

LABORATUAR İŞLERİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
2002 YILI FAALİYET RAPORU**1- MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜN KURULUŞ AMACI:**

Laboratuvar İşleri Şube Müdürlüğü, Büyükşehir Belediyelerinin Yönetimi Hakkında 3030 Sayılı Kanunun uygulanması ile ilgili Yönetmeliğinin 20.maddesine göre 10 EYLÜL 1996 tarihinde kurulmuştur.

Antalya halkının içme suyu gereksinmesini sağlayan pompa istasyonlarından numuneler alarak bunları titizlikle,yasalara ve yönetmeliklere uygun olarak modern usullerle analiz etmek, çevre kirliliği oluşmaması için alınan atık su numunelerinin, gıda numunelerinin, deniz suyu numunelerinin ve yüzey suyu numunelerinin usullere uygun olarak analizlerinin yapılması Müdürlüğümüzün kuruluş amacıdır.

2- MÜDÜRLÜĞÜN VERDİĞİ HİZMETLER ve YÜKÜMLÜKLERİ:

Müdürlüğümüz, 3030 Sayılı Büyükşehir Belediyelerinin Yönetimi Hakkındaki Kanuna, 09AĞUSTOS 1983 tarihli ve 2872 Sayılı Çevre Kanunu ile mezkur kanunda ek ve değişiklik yapan kanun hükümlerine uygun olarak hazırlanmış olan " Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliğine ve 14 MAYIS 1997 tarihli Antalya İli Hıfzısıhha Kurulu Kararına" uygun olarak aşağıdaki görevleri yürütür.

- a- İçme ve kullanma suyu analizleri,
- b- Gıda maddeleri analizi,
- c- Atık su analizi,
- d- Havuz suyu analizi,
- e- Deniz suyu analizi,
- f- Yüzey suyu analizi,
- g- İçme ve kullanma sularında serbest klor miktarı kontrolü,

3- 2002 YILI İÇİNDE YAPILANLAR:**a) İçme ve Kullanma Suyu ile İlgili Çalışmalar:**

Kimya Laboratuvarında 1917 adet içme ve kullanma suyu numunesinin fiziksel ve kimyasal analizleri, Mikrobiyoloji Laboratuvarında ise 2571 adet içme ve kullanma suyu numunesinin mikrobiyolojik analizi yapılarak GIDA MADDELERİ TÜZÜĞÜNE göre değerlendirilerek raporları hazırlanmıştır.

2002 yılı sonlarına doğru satın alınan UV-Visible spektrofotometre ve termoreaktör sayesinde bugüne kadar analizini yapamadığımız içme ve kullanma suları, atık sular, deniz suları, deniz suları ve yüzey sularında ağır metaller dahil birçok parametrenin analizini yapmış olacağız.

Analizlerini yapacağımız yeni parametreler; florür, toplam azot, toplam fosfor, deterjan, toplam krom, bakır, kurşun, nikel, demir, sülfür, mangan, sülfid, toplam organik, karbon, kalay, çinko, gümüş, fenol, arsenik, bor v.b. olacaktır.

Kentimizin değişik bölgelerinde bulunan ve Antalya halkının içme ve kullanma suyu gereksinmesini karşılayan birçok pompa istasyonundan periyodik olarak numuneler alınarak Fiziksel, Kimyasal ve Mikrobiyolojik olarak analize tabi tutulmuşlardır.

Bu pompa istasyonları;

- 1- Boğaçayı su pompa istasyonu

- | | |
|--------------|---|
| 2- Duraliler | " |
| 3- Fatih | " |
| 4- Göçerler | " |
| 5- Kütükçü | " |
| 6- Habibler | " |
| 7- Altınova | " |
| 8- Cezaevi | " |
| 9- Ermenek | " |
| 10- Yeşilköy | " |
| 11- Çakırlar | " |

İçme suyu pompa istasyonlarından başka kentimizde bulunan tüm okullardan,tüm kreşlerden,mahallelerden, camilerden, restaurantlardan, fırınlardan , pastanelerden de numuneler alınarak gerekli analizleri yapılarak raporları hazırlanmış ve raporları okul ve kreş Müdürlüklerine elemanlarımız tarafından götürülerek elden teslim edilmiştir.

2002 yılı içinde birçok otel, Özel okul ve Hava Meydan Komutanlığı tesisinden numuneler alınmış ücretleri karşılığı analizleri yapılmıştır.

Periyodik olarak numune alınan tesisler şunlardır.

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1- Sheraton Otel | 6- Antalya Koleji |
| 2- Falez Otel | 7- Coca-Cola Dağıtım A.Ş. |
| 3- Dedeman Otel | 8- Sabah Gazetesi A.Ş. |
| 4- Dokuma Fabrikası | 9- Afra Alışveriş Merkezleri |
| 5- Talya Otel | |

İçme ve kullanma suyu alınan okullar şunlardır;

- 1- Atatürk Endüstri Meslek Lisesi
- 2- Aşağı Karaman İ.Ö.O.
- 3- Endüstri Meslek Lisesi
- 4- Mehmet Kesikçi İ.Ö.O.
- 5- İnönü Kız Meslek Lisesi
- 6- Baş Öğretmen Atatürk İ.Ö.O,
- 7- Antbirlik İ.Ö.O.
- 8- Bahattin Güney Lisesi
- 9- Hüseyin Tatoğlu İ.Ö.O.
- 10-Kamile Çömlekçi İ.Ö.O.
- 11-YunusEmre İ.Ö.O.
- 12-Antalya Meslek Eğitim Merkezi
- 13-75.Yıl Cumhuriyet Lisesi
- 14-Karatay Lisesi
- 15-Hızır Reis Ticaret Meslek Lisesi
- 16-Vali Saim Çotur İ.Ö.O.
- 17-Mobil İ.Ö.O.
- 18-Kazım Şenöz İ.Ö.O.
- 19-Necati Dölen İ.Ö.O.

- 20-Yenimahalle İ.Ö.O.
- 21-Ramazan Savaş İ.Ö.O.
- 22-Dr. İlhami Tankut İ.Ö.O.
- 23-Yavuz Selim Lisesi
- 24-İstiklal İ.Ö.O.
- 25-Kültür İ.Ö.O.
- 26-Anadolu Ticaret Meslek Lisesi
- 27-Bahtılı İ.Ö.O.
- 28-Güzeloba İ.Ö.O.
- 29-Çağlayan Lisesi
- 30-Ayanoğlu İ.Ö.O.
- 31-Ülkü-Seyfi Kandemir İ.Ö.O.
- 32-Güzelbağ İ.Ö.O.
- 33-Güzeloba Çamlık İ.Ö.O.
- 34-Şehit Kahraman Çelikbaş İ.Ö.O.
- 35-Aldemir - Atilla Konuk Anadolu Lisesi
- 36-Merkez Beşkonak İ.Ö.O.
- 37-Ali Rıza Altıntaş İ.Ö.O.
- 38-Hasan Kaya İ.Ö.O.
- 39-Hacı Dudu-Mehmet Gebizli Lisesi
- 40-M. Asım Cula İ.Ö.O.
- 41-İsmail Hakkı Kaya İ.Ö.O.
- 42-Düdenbaşı İ.Ö.O.
- 43-Merkez İ.Ö.O.
- 44-Namık Kemal İ.Ö.O.
- 45-Naciye-Havva Manavuşak İ.Ö.O.
- 46-Çağlayan Lisesi
- 47-Mustafa Adıyaman İ.Ö.O.
- 48-Yusuf Ziya Fen Lisesi
- 49-Gazi Lisesi
- 50-100. Yıl İ.Ö.O.
- 51-İnönü İ.Ö.O.
- 52-General Şadi Çetinkaya İ.Ö.O.
- 53-Göçerler İ.Ö.O.
- 54-Gazi Mustafa Kemal İ.Ö.O.
- 55-Dumlupınar İ.Ö.O.
- 56-Faruk Tugayoğlu İ.Ö.O.
- 57-Muratpaşa İ.Ö.O.
- 58-Avni Çöllü İ.Ö.O.
- 59-Atatürk İ.Ö.O.
- 60-Ramazan Savaş İ.Ö.O.
- 61-Mehmet Akif Ersoy İ.Ö.O.
- 62-Mustafa Kemal Dedeman İ.Ö.O.
- 63-Çakırlar İ.Ö.O.
- 64-Demirgöl İ.Ö.O.
- 65-Hurma Yarbay Pınar İ.Ö.O.
- 66-Yunus Emre İ.Ö.O.
- 67-Ermenek İ.Ö.O.
- 68-M.B.S. Anadolu Dış Ticaret Meslek Lisesi

- 69-Antalya Barosu İ.Ö.O.
- 70-Nadire - Atila Konuk İ.Ö.O.
- 71-Mustafa Mustafa Ege İ.Ö.O.
- 72-Mobil İ.Ö.O.
- 73-Yeni Mahalle İ.Ö.O.
- 74-İmam Hatip Lisesi
- 75-Arslanlar İ.Ö.O.
- 76-Halil Akyüz İ.Ö.O.
- 77-Hüseyin Ak İ.Ö.O.
- 78-Aksu Anadolu Öğretmen Lisesi
- 79-Mareşal Çakmak İ.Ö.O.
- 80-A - Ahmet Atmaca İ.Ö.O.
- 81-Mimar Sinan İ.Ö.O.
- 82-Altınova Esen İ.Ö.O.
- 83-Erenköy İ.Ö.O.
- 84-Altınova Ruhi Sunar İ.Ö.O.
- 85-Altınova İ.Ö.O.
- 86-Bedriye Bileydi İ.Ö.O.
- 87-Cengiz Topel İ.Ö.O.
- 88-Çağlayan İ.Ö.O.
- 89-Emekler İ.Ö.O.
- 90-Emel - Sevgi Taner İ.Ö.O.
- 91-Fatma Parıltı İ.Ö.O.
- 92-Ergenekon İ.Ö.O.
- 93-H. Hafize - Hakkı Saygan İ.Ö.O.
- 94-Halil Akyüz İ.Ö.O.
- 95-Hurma Yarbay Pınar İ.Ö.O.
- 96-Yıldırım Beyazıt İ.Ö.O.
- 97-Ünsal İ.Ö.O.
- 98-Sefa Akın İ.Ö.O.
- 99-Şahinevler İ.Ö.O.
- 100- Konyaaltı Lisesi
- 101- L. Kahraman - Süleyman Erten İ.Ö.O.
- 102- Yenigöl İ.Ö.O.

İçme ve kullanma suyu alınan kreşler ve çocuk yuvaları;

- 1- Antalya Çocuk Evi
- 2- Yelken Çocuk Yuvası
- 3- Yumurcak Yuva
- 4- Dr. Teyze Çocuk Yuvası
- 5- Tomurcuk Yuva
- 6- Palyaço Çocuk Yuvası
- 7- Özel Ant. Uluslararası Kreş ve Gündüz Bakımevi
- 8- Kaptan Yuva
- 9- Çocuk Kalbi Kreşi
- 10-İyiöz Çocuk Yuvası
- 11-M. Sabiha Gökçen Ana Okulu
- 12-Konpa (Özel Çağdaş Eğitim Merkezi)

- 13-Adile Teyze Çocuk Yuvası
- 14-Sevimli Çocuk Yuvası
- 15-Elit Çocuk Yuvası
- 16-Fener Çocuk Yuvası
- 17-Şirinler Çocuk Yuvası
- 18-Liz Teyze Çocuk Yuvası
- 19-Özel Dedeman Çocuk Kalbi
- 20-Papatyam Çocuk Yuvası
- 21-Antalya Çocuk Yuvası
- 22-Özel Başar Çocuk Yuvası
- 23-Cem Çocuk Yuvası
- 24-Mine Abla Çocuk Yuvası
- 25-Panda Çocuk Yuvası
- 26-Vip Gelişim Çocuk Yuvası
- 27-Mavi Balon Çocuk Yuvası
- 28-Sosyal Hizmetler Çocuk Yetiştirme Yuvası
- 29-Yasemin Çocuk Yuvası
- 30-Yakamoz Çocuk Yuvası

İçme ve kullanma suyu alınan restaurantlar;

- 1- Hacıbey Dürüm ve Çorba Evi
- 2- Rumeli İşkembecisi
- 3- A'dan Z'ye Lokanta
- 4- Adana Onbaşılar Lokantası
- 5- Bayülgen Lokantası
- 6- Murat Pekol Restaurant
- 7- Urfalım Restaurant
- 8- Arzum Ev Yemekleri ve Cafe
- 9- Hasan Ağa Restaurant
- 10-Sampi Restaurant
- 11-Sultanyar Restaurant
- 12-Özen Köfte Piyaz
- 13-Yusuf Ustanın Yeri
- 14-Beyti Kebap ve Çorba Salonu
- 15-Green Garden Restaurant
- 16-İnter Cafe Restaurant
- 17-Poyri Restaurant
- 18-Dallas Cafe Restaurant
- 19-Sultan Sofrası
- 20-Venüs Restaurant
- 21-Kazan Restaurant

b) Gıda Maddeleri ile ilgili Çalışmalar:

Çevre Sağlığı Şube Müdürlüğünden 18 adet un numunesi gelmiştir. Unların KİMYASAL analizleri yapılarak TÜRK GIDA KODEKSİNE göre değerlendirilmiştir. Analiz yapılan unlar aşağıdaki fabrikaların unlarıdır.

- 1- Yusufoğulları Un

- 2- Altın Un
- 3- Özser Un
- 4- Kırtızlar Un - 3 adet
- 5- Emek Un - 4 adet
- 6- Güney Un - 2 adet
- 7- Fatoğlu Un - 2 adet
- 8- Öz Un - 2 adet
- 9- Karahöyük Un
- 10-Yusufoğulları Un

c) Atık su Analizleri ile İlgili Çalışmalar:

Atık su Laboratuvarında 370 adet atık su numunesinin Kimyasal analizi yapılarak, elde edilen sonuçlar 23 ARALIK 1996 tarihli Antalya Mahalli Çevre Kurulu Kararına göre değerlendirilerek analiz raporları hazırlanmıştır.

- 1- Dedeman Otel
- 2- PTT Kampı
- 3- TRT Kampı
- 4- Serbest Bölge A.Ş.
- 5- Club Hotel Sera
- 6- Örnek köy Sitesi
- 7- Sheraton Otel
- 8- Falez Otel
- 9- Fruko Meşrubat Sanayi
- 10-Bayındır Dış Hatlar Terminali
- 11-Tedaş Müdürlüğü
- 12-Oyak Sitesi
- 13-MNG Topkapı Palace Hotel
- 14-Cender Otel
- 15-Talya Otel
- 16-Akdeniz Üniversitesi
- 17-Antalya Otel
- 18-Adonis Otel
- 19-Martılı Sitesi
- 20-Lara Otel
- 21-Atık Tesisleri
- 22-Sea Life Otel
- 23-Gizem Sitesi
- 24-Tigris Otel
- 25-Dedeman Aquapark Tesisleri
- 26-Olbia Otel
- 27-Falcon Otel
- 28-Orange Otel
- 29-Adalet Bakanlığı Dinlenme Tesisleri
- 30-Özbekhan Otel
- 31-Dedeman Park Otel
- 32-Aqualand Tesisleri
- 33-Baymurat Otel
- 34-Turist Otel

- 35-Anteras Otel
- 36-Alem Regency Otel
- 44- Dokuma Fabrikası Müdürlüğü
- 37-Göksoy Otel
- 38-Güllük Büyük Postane Baş Müdürlüğü
- 39-Ofo Otel
- 40-Anteks Dokuma
- 41-Organize Sanayi Bölgesi
- 42-Argos Otel
- 43-Lal Sitesi
- 44-Silvana Otel
- 45-Nazar Beach Otel
- 46-M. Manavoğlu Arıtma
- 47-Elit -Tarım İş Otel
- 48- Koblenz Otel
- 48-3 M Migros Alışveriş Merkezi
- 49-5 M Migros Alışveriş Merkezi
- 50-Hanımeli Çamaşır Fabrikası
- 51-Bambus Tesisleri
- 52-Ring Otel
- 53-Susanne Otel
- 54-Serbest Bölge Develi Tekstil
- 55-Antalya Yağ Sanayi
- 56-Karpuzkaldıran Eğitim Tesisleri
- 57-Gizem Sitesi
- 58-Marina Otel
- 59-Aspen Otel
- 60-Cam Piramit
- 61-AKM Kültür Merkezi

Yukarıdaki isimlerini sıraladığımız tesislerden alınan atık su numuneleri, Müdürlüğümüzdeki Laboratuvarlarda analiz edilerek raporları hazırlanmış olup, analiz raporları personelimiz tarafından bizzat ilgili yerlere elden teslim edilerek tahsildarımız tarafından da analiz ücretleri yerinden tahsil edilmiştir.

d) Havuz Suyu Analizi İle İlgili Çalışmalar:

Kimya ve Mikrobiyoloji Laboratuvarlarında yapılan çalışmalardan birisi de Havuz suyu analizleridir. Havuz suyu analizlerine ilk kez 1997 yılında başlanmıştır.

Yüzme havuzu bulunan birçok tesisten alınan 489 adet numunenin Fiziksel, Kimyasal analizleri, 1112 adet numunenin de Mikrobiyolojik analizleri Kimya ve Mikrobiyoloji Laboratuvarlarında ücretli olarak yapılarak Belediyemize bir gelir sağlanmakta, hem de halkımızın sağlıklı suya sahip havuzlardan yararlanmaları sağlanmaktadır.

Havuz suyu analiz sonuçları da T.S.11899'a göre değerlendirilmektedir. 2002 yılı içinde analizlerini yaptığımız havuz suyu numuneleri gelen tesislerin isimleri şunlardır.

- 1- Falez Otel
- 2- MNG Topkapı Palace Hotel

- 3- Ofo Otel
- 4- Sheraton Otel
- 5- Dedeman Otel
- 6- Antalya Otel
- 7- Talya Otel
- 8- Cender Otel
- 9- Club Hotel Sera
- 10-Adonis Otel
- 11-Dedeman Aquapark Tesisleri
- 12-Aqualand Tesisleri
- 13-Alem Regency Otel
- 14-Sea Life Otel
- 15-Atik Tesisleri
- 16-Porto Bella Otel
- 17-Öğretmenevi Tesisleri
- 18-Mustafa Adıyaman Sitesi
- 19-Falcon Otel
- 20-Olbia Otel
- 21-Lara Otel
- 22-Alpek Sitesi 1
- 23-Alpek Sitesi 2
- 24-Orange Otel
- 25-Bölükemini Sitesi
- 26-Silyon Club
- 27-Özbekhan Otel
- 28-Marina Otel
- 29-Argos Otel
- 30-Lal Sitesi
- 31-Gizem Sitesi
- 32-Baymurat Otel
- 33-Uygulama Otel
- 34-Turist Otel
- 35-Club 29
- 36-Aspen Otel
- 37-Kökler Sitesi
- 38-Kılıçaslan Sitesi
- 39-Özden Sitesi
- 40-Evren Sitesi
- 41-Martılı Sitesi
- 42-İlk Etap Sitesi
- 43-Hacıarifoğlu Sitesi
- 44-Nadir Kent Sitesi
- 45-Altın Portakal Apt.
- 46-Gülizar Otel
- 47-Hesperos Otel
- 48-Nazar Beach Otel
- 49-Susanne Otel
- 50-Uzaş Cumhuriyet Sitesi
- 51-Adalya Sitesi
- 67- Sancak Otel
- 68- Braband Otel
- 69- Yalı Balık Evi
- 70- Ekizoğlu Sitesi
- 71- Basel Otel
- 72- Hamburg Otel
- 73- Royal Otel
- 74- Leylak Sitesi
- 75- Tunalı Apart Otel
- 76- Rich Apart Otel
- 77- Kafkas Otel
- 78- Gündüz Otel
- 79- Turan Bileydi Sitesi
- 80- H. Bileydi Sitesi
- 81- Club Erdoğan
- 82- Selçuk Otel
- 83- Elit-Tarım İş Otel
- 84- Maraton Otel
- 85- Villa Orhan
- 86- Çalık Sitesi
- 87- Flora Sitesi
- 88- Lugana Otel
- 89- Angel Otel
- 90- Green Beyza Otel
- 91- Tigris Otel
- 92- Bonita Otel
- 93- İlya Otel
- 94- Antalya Spor Evleri
- 95- Kapşır Sitesi
- 96- Esperanza Otel
- 97- Lara Plaza Otel
- 98- Atan Park Otel

52-Europa Otel
53-Benna Otel
54-Türker Sitesi
55-Altinkum Otel
56-Grand Otel
57-N. Saraçoğlu Sitesi
58-Önder Sitesi
59-Kader Sitesi
60-İdil Apt.
61-Kedikli Sitesi
62-Tropikal Sitesi
63-Luna Otel
64-Demirsu Sitesi
65-Siya Sitesi
66-Ya-Se Sitesi
114-Aktaş Sitesi
115-Gökçe Sitesi
116- Türkevi Otelleri
117- Siya Sitesi
118- Luna Otel
119- Lara Kent Sitesi
120- Polen Otel
121- Demi Otel
122- Ak Berlin Otel
123- Hacı Arifoğlu Apt.
124- Türker Sitesi
125- Eden Otel
126- Starlight Otel
127- Alp Paşa Otel
128- Füssen Otel
129- Solaris Otel
130- H. Akçör Sitesi
131- Evren Sitesi
132- Sülemiş Sitesi
133- Hacı Çalık Sitesi
134- Royal Otel
135- Delfin Otel
136- München Otel
137- Aktaş Sitesi
138- Emre Otel
139- Alpen Otel
140- Tümay Otel
141- Türkay Otel
142- Yeşil Vaha Sitesi
143- Akçahan Otel
144- Sunset Otel
145- Ata Sitesi
146- Kartal Otel
147- Sterk Otel

99- Rasya Otel
100- Çelik Sitesi
101- Yakamoz Sitesi
102- İsinda Otel
103- Bodense Otel
104- Otel Ayba 2000
105- Koblenz Otel
106- Ercivan Otel
107- Kışlahan Otel
108- Grida City
109- Süleyman Erol Yüzme havuzu
110- Golden Otel
111- Karayolları Tesisleri
112- Afşin Otel
113- Ankara Uykun Otel

- 148- Prize Otel
- 149- Altes Otel
- 150- Aydınlar Apt.
- 151- Karyatit Otel

e) Deniz Suyu Analizi İle İlgili Çalışmalar:

Mikrobiyoloji Laboratuvarında 961 adet ve Kimya Laboratuvarında 240 adet deniz suyu numunesinin Kimyasal ve Mikrobiyolojik analizi yapılarak, analiz sonuçları T.S.10870'e göre değerlendirilerek raporlar hazırlanmaktadır

Deniz suyu numunesi aşağıdaki noktalardan alınmıştır.

- 1- Mermerli Plajı
- 2- Talya Otel
- 3- Eski Mezbaha
- 4- Bambus Tesisleri
- 5- Dedeman Otel
- 6- Adonis Otel
- 7- Falcon Otel
- 8- Club 29
- 9- Yat Limanı Çıkışı
- 10- Fener Parkı
- 11-Şelale
- 12-Lara Otel
- 13-Karpuzkaldıran 1
- 14-Karpuzkaldıran 2
- 15-Örnekköy Sitesi
- 16-Martılı Sitesi
- 17-Club Hotel Sera
- 18-Lara Birlik
- 19-Ekici Motel
- 20-Adalya Vakfı
- 21-Köy Hizmetleri Kampı
- 22-Belediye Kampı
- 23-TRT Kampı
- 24-Kopak Çayı
- 25-Adalet Bakanlığı Kampı
- 26-MNG Topkapı Palace Hotel
- 27-Aksu Çayı
- 28-Acısü
- 29-DSİ Parkı
- 30-Karayolları Parkı
- 31-Varyantaltı
- 32-Falez Otel
- 33-Gaziantep Restaurant
- 34-Öğretmenler Plajı
- 35-Arapsuyu 1
- 36-Olbia Otel

- 37-Erdem Otel
- 38-Yüzme Havuzu
- 39-Arapsuyu 2
- 40-Petrol Ofisi
- 41-Alem Otel
- 42-Özbekhan Otel
- 43-Boğaçayı 1
- 44-Boğaçayı 2
- 45-Karayolları Kampı
- 46-Liman İşletmeleri
- 47-Sarısı Orman Kampı
- 48-Sıçan Adası Doğusu
- 49-Sıçan Adası Batısı
- 50-Topçam
- 51-Büyük Çaltıcak
- 52-Küçük Çaltıcak
- 53-Tünel 1
- 54-Tünel 2
- 55-Kargıcak 1
- 56-Kargıcak 2
- 57-Kargıcak 3
- 58-Çamlık
- 59-Setur Marina
- 60-Deniz Kuvvetleri Komutanlığı
- 61-Denizcilik İşletmeleri Dinlenme Kampı
- 62-Sarısu
- 63-Hill Side (Gemab Kimya)
- 64-Club Med - Kemer (Gemab Kimya)
- 65-Washington (Gemab Kimya)
- 66-Elysee Beach (Gemab Kimya)
- 67-Asteria (Gemab Kimya)
- 68-Muna Otel (Gemab Kimya)
- 69-Club Phaselis (Gemab Kimya)
- 70-Asperia (Gemab Kimya)
- 71-Sahil Güvenlik Komutanlığı

f) Yüzey Suyu Analizi İle İlgili Çalışmalar:

Kimya Laboratuvarında 31 adet yüzey suyu numunesinin Kimyasal analizi, Mikrobiyoloji Laboratuvarında ise 20 adet yüzey suyu numunesinin Mikrobiyolojik analizi yapılmış olup; toplam 51 adet yüzey suyu numunenin analizleri yapılarak Çevre Sağlığı Şube Müdürlüğü'ne raporları hazırlanarak gönderilmiştir.

Yüzey suyu numunesinin geldiği yer;

- 1- Arapsuyu I (Memba) (4 adet)
- 2- Arapsuyu II (Memba) (4 adet)
- 3- Arapsuyu I (Mansap) (4 adet)
- 4- Arapsuyu II (Mansap) (4 adet)

- 5- Düden Kepez üstü (4 adet)
- 6- Boğaçayı köprü yanı (4 adet)
- 7- Sarısu Köprüaltı (4 adet)
- 8- Kopak Çayı (16 adet)
- 9- Düden Regülatörü
- 10- Acısu Kundu
- 11- Aksu çayı
- 12- Gençlik Parkı
- 13- Lares Otel (Bahçe Drenajı)
- 14- Acısu çayı (Mapa İnşaat) (2 adet)

g) İçme ve Kullanma Sularında Serbest Klor Ölçümleri:

Bu konuda, 1286 noktada içme ve kullanma suyunda klor ölçümü yapılmıştır. Elde edilen sonuçları G.M.T. (*Gıda Maddeleri Tüzüğü*)'ye ve T.S.266 (*İçme suları Standardı*)'ya göre değerlendirilmiştir.

Ayrıca şehir şebeke suyunda yapılan serbest (*Bakiye*) klor denetimleri devam etmektedir.

Çeşitli noktalarda yapılan serbest (*bakiye*) klor ölçümlerinde; T.S.266'ya ve G.M.T.' ne UYGUN bulunan nokta sayısı (1286) , UYGUN OLMAYAN (*AYKIRI*) nokta sayısı da (0)'dır.

İçme sularında Serbest (*Bakiye*) klor miktarı standardı T.S.266 ve G.M.T. 'ye göre 0.1-0,5 ppm aralığıdır.

h) Elde edilen Gelir Miktarı:

Saptanan 2002 yılı Müdürlüğümüz hasılatı 49.135.000.000 TL. (*Kırk dokuz milyar yüz otuz beş milyon TL.*)

ı) Personel durumu :

Müdürlüğümüz faaliyetlerini 1 Şube Müdürü, 1 Gıda Mühendisi, 1 Kimyager, 1 Gıda teknikeri, 3 Memur ve 9 işçi olmak üzere toplam 16 adet personel ile çalışmalarına devam etmektedir.

4- MÜDÜRLÜĞÜN 2003 YILI HEDEF PROJELERİ :

Müdürlüğümüz Laboratuvarlarını TS-EN-İSO 9000 kalite Güvence sistem Standardına ulaştırıp, kalite belgesi alacak seviyeye getirmek ana hedefimizdir. Ayrıca deniz suyu denetimleri yasa gereği Belediyemizde olduğundan, kirliliği saptamada en geçerli metot olan *SİNTİNE* cihazıyla analiz yapmak hedeflediğimiz projelerden birisidir.

Sulardaki renk, görünüş, bulanıklık, koku ve tat analizlerindeki duyuşal muayene metodu yerine kimyasal analiz ve cihazla ölçme (*Türbidimetrik metot*) metotları kullanılmaya başlanacaktır.

Mikrobiyolojik analizlerde şu anda EMS (Çoklu Tüp Tekniği) yöntemini kullanmaktayız. Bu analizlerde kullanılan ikinci bir yöntem ise membran filtre

yöntemidir. Membran Filtre yöntemi ile ilgili araştırmalarımız devam etmektedir. Araştırma sonucu olumlu çıktığı takdirde bu yöntemi de kullanmaya başlayacağız.

Ayrıca analiz çeşitliliğini ve daha fazla numunenin analizi yapmak için aşağıdaki cihazları satın alarak hedef projelerimizi gerçekleştirmiş olacağız.

- Atomik Absorpsiyon cihazı veya ICP cihazı
- Pestisit analiz tayin cihazı
- Alev Fotometresi
- Sintine cihazı
- Bakteriyolojik Etüv (Buzdolabı tipi)
- Oksijenmetre (Sulara bulunan çözünmüş oksijen miktarı belirlenecektir.)
- Membran filtre düzeneği (Suların mikrobiyolojik analizlerinde membran filtre yönteminde kullanılmaktadır.)

Müdürlüğümüz Laboratuvarlarını çeşitli aletlerle zenginleştirmek; ve yıllık hasılatımızı 100.000.000.000 TL. (Yüz milyar TL.)'sına ulaştırmak başlıca hedeflerimiz arasındadır.

Hedef projelerimiz kapsamında bulunan çeşitli cihazların temin edilmesi durumunda bazı elemanların da istihdamı bu projenin içine dahil edilebilecektir.

i) Analiz Sonuçları Değerlendirme Tablosu :

ANALİZ SONUÇLARI DEĞERLENDİRME TABLOSU :

		FİZİKSEL ve KİMYASAL ANALİZ				MİKROBİYOLOJİK ANALİZ			
		UYGUN	AYKIRI	% UYGUN	% AYKIRI	UYGUN	AYKIRI	% UYGUN	% AYKIRI
1	İÇME SUYU (ŞEHİR ŞEBEKE SUYU)	1479	-	100	-	1487	-	100	-
2	SONDAJ SUYU (ÖZEL ve ÜCRETLİ)	428	10	98	2	967	117	90	10
3	HAVUZ SUYU	318	171	65	35	1051	61	95	5
4	DENİZ SUYU	240	-	100	-	862	99	90	10
5	YÜZEY SUYU	31	-	100	-	19	1	95	5
6	ATIK SU	332	38	90	10	-	-	-	-
7	GIDA (UN)	18	-	100	-	-	-	-	-