50.431N / 30°36.896E	DENİZCİLİK İŞL. KMP.	9,1	9,1	43	9	43	3	43	9	23	1100	15
14	36°50.765N / 30°37.214E	KARAYOLLARI KAMPI	1100	43	1100	23	0	39	9	9	9	29	23

Faaliyet Raporu

15	36°51.052N / 30°37.624E	BOĞACAYI 2	1100	20	1100	1100	1100	93	1100	23	1100	210	1100
16	36°51.376N / 30°37.898E	BOĞACAYI 1	1100	1100	1100	93	1100	43	1100	23	23	1100	290
17	36°51.463N / 30°38.023E	ÖZBEKHAN OTELİ – BAKİ YAPI 18 NO. PLAJ	7,2	23	23	43	9	43	3/0	23	43	23	43
18	36°51.570N / 30°38.206E	ALEM OTEL – BAKİ YAPI 16 NO. PLAJ	43/43	9,1/0	3/0	39/39	0/0	3/0	9	3/3	0/0	64/64	3/0
19	36°51.750N / 30°38.531E	PETROL OFİSİ – BAKİ YAPI 12 NO. PLAJ	120	15	160	9	23	23	23.Eyl	23	3	150	15
20	36°51.974N/ 30°38.868E	ARAPSUYU 2	1100/1 100	1100/1 100	9/9	460/46 0	75/75	9/0	9	23/23	9/0	460/46 0	1100/ 1100
21	36°52.031N / 30°39.002E	YÜZME HAVUZU – BAKİ YAPI 8 NO. PLAJ	75	20	160	43	43	3	43	0	460	1100	1100
22	36°52.179N / 30°39.266E	ERDEM OTELİ – BAKİ YAPI 5 NO. PLAJ	150	43	0	0	0	9	3	0	9	120	23
23	36°52.278N / 30°39.435E	OLBİA OTELİ – BAKİ YAPI 2 NO. PLAJ	9,1	15	3	240	23	23	9	43	120	1100	14
24	36°52.346N / 30°39.523E	ARAPSUYU 1	1100/1 100	7,3/0	0/0	23/0	0/0	3/0	0/0	3/3	210/21 0	210/21 0	23/23
25	36°52.469N / 30°39.630E	ESKİ. ÖĞR. PLJ – ALKE 13 NO. İNAN BEACH	79/75	3,6/0	0/0	0/0	3. /3	3/0	0/0	23/23	9/0	23/0	3/0
26	36°52.655N / 30°39.046E	GAZİANTEP RES. – ALKE 3 NO. YİĞİT BEACH	9,1	23	11	3	43	14	43	43	23	23	23

27	36°52.921N / 30°40.661E	FALEZ OTELİ – ALKE 2 NO. UÇURTMA BEACH	9,1	9,1	240	0	1100	9	1100	9	23	75	23
28	36°52.995N / 30°40.704E	VARYANT ALTI	23/0	0/0	23/23	0/0	15/15	9/0	23/23	9	23/0	75/75	43/0
29	36°52.998N / 30°40.898E	KARAYOLLARI PARKI	120	23	150	23	1100	9	1100	20	93	150	23
30	36°52.998N / 30°41.553E	DSİ SOSYAL TESİSLER	1100	23	460	460	460	1100	460	3	120	1100	120
31	36°52.082N / 30°41.956E°	CLUP 29	1100	1100	1100	1100	23	150	9	3	460	160	460

Çizelge 1: **2004 YILI ANTALYA KÖRFEZİ BATI BÖLGESİ MİKROBİYOLOJİK DENİZ SUYU ANALİZ SONUÇLARI**

(TOPLAM KOLİFORM BAKTERİ EMS/100/T.S. 10870 ----- FEKAL KOLİFORM BAKTERİ)

İST NO	KOORDİNATLAR	İSTASYON ADI	22.06.2004	13.07.2004	19.07.2004	26.07.2004	09.08.2004	23.08.2004	06.09.2004	20.09.2004	04/10/2004	26/10/2004
32	36°53.082N / 30°42.093E	YAT LİMANI ÇIKIŞI	240/240	1100/100	1100/100	1100/100	460/460	460/460	1100/100	1100/100	23/23	75/75
33	36°52.989N / 30°42.107E	MERMERLİ PLAJI	75	75	23	1100	20	23	14	1100	460	64
34	36°52.697N / 30°42.269E	ADALAR PLAJI	1100	43	43	460	75	43	9	43	23	23
35	36°52.473N / 30°42.456E	TALYA OTELİ	43	43	43	23	1100	3	0	23	23	3
36	36°52.428N / 30°42.686E	CENDER OTELİ	75	23	23	15	1100	3	0	23	9	3
37	36°52.356N / 30°42.908E	ESKİ MEZBAHA	120/120	3/0	23/0	0/0	1100/100	23/0	3/3	23/0	0/0	23/0
38	36°51.943N / 30°43.356E	BAMBUS TESİSLERİ	23	23	9	9	43	43	3	23	3	0

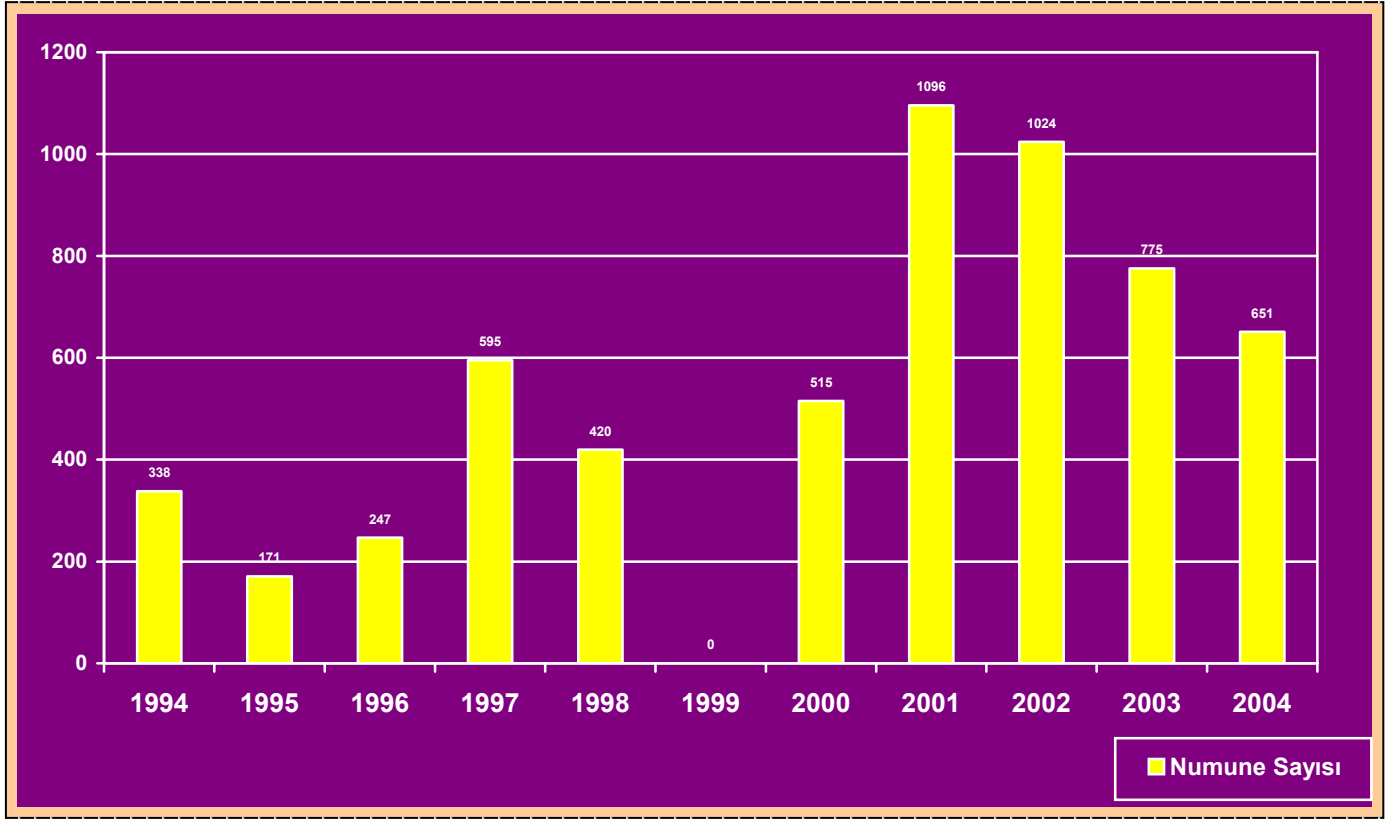
Faaliyet Raporu

39	36°51.832N / 30°43.450E	DEDAMAN OTELİ	15	23	23	23	9	21	0	9,1	3	9
40	36°51.455N / 30°43.814E	ADONİS OTELİ	23	23	23	43	120	3	0	9,1	3	9
41	36°51.203N / 30°44.570E	FALCON OTELİ	0	23/0	.	9	9	23	3	23	23	23
42	36°50.720N / 30°45.462E	FENER PARKI	0/0	23/0	23/23	3,/3	23/0	23/0	0/0	23/0	0/0	9/0
43	36°50.976N / 30°47.027E	DÜDEN ŞEHALESİ ÖNÜ	1100/1 100	43/43	460/46 0	460/46 0	1100/1 100	1100/1 100	120/12 0	150/15 0	23/23	160/16 0
44	36°51.120N / 30°47.347E	LARA OTELİ	3,6	150	1100	120	1100	460	7	23	23	3
45	36°51.074N / 30°47.584E	KARPUZ KALDIRAN 1	9,1/9,1	9/0	23/0	45/45	150/15 0	460/46 0	95/95	1100/1 100	93/93	43/43
46	36°50.894N / 30°47.757E	KARPUZKALDIRAN 2	23	23	23	75	460	150	43	210	3	150
47	36°50.751N / 30°48.037E	MARTILI PLAJI	3,6	23/0	23/0	23	23	23	7	39	23	23
48	36°50.785N / 30°48.168E	ÖRNEKKÖY PLAJI	9,1	23	23	23	43	43	3	23	43	23
49	36°50.744N / 30°48.416E	SERA OTELİ	3,6/3,6	1100/1 100	29/29	9,/9	1100/1 100	0/0	15/15	3,6/0	9/0	9/0
50	36°50.804N / 30°48.705E	LARA BİRLİK	3,6	23	23	9	9	1100	62	23	9	23
51	36°50.815N / 30°48.996E	EKİCİ MOTEL	9,1	23	23	3	23	1100	9	43	23	9
52	36°50.808N / 30°49.208E	PTT KAMPI	0/0	23/0	0/0	0/0	23/23	3/0	3/0	23/0	3/0	23/23
53	36°50.837N / 30°49.373E	ADALYA VAKFI TES.	29	9	9	9	23	460	23	23	3	23
54	36°50.840N /	KÖY HİZMETLERİ	15	0	3	9	15	460	3	23	3	3

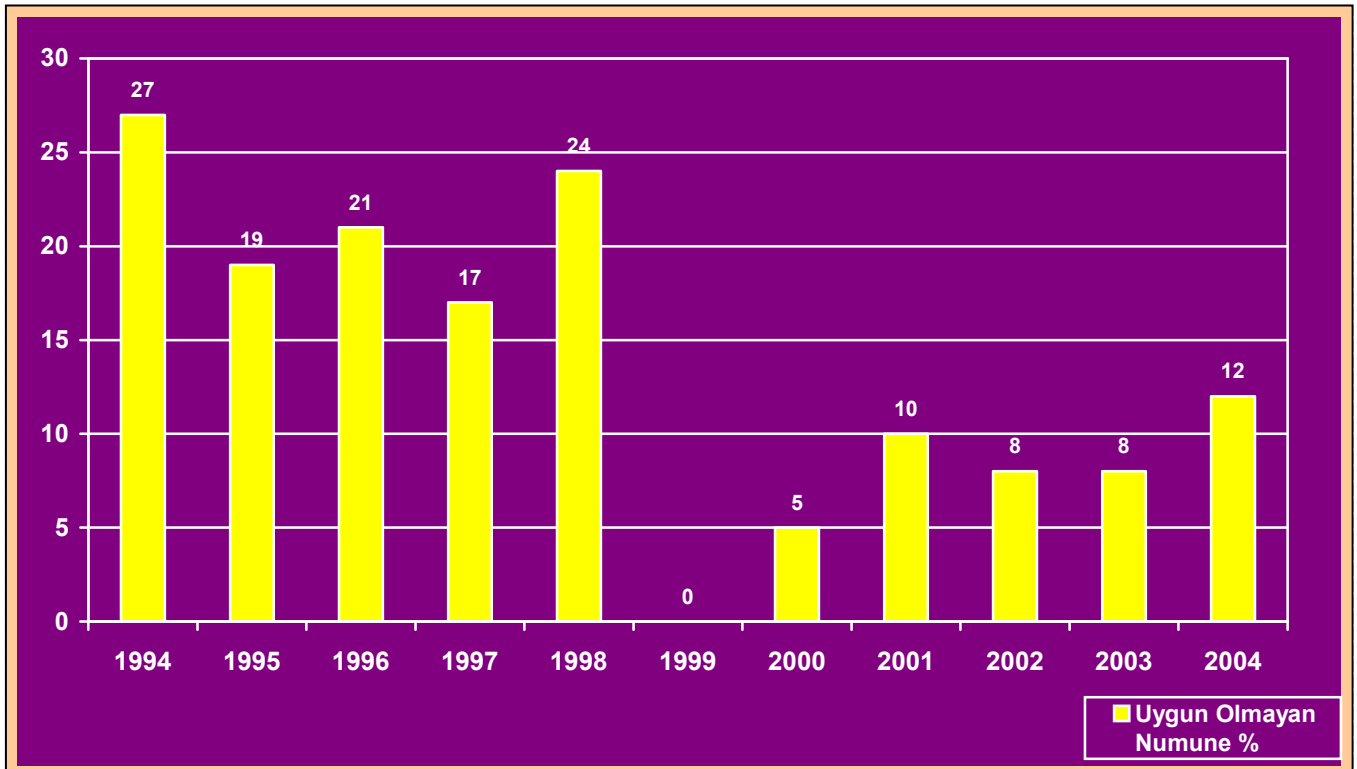
	30°49.622E	KAMPI										
55	36°50.935N / 30°50.203E	BELEDİYE KAMPI	0/0	0/0	0/0	43/43	1100/1 100	0/0	3/0	23/0	0/0	9/0
56	36°50.975N / 30°51.173E	TRT KAMPI	0/0	0/0	0/0	93/93	1100/1 100	0/0	3/0	23/0	0/0	9/0
57	36°51.053N / 30°51.438E	KARAYOLLARI KAMPI	3,6	9	23	43	1100	1100	16	3,6	23	23
58	36°51.115N / 30°52.027E	KOPAK ÇAYI	3,6	9	11	39	1100	1100	9	1100	150	23
59	36°51.153N / 30°53.367E	ACISU	2,3	23	23	23	1100	1100	23	1100	210	23
60	36°51.148N / 30°54.000E	ADALET BAKANLIĞI KMP	1100	9	1100	1100	1100	1100	23	290	3	43
61	36°51.150N / 30°54.943E	TOPKAPI OTELİ	9,1/9,1	0/0	3/0	93/93	210/21 0	0/0	64/64	290/29 0	0/0	39/39
62	36°51.140N/30°5 5.094E°	AKSU ÇAYI	1100/1 100	23/23	240/24 0	240/24 0	1100/1 100	460/46 0	64/64	460/46 0	240/93	1100

Çizelge 2: 2004 YILI ANTALYA KÖRFEZİ DOĞU BÖLGESİ MİKROBİYOLOJİK DENİZ SUYU ANALİZ SONUÇLARI
 (TOPLAM KOLİFORM BAKTERİ EMS/100/T.S. 10870 ----- FEKAL KOLİFORM BAKTERİ)

ANTALYA KÖRFEZİ DENİZ SUYU İZLEME ÇALIŞMALARINA AİT YILLARA GÖRE NUMUNE SAYISI DEĞİŞİMİ



ANTALYA KÖRFEZİ DENİZ SUYU İZLEME ÇALIŞMALARINA AİT YILLARA GÖRE UYGUN OLMAYAN NUMUNE SAYISI



Antalya körfezi deniz suyu kalitesi ve ekolojisini izlemek, denizde oluşmuş yada oluşabilecek kirliliğinin önlenmesi, karadaki tesislerin atıksu deşarj (toplam 9 adet; Topkapı oteli, TRT kampı, PTT kampı, Sera oteli, Örnekköy, Lares Otel, Titanic Otel, Riva Diva Otel ve Büyükşehir Bld. Batı Antalya arıtma sistemi derin deniz deşarjı) ve diğer akaryakıt boru hatlarının (toplam 9 adet; Bölünmez Petrol A.Ş., Çekisan A.Ş., Petrol Ofisi A.Ş., Nato) su altında denetlenmesi ve kirlilik unsurlarına karşı alınabilecek önlemlerin belirlenmesi doğrultusunda Belediyemiz ile Deniz Ticaret Odası Antalya Şube Başkanlığı, Deniz Ticaret Odası 7198 No'lu Suüstü ve Sualtı Sporları Meslek Komitesi ve Akdeniz Kurtarma Arama Derneği (AKAD) ile işbirliğinin sağlanmasına yönelik protokol imzalanmıştır.

Belediyemiz ile Antalya Deniz Ticaret Odası Suüstü ve Sualtı Sporları Meslek Kom. ve Akdeniz Kurtarma Arama Derneği arasında 26,12,2001 tarihinde imzalanan ve 08,07,2004 tarihlerinde yenilenen "Antalya Körfezi Denizi Koruma Projesi" protokolü ile Antalya körfezi deniz suyu kalitesi ve ekolojisini izleyerek, denizde oluşmuş yada oluşabilecek kirliliğinin önlenmesi, karadaki tesislerin atıksu deşarj ve diğer boru hatlarının denetlenmesi ve kirlilik unsurlarına karşı alınabilecek önlemlerin belirlenmesi doğrultusunda yapılan çalışmalar kapsamında;

23/09/2004 tarihinde CLUP OTEL SERA

23/09/2004 tarihinde S.S ÖRNEKKÖY YAPI KOOP

1/10/2004 tarihinde TİTANİC HOTEL

1/10/2004 tarihinde LARES OTEL

15/10/2004 tarihinde RİVA DİVA OTEL

yukarıdaki işletmelere ait deniz deşarj hatlarında incelemelerde bulunulmuştur. Söz konusu çalışmalar Belediyemiz Koordinasyonunda İstanbul Limanına bağlı Balıkadam Dalgıç-bilirkişi Turgay IŞIKLAR ve Akdeniz Kurtarma Arama Derneğinden Eğitimci Dalgıç Orkun ORMAN (AKAD) tarafından yürütülmüştür. Çalışmalar sualtında fotoğraf, video görüntüleri ve deniz tabanından sediman numunesi alınarak teknik incelemelerde bulunulmuştur. 2004 yılında yapılan çalışmalar sonucunda iki tesise ihtar verilerek eksiklikleri tamamlanmıştır.

Antalya körfezi Deniz Suyu kalitesinin izlenmesi ile Gemi ve Deniz araçlarının kontrolü ve verilecek Cezai işlemlerin daha sağlıklı ve hızlı yürütülmesi amacıyla Liman Bölgesinde incelemelerde bulunulmuştur. Yapılan incelemeler sonucunda SETUR Marinaya Müdürlüğümüzce yerleştirilen Mobil Kontrol Noktası 2004 yılında da bölgede etkin bir şekilde kullanılmıştır.

İlimizde deniz kirliliğinin denetlenmesi ve deniz suyu kalitesinin izlenmesi konusunda yapılan çalışmalar, Gemi ve Deniz araçlarından kaynaklanan kirliliğin önlenmesi turizm açısından oldukça önemlidir. Birimimizin Kanun ve Yönetmelikler dahilinde yürüttüğü çalışmaların Mavi Bayrak kriterlerinin de korunmasına yönelik bir çerçevede yürütülebilmesi için Antalya Körfezinde deniz kirliliğinin izlenmesi, acil durumlarda işbirliği yapılması ile ilgili koordinasyon ve kirlilik tespiti konusunda ilgili Kurum ve Kuruluş ile sürekli koordinasyon sağlanmıştır. Mavi Bayrak projesinin 2003 yılına ilişkin izlenimlerinin ve 2004 yılında yapılacak çalışmalara ilişkin değerlendirilmenin yapılması amacıyla Sağlık Bakanlığı ve Kültür Turizm Bakanlıklarının ilgili Daire Başkanlıkları, İl Sağlık Müdürlüğünün, İl Çevre ve Orman Müdürlüğünün, GATAB ve TÜRÇEV yetkililerinin katıldığı 2 toplantıda Mavi Bayrak Projesi hakkında kurumumuzun yapmış olduğu çalışmalar ve görüşler sunulmuştur.

Sahil Güvenlik Komutanlığı ile Müdürlüğümüz deniz denetim ekipleri sürekli ilişki kurarak Antalya Körfezinde yönetmeliklere uygun olmayan şamandıra ve bariyerler yönetmelik dahilindeki (200 mt) mesafelere çekilmesi sağlanmıştır. Müdürlüğümüzce 2004 yılı başında deniz kirliliği konusunda Gemi ve Deniz araçlarına uygulanacak ceza genelgesiyle ilgili 300 adet İngilizce ve Türkçe olmak üzere iki tip el broşürü hazırlanmıştır. Söz konusu el broşürleri İlimizde faaliyet gösteren ve ilimize gelen yabancı Gemi ve Deniz araçlarına verilmek üzere Marinalara, Limanlara, Gemi Acentalarına, Sahil Güvenlik Komutanlığına ve Liman Başkanlığına dağıtılmıştır.

Antalya Körfezi deniz kirliliğinin önleme ve deniz suyu kalitesini izleme programı çerçevesinde yapmış olduğumuz çalışmalarda İlimizdeki Akaryakıt Depolama ve Dolum Tesislerinin çevre koruma, çevre kirliliğini önleme, işletme sırasında tesiste ve denizde olabilecek kazalarla oluşabilecek tehlikelerle ilgili alınacak tedbirlerin yeniden gözden geçirilmesi gerekliliği yapılan çalışmalarla ortaya çıkmış olup söz konusu tesislere ihtar mahiyetinde bildirim yapılarak gerekli çalışmaların yapılması için süre tanınmış olup, konuya ilişkin işletmelere acil durum planları hazırlatılarak görülen eksiklikler 2004 yılında giderilmesi sağlanmıştır.

23.7.2004 tarih ve 25531 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren 10.7.2004 tarih ve 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunun uygulanmasına ilişkin olarak İçişleri Bakanlığından alınan 03.08.2004 tarih ve 81137 sayılı genelgeye ve 06.08.2004 tarih ve 1762 sayılı Antalya Valiliği İl Mahalli İdareler Müdürlüğü'nün yazısına göre Büyükşehir Belediyemizin mücavir alanı 06.08.2004 tarihinde yeniden düzenlenmiştir. Yapılan bu düzenleme doğrultusunda Büyükşehir Belediyemizin deniz mücavir alanı yeniden belirlenerek haritalara işlenmiş olup Çevre ve Orman İl Müdürlüğü'ne ve Sahil Güvenlik Komutanlığına bildirilmiştir.

Müdürlüğümüze vatandaşlar tarafından verilen dilekçeler değerlendirilerek, 3071 Sayılı Yasanın 4778 Sayılı Yasa ile değişik 7. maddesi, 9.10.2003 tarih ve 4982 Sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu ile 27.04.2004 tarih ve 25445 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Bilgi Edinme Hakkı Kanununun Uygulamasına ilişkin Esas ve Usuller Hakkında Yönetmelik hükümleri çerçevesinde dilekçe sahiblerine bilgi verilmiştir.

Deniz kirliliği ile ilgili şikayetler anında değerlendirilmekte olup denizin karadan kirlenmemesi konusunda çalışmalarımız devam etmektedir.

ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME YÖNETMELİĞİ UYGULAMA ÇALIŞMALARI

Antalya ili Organize Sanayi Bölgesi, 25486 ada, 2 nolu parsel üzerinde DOKTOR TARSA TARIM SAN. TİC. A.Ş. tarafından planlanan "Fiziki süreçle gübre hazırlama ve paketleme tesisi" ile ilgili ÇED Yönetmeliğinin 8. maddesi gereğince oluşturulan komisyona Antalya Büyükşehir Belediyesi adına katılım sağlanmıştır. Konuya ilişkin komisyon tarafından tesisin çevresel etkilerinin değerlendirilmesi yapılamak üzere ÇED süreci başlatılarak 17.06.2004 tarihinde AKORSAN toplantı salonunda yapılan halkın bilgilendirmesi toplantısına katılım sağlanarak

Başkanlığımızın yasal, yetki, görev ve sorumlulukları çerçevesinde Başkanlığımız adına kurumumuz görüşü sunulmuştur. Söz konusu proje için bilgilendirme, kapsam ve özel format belirleme amacıyla 21.06.2004 Çevre Orman Bakanlığında değerlendirme toplantısı yapılmış olup, toplantıda alınan kararlar doğrultusunda ÇED Yönetmeliğine istinaden ÇED ile ilgili başvuruların değerlendirilmesi ve kurum görüşümüzün oluşturulması amacıyla Başkanlık Makamının 4,02,2002 tarih ve 104 sayılı olurlarına istinaden İmar Daire Başkanlığı, İtfaiye Daire Başkanlığı ve Sağlık Müdürlüğü teknik personellerinden oluşan komisyona ait inceleme raporu hazırlanarak kurum görüşümüz Çevre ve Orman Bakanlığı Çevresel Etki Değerlendirme ve Planlama Genel Müdürlüğünde 17.09.2004 tarihinde yapılan toplantıda sunularak ilgili tesise ÇED belgesi Bakanlıkça düzenlenmiştir.

Antalya ili Merkez İlçe, Karahayit Mevkii, Hurma Mahallesi, 12 nolu pafta, 828 nolu parsel üzerinde ALTINBAŞ PETROL VE TİC. A.Ş. tarafından toplam 12240m3 depolama kapasiteli “Akaryakıt Depolama, Dolum ve Dağıtım Tesis” ile ilgili ÇED Yönetmeliğinin 8. maddesi gereğince oluşturulan komisyona Antalya Büyükşehir Belediyesi adına katılım sağlanmıştır. Konuya ilişkin komisyon tarafından tesisin çevresel etkilerinin değerlendirilmesi yapılamak üzere ÇED süreci başlatılarak ROCK CENTER önünde yapılan halkın bilgilendirmesi toplantısına katılım sağlanarak Başkanlığımızın yasal, yetki, görev ve sorumlulukları çerçevesinde Başkanlığımız adına kurumumuz görüşü sunulmuştur. Söz konusu proje için bilgilendirme, kapsam ve özel format belirleme amacıyla Çevre Orman Bakanlığında değerlendirme toplantısı yapılmış olup, toplantıda alınan kararlar doğrultusunda ÇED Yönetmeliğine istinaden ÇED ile ilgili başvuruların değerlendirilmesi ve kurum görüşümüzün oluşturulması amacıyla Başkanlık Makamının 4,02,2002 tarih ve 104 sayılı olurlarına istinaden İmar Daire Başkanlığı, İtfaiye Daire Başkanlığı ve Sağlık Müdürlüğü teknik personellerinden oluşan komisyona ait inceleme raporu hazırlanarak kurum görüşümüz Çevre ve Orman Bakanlığı Çevresel Etki Değerlendirme ve Planlama Genel Müdürlüğünde 22.04.2004 tarihinde yapılan toplantıda sunularak ilgili tesise ÇED belgesi Bakanlıkça düzenlenmiştir.

Antalya ili Organize Sanayi Bölgesinde ULUÇINAR İLAÇLAMA TOHUM GÜBRE PAZARLAMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ. tarafından planlanan “Gübre Üretim Tesis” ile ilgili ÇED Yönetmeliğinin 8. maddesi gereğince oluşturulan komisyona Antalya Büyükşehir Belediyesi adına katılım sağlanmıştır. Konuya ilişkin komisyon tarafından tesisin çevresel etkilerinin değerlendirilmesi yapılamak üzere söz konusu proje için bilgilendirme, kapsam ve özel format belirleme amacıyla 30.12.2004 tarihinde Çevre ve Orman Bakanlığında değerlendirme toplantısına katılarak Başkanlığımızın yasal, yetki, görev ve sorumlulukları çerçevesinde Başkanlığımız adına kurumumuz görüşü sunulmuştur. İlgili tesisle ilgili ÇED süreci devam etmektedir.

Antalya ili Organize Sanayi Bölgesinde UĞURLU TARIM TEKSTİL & GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ. tarafından planlanan “Gübre Üretim Tesis” ile ilgili ÇED Yönetmeliğinin 8. maddesi gereğince oluşturulan komisyona Antalya Büyükşehir Belediyesi adına katılım sağlanmıştır. Konuya ilişkin komisyon tarafından tesisin çevresel etkilerinin değerlendirilmesi yapılamak üzere söz konusu proje için bilgilendirme, kapsam ve özel format belirleme amacıyla 22.12.2004 tarihinde Çevre ve Orman Bakanlığında değerlendirme toplantısına katılarak Başkanlığımızın yasal,

yetki, görev ve sorumlulukları çerçevesinde Başkanlığımız adına kurumumuz görüşü sunulmuştur. İlgili tesisle ilgili ÇED süreci devam etmektedir.

Antalya ili Organize Sanayi Bölgesinde Kimta KİMYA VE TARIM İLAÇLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ. tarafından planlanan “Gübre Üretim Tesis” ile ilgili ÇED Yönetmeliğinin 8. maddesi gereğince oluşturulan komisyona Antalya Büyükşehir Belediyesi adına katılım sağlanmıştır. Konuya ilişkin komisyon tarafından tesisin çevresel etkilerinin değerlendirilmesi yapılamak üzere söz konusu proje için bilgilendirme, kapsam ve özel format belirleme amacıyla 17.12.2004 tarihinde Çevre ve Orman Bakanlığında değerlendirme toplantısına katılarak Başkanlığımızın yasal, yetki, görev ve sorumlulukları çerçevesinde Başkanlığımız adına kurumumuz görüşü sunulmuştur. İlgili tesisle ilgili ÇED süreci devam etmektedir.

Antalya ili Organize Sanayi Bölgesinde EKOLOJİK TARIM GIDA-KİM. MAD. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. tarafından planlanan “Gübre Üretim Tesis” ile ilgili ÇED Yönetmeliğinin 8. maddesi gereğince oluşturulan komisyona Antalya Büyükşehir Belediyesi adına katılım sağlanmıştır. Konuya ilişkin komisyon tarafından tesisin çevresel etkilerinin değerlendirilmesi yapılamak üzere söz konusu proje için bilgilendirme, kapsam ve özel format belirleme amacıyla 17.12.2004 tarihinde Çevre ve Orman Bakanlığında değerlendirme toplantısına katılarak Başkanlığımızın yasal, yetki, görev ve sorumlulukları çerçevesinde Başkanlığımız adına kurumumuz görüşü sunulmuştur. İlgili tesisle ilgili ÇED süreci devam etmektedir.

Antalya ili Organize Sanayi Bölgesinde ARISAN MAKİNE TARIM TİC. LTD. ŞTİ. tarafından planlanan “Gübre Üretim Tesis” ile ilgili ÇED Yönetmeliğinin 8. maddesi gereğince oluşturulan komisyona Antalya Büyükşehir Belediyesi adına katılım sağlanmıştır. Konuya ilişkin komisyon tarafından tesisin çevresel etkilerinin değerlendirilmesi yapılamak üzere söz konusu proje için bilgilendirme, kapsam ve özel format belirleme amacıyla 22.12.2004 tarihinde Çevre ve Orman Bakanlığında değerlendirme toplantısına katılarak Başkanlığımızın yasal, yetki, görev ve sorumlulukları çerçevesinde Başkanlığımız adına kurumumuz görüşü sunulmuştur. İlgili tesisle ilgili ÇED süreci devam etmektedir.

SEMİNER VE EĞİTİM ÇALIŞMALARI

Kıyı Alanları Yönetimi Türkiye Milli Komitesi, Çukurova Üniversitesi, Adana Valiliği ve Adana Büyükşehir Belediyesinin 4 – 7 Mayıs 2004 tarihleri arasında Adana’da gerçekleştirdiği “Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları” V. Ulusal Konferansı 04’e katılım sağlandı.

Türk Standardları Enstitüsü tarafından 30-01-02.07.2004 tarihleri arasında TS EN ISO/IEC 17025 Türk Standardıyla ilgili eğitim seminerine katılım sağlandı.

TMMOB Çevre Mühendisler Odası İzmir Şubesi tarafından 1-2.07.2004 tarihleri arasında İzmir’de sanayicilere ve Belediyelere yönelik “Tehlikeli Atık Yönetimi” konulu eğitim seminerine katılım sağlandı.

HEDEF PROJELER

2004 yılında deniz kirliliği izleme birimimizce ihtiyaç duyulan cihazlar.

- Hydro-Bios standart su alma cihazı,
- 1 adet 3 boyutlu deniz dibi log görüntüleri verebilecek echosounder cihazı,
- 2 adet el telsizi, gerekmektedir.

SU KALİTESİ VE ARITMA TESİSİ İZLEME ÇALIŞMALARI

AMAÇ:

Büyükşehir Belediyesi mücavir alan sınırları içinde yer alan; Atıksu arıtma tesislerinin, yüzme havuzlarının sağlıklı ve doğru işletilmesini sağlamak amacıyla ilgili yasa ve yönetmeliklerde belirtilen periyotlarda denetlenmesi, tesislerden atıksu ve havuz duyu numunelerinin alınarak laboratuara iletilmesi, yeni yapılacak atıksu arıtma tesisi ve deniz deşarj hattı projelerinin incelenerek onaylanması amacıyla çalışmalar yürütülmektedir. Ayrıca mücavir alan sınırları içerisinde bulunan ve denize dökülen yüzey sularından numune alınarak kalite kontrol çalışmaları yapılmaktadır. Bu çalışmalar sonucunda yüzey sularının deniz kirliliği üzerindeki etkileri izlenmektedir.

HİZMET VE YÜKÜMLÜLÜKLER

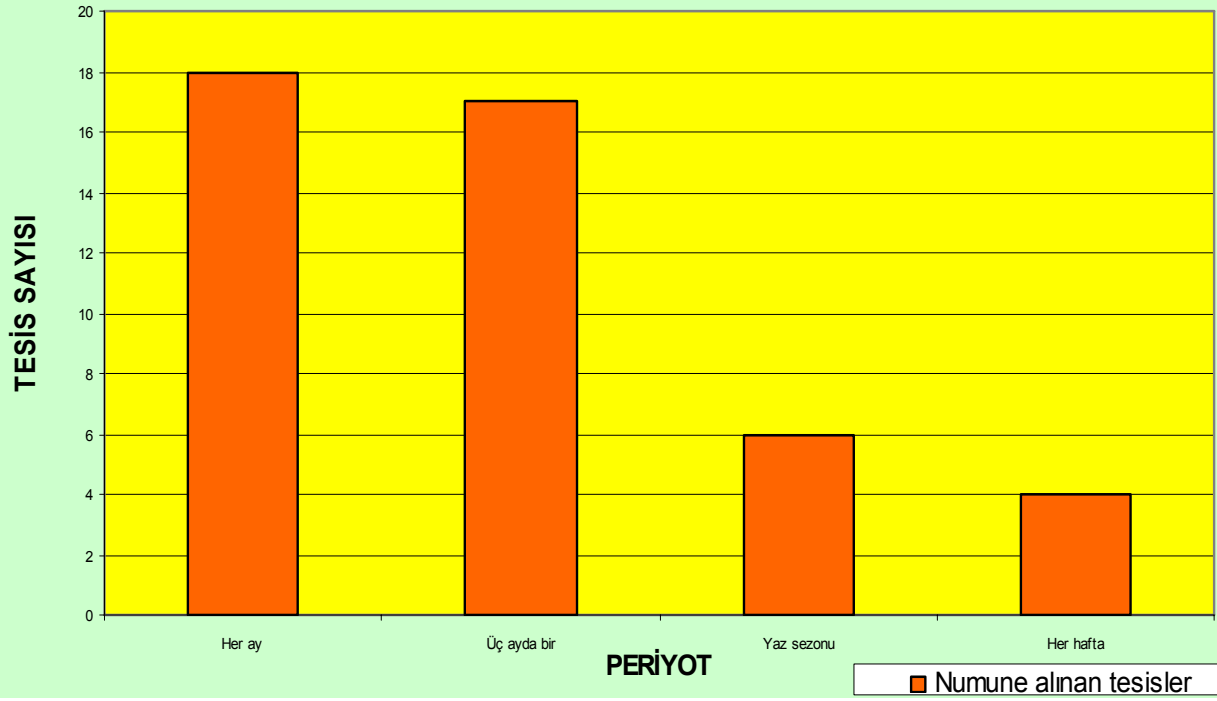
- A) Atıksu Arıtma Tesisleri Proje Onay, Denetim ve Kontrol Çalışmaları,
- B) Yüzme Havuzlarının Denetim ve Kontrolü Çalışmaları,
- C) Deşarj İzni Çalışmaları,
- D) Yüzey Sularının Denetim ve Kontrol Çalışmaları,

A) ATIKSU ARITMA TESİSİ PROJE ONAY , DENETİM VE KONTROLÜ

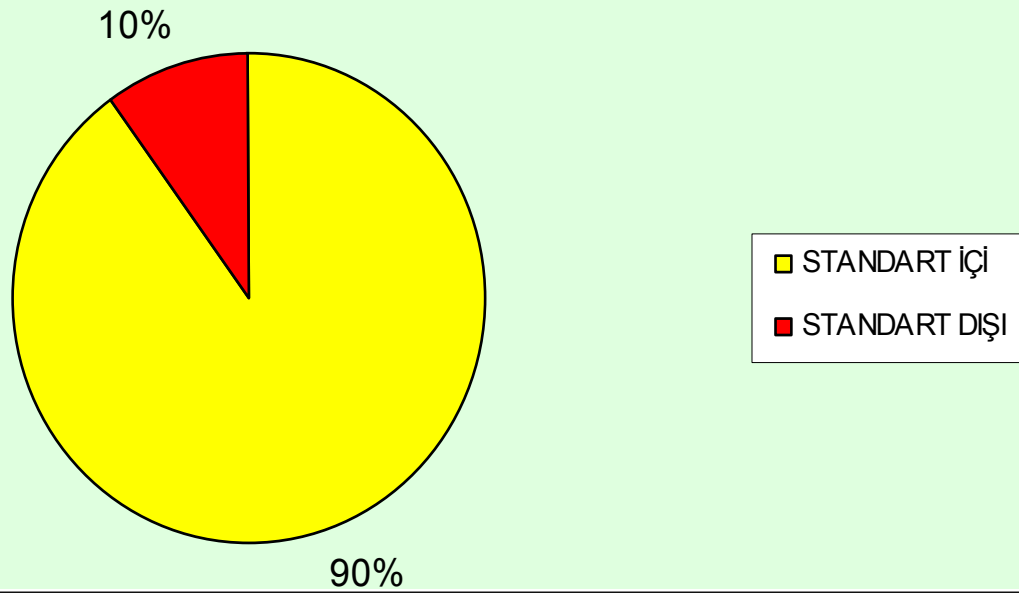
Antalya Büyükşehir Belediyesi Çevre Sağlığı Şube Müdürlüğü bünyesinde bulunan Arıtma Tesisleri İzleme ve Su Kalitesi Kontrol Birimi ekiplerince, Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği kapsamında İlimiz Mücavir Alan sınırları içindeki Atıksu Arıtma Tesislerine yönelik denetim ve kontrol çalışmaları yapılmaktadır. Faaliyette olan atıksu arıtma tesislerinden, atıksu debileri esas alınarak belirli periyotlarda atıksu numuneleri alınmakta ve laboratuvarımızda gerekli analizleri yapılmakta olup, deşarj limitlerine uygunluğu analiz sonuçlarından izlenmektedir. Yapılan analizlerde çıkış suyu parametreleri deşarj limitleri dışında olan tesisler eksikliklerini gidermeleri için tutanakla süre verilerek uyarılmakta, verilen süre sonunda eksikliğini gidermeyen tesislere cezai işlem uygulanmaktadır. Aynı zamanda faaliyeti gereği atıksularını arıtmak zorunda olan işletmelerin atıksu arıtma tesisi projeleri birimimiz teknik elemanlarınca kontrol edilerek onaylanmaktadır.

Yıl boyunca 4 adet atıksu arıtma tesisi ve bunlara bağlı deniz deşarj hattı projeleri gerekli kontrolleri yapılarak onaylanmıştır. Antalya Mücavir alan sınırları içerisinde denetim ve kontrolleri yürütülen 45 adet atıksu arıtma tesisi bulunmaktadır. faaliyette olan atıksu arıtma tesislerinden yıl boyunca toplam 373 adet atıksu numunesi alınarak laboratuvarında gerekli analizleri yapılmıştır. Analiz sonuçları standart dışı olan tesislere 34 adet ihtar tutanağı düzenlenmiştir. Yapılan kontrollerde çoğu tesisin eksikliklerini tamamladıkları görülmüş olup, eksikliklerini gidermeyen iki tesise Çevre Kanunu kapsamında cezai işlem uygulanması için Valilik Makamına yazı gönderilmiştir.

ATIKSU NUMUNE ALMA PERİYODU

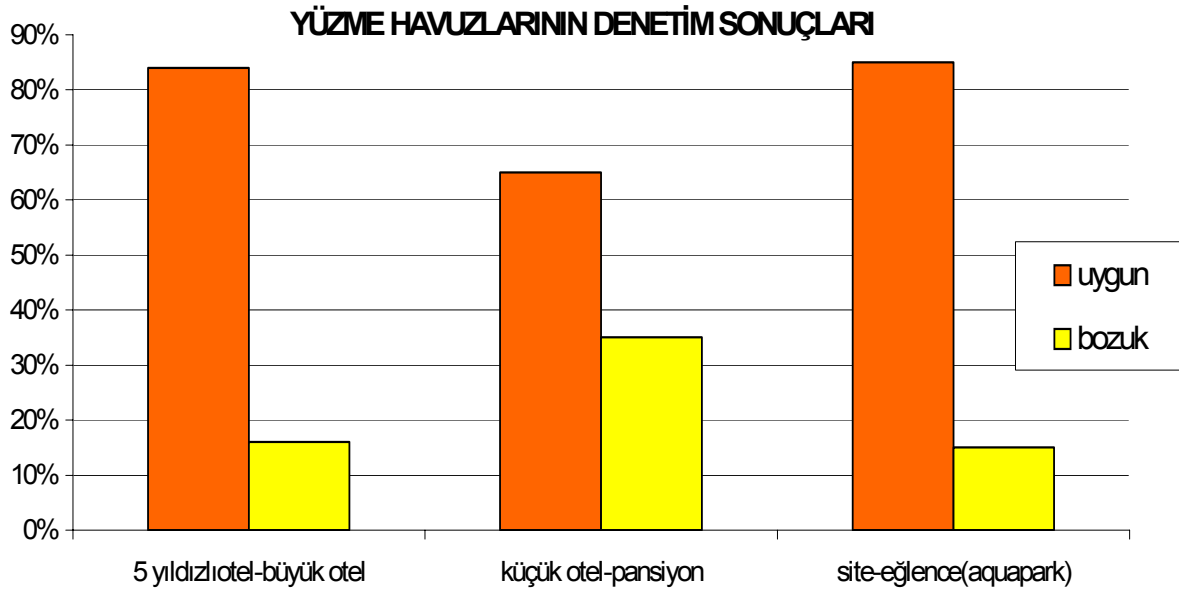


ATIKSU NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI



B) YÜZME HAVUZLARININ DENETİM VE KONTROL ÇALIŞMALARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi mücavir alan sınırları içerisinde faaliyette olan yüzme havuzları gerekli önlemler alınmadığı takdirde havuzlardan mantar, sarılık gibi hastalıkların bulaşabileceği göz önüne alınarak Umumi Hıfzıssıhha Kanununun 258. ve 259. Maddeleri, İl Hıfzıssıhha Kurulunun 14.5.1997 tarih ve 97/3 sayılı kararı ile Belediyemiz Encümeninin 21.5.1998 tarih ve 0777 sayılı kararı ile TSE'nin 11899 sayılı standardı doğrultusunda denetim ve kontrol çalışmaları yapılmaktadır.



Yüzme havuzlarının sağlıklı ve iyi işletilmelerini sağlamak amacıyla, kapasiteleri göz önüne alınarak, su parkları ve büyük otel havuzlarından onbeş günde bir, küçük işletmelere ait havuzlarından ayda bir olmak üzere havuz sularından kimyasal ve bakteriyolojik numuneler alınarak laboratuvarlarda gerekli analizleri yapılmaktadır.

Yüzme Havuzlarının denetim ve kontrolü çalışmaları kapsamında ; Konyaaltı bölgesinde 128 adet , Lara bölgesinde 128 adet olmak üzere toplam 256 adet yüzme havuzu bulunmaktadır. Lara ve Konyaaltı bölgelerinde bulunan yüzme havuzlarından yıl boyunca toplam 518 adet havuz suyu numunesi alınmış ve laboratuvarımızda gerekli analizleri yaptırılmıştır. Havuz suyu numune sonuçları standartlar dışında çıkan tesislere 38 adet ihtar tutanağı düzenlenmiştir.

C) DEŞARJ İZNİ ÇALIŞMALARI

Su kirliliği Kontrol Yönetmeliği gereğince atıksuların alıcı ortama deşarjından önce, Büyükşehir Belediye sınırları içinde Büyükşehir Belediye Başkanlıkları, Büyükşehir Belediye hudutları dışında ise mahallin en büyük mülki amirinden izin alınması gereklidir.

Bu nedenle deniz, dere veya göl gibi insanlar tarafından çeşitli amaçlarla kullanılan yerlere atık suların deşarjından önce arıtma tesisi kurması ve 3 yıl boyunca geçerli olacak deşarj izin belgesi alması için çalışmalar yapılmaktadır. Standartların üzerinde atık su kirliliği oluşturan sanayi kuruluşlarının da aynı şekilde atık sularını arıtarak alıcı ortama deşarj etmeleri sağlanmaktadır. Alıcı ortamda, deşarj edilen atık sular nedeniyle bir risk oluşuyorsa atık su deşarjı yapan tesis gerekli önlemleri almadığı takdirde izni iptal edilir.

Antalya'nın özel jeolojik yapısından dolayı, atıksular toprağı kazarak oluşturulan belli derinlikteki çukurlara da deşarj edilebilmekte böylece toprağın doğal arıtımından da faydalanılmaktadır. Fakat sondaj yoluyla doğrudan yeraltı suyuna karışan deşarjlar içme suyu açısından risklidir. Bu nedenle kanalizasyon sistemine öncelik verilerek şehrin batı bölümü kanalizasyona bağlanmıştır. Kanalizasyonla toplanan atıksular deşarj izni almış olan Hurma biyolojik atıksu arıtma tesisinde arıtılarak kıydan 2,5 km ve 50 m. derinlikte denize deşarj edilmektedir.

Şu anda mücavir alan içinde bulunan 45 adet atıksu arıtma tesisi faal olarak çalışmaktadır. 2004 yılı içinde 10 adet atıksu arıtma tesisine deşarj izin belgesi verilmiştir. Bunlardan iki tanesi süresi biten tesislere yenileme olarak düzenlenmiştir.

D) YÜZEY SULARININ DENETİM VE KONTROL ÇALIŞMALARI

Batıdan doğuya doğru sırasıyla; Sarısu, Boğaçayı, Arapsuyu 2, Arapsuyu 1, Düden Çayı, Kopak Çayı, Acısu(Aksu) yüzey sularının kalite kontrolü çalışmaları kapsamında 10 adet çaydan memba ve mansap olmak üzere yıl boyunca ayda bir defa bakteriyolojik ve kimyasal numuneler alınmaktadır. Alınan kimyasal ve bakteriyolojik yüzey suyu numunelerinin analizleri sonucunda, kirlenme oranları kontrol edilmektedir. Bu çalışmalar sırasında atıksularını ırmağı vererek kirlenme oluşturabilecek yerler de kontrol edilerek, kirlenme riski önlenmeye çalışılmaktadır. Bu çalışmalar sonucunda yüzey sularının deniz kirliliği üzerindeki etkileri izlenmektedir.

İŞYERİ - SONDAJ ÇALIŞMALARI

Müdürlüğümüze bağlı çalışan sondaj ekibi ilimizde değişik noktalarda zerkemin kuyuları ve su temin kuyuları açma çalışmasına 2004 yılı içerisinde de devam etmiştir.

ZERZEMİN KUYUSU ÇALIŞMALARI:

Sondaj Ekibimiz kamu hizmeti gören resmi kurumlar (okul, hastane, cami v.b.) ile vatandaşlarımızın kullanımı için yapılan park, yol, spor alanı gibi, hizmet noktalarında atıksuların veya yağmur sularının bertarafı için zerkemin kuyuları açma çalışması yapmışlardır. 2004 yılı içerisinde 20 adet zerkemin kuyusu açılmış olup, toplam 857 m. Sondaj çalışması yapılmıştır.

SU TEMİN KUYUSU ÇALIŞMASI:

Sondaj çalışmalarımıza sulama suyu ihtiyacı olan yeşil alanların sulanması için özellikle kamu kullanım yerlerinde su temin kuyuları açmak suretiyle devam edilmiştir.

2004 yılı çerisinde 2 cami, 1 okul ve bir park alanı üzerinde 4 adet su temin kuyusu açılmış olup, toplam 271 m kuyu çalışması yapılmıştır.

Sondaj ekibimizin 2004 yılı içerisinde yaptığı toplam kuyu sayısı 24 adet olup, metre bazında yapılan çalışma toplam 1128 m.'dir.

VİDANJÖR ÇALIŞMALARI:

Müdürlüğümüze ait vidanjör ekibi şehrimizin değişik noktalarında atıksu problemi olan yerlerde taşkınlıklara mani olmak için fosseptiklerden çekim yapmaya devam etmişlerdir. 2004 Yılı içerisinde vidanjörler ile 1352 adet çekim yapılmıştır.

Vidanjörlerimiz ayrıca kış aylarının yoğun yağışlı geçen günlerinde İtfaiye Müdürlüğü ekipleri ile birlikte sel baskınlarına karşı yapılan mücadele çalışmalarına devam etmişlerdir.

İLAÇLAMA ÇALIŞMALARI:

Müdürlüğümüz 2004 Yılı içerisinde haşere ile mücadele kapsamında Belediyemiz hizmet alanlarında (Otogar, Toptancı Hal, Hayvanat Bahçesi, Parklar v.b.) ve resmi kurumlarda (Valilik, Adliye, Cezaevi, Okullar v.b.) ilaçlama çalışmalarına devam etmişlerdir.

Ayrıca Müdürlüğümüze müracaat eden vatandaşlarımızın özel ilaçlama talepleri de ücret karşılığında yapılmıştır.

2004 Yılı içerisinde hizmet alanlarında ve kamu alanlarında 122 defa, özel talepler karşılığında ise 22 defa ilaçlama çalışması yapılmıştır.

Müdürlüğümüze bağlı çalışan sondaj ekibi İlimizde değişik noktalarda zerkemin kuyuları ve su temin kuyuları açma çalışmasına 2004 yılı içerisinde de devam etmiştir.

GSM GIDA DENETİM

2004 Yılında Büyükşehir Belediyesinin kiraya verdiği sorumluluk alanlarında ruhsat ve denetim çalışmaları yürütülmüştür. Bu çalışmalar Toptancı Hal, Otogar, Konyaaltı, varyant altı, Atatürk Parkı, Fuar Alanı, Lara Parkı, Karaalioğlu Parkı gibi alanlarda gerçekleştirilmiştir. Büyükşehir Belediyesinin yetki ve sorumluluk alanında bulunan mücavir alan sınırları içerisindeki 1.sınıf Gayri sıhhi müesseseler ve LPG ikmal ve satış yerleri ruhsat yönünden incelenmiştir.

1- Ruhsat komisyonunca ortaklaşa yürütülen çalışmalarda 24 Gayri sıhhi müessesenin ruhsat müracaatı incelenmiştir. 3 işletme ruhsatlandırılmıştır. 13 sıhhi işyeri ruhsat yönünden değerlendirilmiş, 4 sıhhi işyeri ruhsatlandırılmıştır.

2- Denetim çalışmaları kapsamında muhtelif işyerlerine 144 denetim yapılmış, 2 işyeri hakkında Cumhuriyet Savcılığına suç duyurusunda bulunulmuştur.

Gıda mevzuatında yapılan değişiklikler doğrultusunda Tarım İl Müdürlüğünce düzenlenen Gıda Güvenliği Eylem Planı toplantılarıyla hazırlık çalışmaları yapılmıştır.

3- Konyaaltı varyant altında bulunan 12 Eylül Koruluğundaki mesire yeri denetlenerek, oturma grubu W.C. v.b. ünitelerin yenilenmesi sağlanmıştır.

4- Gürültü kirliliği çalışmaları kapsamında 1 işyerine gürültü ölçüm raporu hazırlanıp, 150.000.000.-TL ücret alınmıştır. Yaz sezonunda gece çalışmalarında eğlence yerlerinde 204 gürültü denetimi gerçekleştirilmiştir. Gürültü Kontrol Yönetmeliğindeki sınırlamalara uymayan işyerleri ile ilgili rapor düzenlenerek Valiliğe bildirilmiştir.