

ARITMA EKİPMANLARIMIZ

Pompa Grubu / Izgara ve Elekler / Yağ Sıyırıcı / Aerator / Ultrafiltrasyon / Ters Osmoz / Nanofiltrasyon / Elektrik Otomasyonu / Köprülü Sıyırıcılar / Filtrepres
Otomatik Poli Dozaj Ünitesi / Yoğunlaştırıcı / Biyolojik ve Kimyasal Paket Arıtma / Aktif Karbon-Yumuşatma-Kum Filtreleri / Karıştırıcı ve Mikserler / Çöktürme Tankları

EVSEL ATIKSU ARITIMI



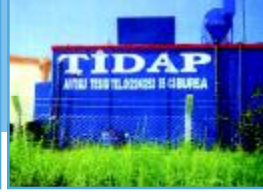
ENDÜSTRİYEL ATIKSU ARITIMI



BİYOLOJİK VE KİMYASAL PAKET ARITMA



İÇME SUYU ARITIMI SÜ ŞARTLANDIRMA



ÇEVRE ANALİZLERİ LABORATUVARI



TİDAP

www.tidap.com

Bilgi

Tecrübe

Takım Ruhu



TİDAP Bursa Kayapa Sanayi Bölgesi' nde 3.500 m²'lik alan üzerine kurulu olup, çevre teknolojilerine yönelik makine-ekipman üretimi yapmakta olan, çevre sektörünün önde gelen sanayi kuruluşları arasında yer almaktadır.

Türkiye' de, 1992 yılından bugüne çevre sektöründe proje, danışmanlık ve makine ekipman üretimi ile hizmet vermektedir.

TİDAP, çevre teknolojilerinde kalıcılık ilkesi ile hareket etmektedir. Ürünlerimiz arasında fiziksel, kimyasal ve biyolojik arıtma sistemlerine yönelik tüm makine-ekipman ile çamur susuzlaştırma ekipmanları yer almaktadır.

Standart üretimin yanı sıra, projelerin gereklerine uygun olarak istenen, %100 sonuç alacak özel makine-ekipman dizaynı, tecrübeli mühendis kadrosu tarafından gerçekleştirilmektedir.

Ürünlerimiz arasında fiziksel ve biyolojik arıtma sistemlerine yönelik tüm makine-ekipman ,çamur susuzlaştırma ve su şartlandırma ekipmanları yer almaktadır.

Eysel atıksuyun yanı sıra küçük debiye sahip endüstriyel atıksuların arıtımında TİDAPAK PAKET BİYOLOJİK VE KİMYASAL ünitelerimiz ekonomik çözüm olmaktadır.

Tam ve yarı köprülü SIYIRICI sistemleri, dip sıyırıcılar, yoğunlaştırıcılar, yüzeysel havalandırıcı AERATÖR sistemleri, karıştırıcılar, TAMBUR ELEK ızgara ve PİSTONLU, DİK MİLLİ, ÖZEL TİP SANTRİFÜJ POMPALARI ,içme suyu ve su şartlandırma üretimine ULTRAFİLTASYON,TERS OSMOZ ,NANOFİLTASYON ileri arıtım ve geri kazanım ünitelerini de ekleyerek sanayicilerimize tam hizmet vermeyi amaçlamaktadır.

Çamur susuzlaştırma sistemleri kapsamında, manuel, yarı otomatik veya tam otomatik olarak üretilen TİDAP FİLTREPRES sistemleri, katı-sıvı ayırımında, atıksu arıtma sektörü dışında kimya, gıda, fosfat kaplama banyoları (metal kaplama) ve madencilik sektörlerince de kullanılmaktadır.

TİDAP Çevre Hizmetleri Birimi, Yatırım Danışmanlığı ve Yer Seçimi, Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Raporları ve Proje Tanıtım Dosyası, EMİSYON İzni Alınması, Gayrisihhi Müessese Ruhsatı, Çevre Mevzuatı Danışmanlığı, Katı Atık Deponi ve Bertaraf Tesisleri Projelendirme ve Taahhüdü ile Çevre Denetimi Hizmetleri Türkiye genelinde hizmet vermektedir.

2006 yılında Şirket çatısı altında kurduğumuz " Tidap Çevre Analizleri Laboratuvarı " ise TS EN ISO/IEC 17025 Kalite Sisteminde faaliyetini emisyon, imisyon, gürültü konularında Çevre ve Orman Bakanlığından yetkili olarak sürdürmekte olup 2008 sonuna kadar atıksu ve su konularında da akredite olmayı hedeflemektedir.

Çevre Sektöründe yerli üretici olarak 17 yıllık köklü deneyimi ile TİDAP LTD.ŞTİ. başarısını takım ruhu ve insana yatırım ilkesinden vazgeçmemeye borçludur.

Çevre Entegre olarak faaliyet gösteren Türkiye'nin tek firması olan TİDAP LTD.ŞTİ. sanayicilerimize tüm çevre hizmetlerini bir arada sunmaya devam edecektir.

Saygılarımızla.



ARITMA EKİPMANLARIMIZ

TİDAP, atıksu, proses suyu ve içme suyu arıtma tesislerinde ihtiyaç duyulan temel ekipmanların üretimini kendi fabrikasında gerçekleştirmektedir.

POMPALAR



Tidap marka pompa üretimimiz

- Pistonlu
- Dik Milli
- Santrifüj (Özel Tip)

olmak üzere 3 tipdir.

İstenen kapasite ve atıksu karakterine göre su, atıksu ve çamur terfisi amacıyla kullanılmaktadır.

IZGARA ve ELEKLER



Endüstride ve fiziksel arıtma ekipmanı olarak kullanılan Tidap Izgaralar

- İç / Dış Akışlı Tambur Elek
- Statik Elek / Izgara

tipinde, atıksu debisi ve kirlilik karakterine göre projelendirilerek imal edilmektedir.

Elek malzemesinde ise; AIS 304 ithal elek sacı veya yerli paslanmaz sac kullanılıp, 250 mikron ila 2000 mikron aralığında motor tahrikli olarak üretilmektedir.

ÇÖKTÜRME TANKLARI



Tidap, atıksularının yoğunluğu fazla olan mermer, doğaltaş, seramik, madencilik vb sektörlerde proses ve arıtım amaçlı çöktürme kulelerini projelendirmekte ve imalatını yapmaktadır.

- Çöktürme tankı
- Ayak ve konstrüksiyon
- Savak yapısı

ekipmanlarının yanı sıra ihtiyaca göre koagülant dozlama yapısında sisteme ilave edilmektedir.

Tidap otomatik kimyasal (polielektrolit) hazırlama ve dozlama ünitemiz ekonomik çözümler sunmaktadır.

YÜZEYSEL HAVALANDIRICILAR (AERATÖRLER)



Tidap Aeratörler; atıksu arıtma tesislerinde havalandırma ve karıştırma amaçlı kullanılmakta olup

- Sabit Tip
- Dubalı Tip

olmak üzere iki tiptedir.

Ekipman; oksijenlenme ihtiyacına göre 1,5 kw' dan 132 kw' a kadar değişik kapasitede ve çapta ST37 epoksi boyalı ve paslanmaz çelikten üretilmektedir.

KARIŞTIRICI ve MİKSERLER



Karıştırıcı gereken proseslerde çözelti oluşturmak için kimyasal hazırlama ve dozlama ünitemizde, sıvının yoğunluğu ve cinsine göre hızlı-yavaş karıştırma ile yoğunlaştırma amaçlı projelendirilir.

- Gemici Tip
- Pervane Tip
- Türbin Tip
- Statik Mikser

olmak üzere dört tipte üretimimiz mevcuttur.

Karıştırıcı ve mikserlerimizin tipi, hızı ve malzemesinin cinsi, karıştırılacak akışkanın yoğunluğu, hacmi ve kabının şekline göre belirlenip, motor-redüktör, fan ve pervane aksamları paslanmaz çelik veya epoksi kaplı karbon çelikten imal edilmektedir.

ELEKTRİK – OTOMASYON



Tidap; kurmuş olduğu arıtma tesislerinin elektrik-otomasyon sistemiyle çalışmasını sağlayarak, sistemlerin sürekli olarak kontrol altında olmasını sağlamaktadır.

Fabrikamızda elektrik konusunda deneyimli porselenimizle 16 yıldır hizmet vermekte olup;

- Sistem tasarımı,
- SCADA ve PC destekli PLC uygulamaları,
- Modernizasyon projeleri,
- Anahtar teslimi tesis otomasyonu yapılmaktadır.

Otomasyon çalışmalarından her türde, çeşitte ve müşteri isteğine bağlı olarak her kalitede pano imalatı yapmaktayız.

Alanında uzmanlaşmış teknik kadrosu tarafından yapılan AR-GE çalışmaları ile üretimimizin çeşitleri zamanla artmaktadır. TİDAP tarafından üretilen arıtma ekipmanları şunlardır;

SIYIRICI ve YOGUNLAŞTIRICILAR



Tıdap Sıyırıcılar; ön çökeltme tankı, son çökeltme tankı gibi çamurun ve çökebilir katı maddelerin dibine çöktürülerek uzaklaştırıldığı sistemlerde kullanılır.

Tıdap sıyırıcı ve yoğunlaştırıcılar havuz yapısı, tank çapı ve atıksu karakterine bağlı olarak projelendirilerek imal edilmektedir.

Sıyırıcılarımız;

- Yarım köprülü ,çevreden tahrikli
- Tam köprülü , merkezden tahrikli şekillerindedir.

Sıyırıcılarımız, akışkanın karakteristiği dikkate alınarak paslanmaz çelik veya epoksi boyalı galvaniz kaplı karbon çelikten imal edilir.

YAĞ TUTUCU (SIYIRICI)



Tıdap yağ sıyırıcılarımız, atıksu içinde bulunan yağların sulardan ayrıştırılması amacıyla geliştirilmiştir.

DAF (Yağ Ayrırıcı), dipten hava verilmek suretiyle, yağın yüzeye çıkartılarak, motor tahrikli paletlerle sıyırılıp toplanması prensibi ile çalışır.

- Atıksu arıtma tesislerinde
- Yemekhaneler, otel-motel' lerde
- Benzin istasyonlarında
- Gıda sektörlerinde

kullanılmaktadır.

Yağ Tutucu sistemlerimiz galvaniz kaplı karbon çelikten veya paslanmaz çelikten imal edilmektedir.

İLERİ ARITIM



Su ve atıksuyun geri kazanımı veya istenen parametrelerin sağlanabilmesi için kullandığımız ileri arıtım teknolojileri;

- Filtrasyon
- Ters Osmos
- Ultra Filtrasyon (UF)
- Nano Filtrasyon (NF)
- Ultraviyole (UV)

olup, ayrıca deniz suyundan içmek, kullanma suyu eldesi ile üretim proseslerinde yoğunlaştırma amaçlı olarak da membran teknolojilerini kullanılmaktadır. İleri arıtım sistem, proje ve dizaynı, otomasyon ünitesi dahil Tıdap personelimizce yapılmaktadır.

SUSUZLAŞTIRMA (FILTREPRES)



- Seramik Endüstrisi
 - Madencilik Endüstrisi
 - Gıda Sektörü
 - Fosfat Kaplama Banyoları
 - Sabun-Yağ Üretimi
 - Atıksu Arıtma Tesisleri
- gibi birçok sektörde kullanılır.

TİDAP® filtrepres, akışkanın özelliklerine ve ihtiyaca göre

- Chamber Tip
- Plaka-Çerçeve Tip

olarak imalatını yapmaktayız. Manuel, yarıotomatik ve tam otomatik seçenekleri mevcuttur.

*Tıdap Pistonlu Pompaları FiltrePres beslemede istenilen kapasitelerde kullanılmaktadır.

SU ŞARTLANDIRMA



Tıdap; kuyu, şebeke vb. suların, içme ve kullanma amaçlı filtrasyonu ile sanayi tesislerinde tesisat ve ekipmanın zarar görmesini engellemek amacıyla su şartlandırma (proses suyu hazırlama) ünitelerini üretmektedir.

- Kum Filtresi
- Aktif Karbon Filtre
- Ultraviyole Dezenfeksiyon
- Su Yumuşatma sistemlerinin dizaynı, imalı,

montajı ve otomasyonu tamamen Tıdap personeline yapılmaktadır.Müşteri ihtiyacına göre

- PE gövdeli tanklar
 - Epoksi kaplı çelik tanklar
- zaman kontrollü, hacim kontrollü, elektronik-manüel kontrollü olarak pönomatik yada manüel şekilde dizayn edilmektedir.

KİMYASAL PAKET ARITMA



Tıdap, Kimyasal Paket Arıtma Tesisleri; metal, boya, tekstil, gıda gibi sektörlerde kanala deşarj standartlarının sağlanması amacıyla, küçük debilerde ekonomik olan tesislerdir.

- Kimyasal Sıyırıcı
- Kimyasal hazırlama ve dozlama sistemi
- Koagülasyon – Flokülasyon
- Kimyasal çökeltme
- Çamur susuzlaştırma (opsiyonel)
- Otomasyon panosu

ünitelerinden oluşan, kesikli veya sürekli arıtım sağlayan, en az alan ve inşaat gereksinimi olan, kompakt tesislerimizdir.

Kimyasal Paket Arıtma İsteğe bağlı olarak ST37 karbon çelik veya PE malzemeden imal edilebilmektedir.

EVSEL ATIKSU ARITIMI

Tıdap arıtma ; belediyeler, organize sanayi bölgeleri, sanayi siteleri, beldeler ve köyler gibi yerleşim alanlarının evsel nitelikli atıksularının arıtımında anahtar teslimi tesisler kurmaktadır.

Evsel nitelikli atıksuların arıtılması amacı ile genel olarak fiziksel ve biyolojik arıtım süreçleri kullanılmaktadır.

Arıtım sonucu oluşan çamurun susuzlaştırılması amacıyla TİDAP FİLTREPRES üniteleri projelerimizde yer almaktadır. Firmamız projelendirmiş olduğu atıksu arıtma tesislerinde **%100 Proje Garantisi** ile, inşaat, makine, ekipman imali- temini, montaj ve işletmeye alma hizmetlerini anahtar teslimi olarak vermektedir.

PAKET ARITMA ÜNİTELERİ

TİDAPAK PAKET ARITMA TESİSLERİ, evsel nitelikli biyolojik olarak arıtılabilecek küçük ölçekli otel, yazlık siteler, şantiye, fabrika atıksularının arıtımında aktif çamur arıtma yöntemine göre projelendirilmiş , yüksek verimli ,tam otomatik olarak çalışan ve herhangi bir insan müdahalesi gerektirmeyen kompakt ünitelerdir.

Paket ünite içinde tüm borulaması, ekipman ve elektrik kumanda panosu yer almaktadır. Montajı kolay, işletim gideri otomasyon sistemi sayesinde çok düşüktür.

Biyolojik arıtımda %98 sürekli verim kalitesine erişmiş olan firmamız **TİDAP®** markası ile üretimini yaptığı paket üniteleri 50-3000 kişi nüfus eşdeğeri kapasitelerde projelendirmektedir.

TİDAPAK Paket arıtma üniteleri evsel kullanımın yanı sıra küçük debilerde ön arıtım(kimyasal arıtım), fiziksel arıtım,nötralizasyon vb. ünite ilaveleri ile meyve-sebze işleme, gıda, mezbahane gibi biyolojik olarak arıtılabilen atıksular için ideal çözümdür.

TİDAPAK Paket arıtma tesisi; kumanda kabini, havalandırma , biyolojik çöktürme, dezenfeksiyon, çamur stabilizasyon ünitelerinden oluşmaktadır.

Firmamız tarafından özel olarak geliştirilen bakteri konsantrasyonunu sabit tutucu sistemi ile arıtım verimi sürekli olarak yüksektir. Kapasite artışı, ilave paket ünite ile kolaylıkla sağlanabilmektedir.

TİDAPAK ® Sistemlerinin Teknik Özellikleri

Sistem	Kapasite (m3/gün)	Nüfus Eşdeğeri (Kişi)	Boyutları (cm)	Kapladığı Alan (m2)	Enerji Kullanımı (kW/sa)
TİDAPAK-50	10	50	210*300*280	6,3	1,44
TİDAPAK-100	20	100	210*350*280	7,4	2,19
TİDAPAK-150	30	150	210*400*280	9,3	2,19
TİDAPAK-200	40	200	210*550*280	12,5	2,89
TİDAPAK-250	50	250	210*700*280	15,4	2,89
TİDAPAK-300	60	300	210*850*280	18,1	2,89
TİDAPAK-350	70	350	210*900*280	20,2	3,04
TİDAPAK-400	80	400	210*1000*280	22,5	3,84
TİDAPAK-450	90	450	210*1100*280	24,6	3,84
TİDAPAK-500	100	500	210*1150*280	26,1	3,84
TİDAPAK-550	110	550	210*1250*280	28,4	3,84
TİDAPAK-600	120	600	210*1350*280	30,4	3,84



ENDÜSTRİYEL ATIKSU ARITIMI



TİDAP, otomotiv ,gıda, kimya, seramik,mermer ,mezbahane , mandıra,deri ve diğer endüstriyel sektörlerde atıksu arıtma projeleri ve anahtar teslimi uygulamalarını gerçekleştirmektedir.

Kolay işletim ,sonuç alma ve müşteri memnuniyetini ön planda tutan firmamız arıtma projelerinde özel ithal ekipmanlar dışında tamamen kendi üretimlerini kullanmaktadır.Atıksuyun alıcı ortama deşarjı ,kanalizasyon standartlarında arıtımı veya geri kazanımı için ; proje ,onay, imalat ,montaj,otomasyon ve işletmeye alma aşamaları firmamızın tecrübeli mühendis-işçi kadrosu tarafından yapılmaktadır.

Firmamızca endüstriyel nitelikli atıksuların arıtılması amacı ile dizayn edilen atıksu arıtma sistemleri, boyutları ve arıtma üniteleri; sanayi/sektör türü , üretim yöntemi ,atıksu miktarı, atıksuyun kirlilik değerleri ve alıcı ortamın türü/deşarj standartlarına göre değişiklik göstermektedir.

Sanayi tesislerinden kaynaklanan atıksular ile ilgili olarak proje ve işletim aşamalarında arıtılabilirlik çalışmaları firmamız laboratuvarında yapılmakta olup, otomatik debimetre, numune alma cihazları vb. ekipmanlar ile arıtma tesisinin kapasitesi doğru şekilde tespit edilmektedir.

Endüstriyel arıtmada uyguladığımız yöntemler arasında kimyasal arıtma, nötralizasyon, oksidasyon, flotasyon, yağ ayırma, aktif çamur, ileri arıtım metotları; ultrafiltrasyon, nanofiltrasyon, ters osmoz, ultraviyole dezenfeksiyon, yoğunlaştırma , çamur susuzlaştırma filtrepres yöntemleri proje gereklerine göre uygulanmaktadır.

Tidap proje ve yapımını gerçekleştirdiği tesislerin müşteriye tesliminden sonra sürekli danışmanlık ve servis hizmeti sunmaktadır. Laboratuvarımızda çıkış suyu analizleri, periyodik olarak yapılarak, kurduğumuz arıtma tesislerinin arıtım performansları takip edilmektedir.

SU ARITMA VE ŞARTLANDIRMA

İçme,kullanma ve endüstriyel tesislerde kullanılan suların taşınması gereken özellikler değişkenlik göstermektedir. İçme ve kullanma suyunun taşıdığı kimyasal ve bakteriyolojik özellikler insan sağlığını direkt olarak etkilemektedir.

Endüstriyel tesislerdeki kullanımda ise , sertlik-bulanıklık giderimi ,kimyasal-bakteriyolojik kirlilik makine-ekipmanın korunması ve prosesin ihtiyacı olan suyun sağlanması amacıyla değişik metotlarda filtrasyon ve arıtım tekniklerinin kullanılması gerekmektedir.



Filtrasyon;

- Kum Filtresi
- Aktif Karbon Filtre
- Çok Katmanlı(multimedya) Filtre
- Demir ve Mangan Tutucu Filtreler

Ultraviyole Dezenfeksiyon

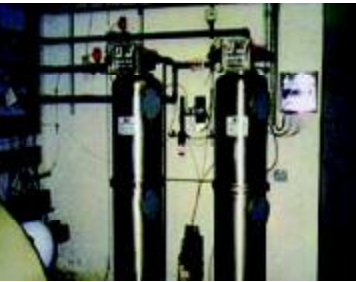
Yumuşatma;(Demineralizasyon)

- Ters Osmoz



İleri Arıtım Teknolojileri

- Ultrafiltrasyon
- Nanofiltrasyon
- Ters Osmoz
- Geri Kazanım



Sistemleri su analizi,kullanım ihtiyacı ve debiye göre projelerimizde kullanılmaktadır. Su şartlandırma ve içme suyu arıtımı dışında membran teknolojilerini geri kazanım amaçlı olarak atıksu arıtma projelerimizde de kullanılmaktayız.

İleri arıtım metodlarında kullanılan membranlar dışında tüm imalat ,otomasyon ve montaj fabrikamızda tecrübeli mühendis ve işçi kadrosu tarafından yapılmaktadır.



FİLTREPRES (SUSUZLAŞTIRMA)

TİDAP Filtrepresler katı-sıvı ayırımında ideal çözümdür. Bir çok sektörde kullanılmaktadır.

- Seramik
- Madencilik
- Fosfat Kaplama Banyoları
- Yiyecek ve İçecek endüstrisi
- Yağ Üretimi ve Biodizel
- Boya Sektörü
- Arıtma Tesisleri

Tidap FiltrePresler, akışkanın özellikleri, kapasite ve kullanım ihtiyacına göre

- Chamber tip
- Plaka – Çerçeve tip

Olarak üretimini yapmaktayız. Filtrepres hidrolik çalışma prensibine göre çalışır, kapasite ihtiyacına göre plaka sayısı belirlenir. Açık deşarj ve kapalı deşarj seçenekleri mevcuttur.

Filtrepres imalatımızda akışkan ile temas eden yüzeyleri paslanmaz çelik diğer aksamlar epoksi kaplı karbon çelikten imal edilmektedir.

Tidap Pistonlu pompaları filtrepres besleme pompası olarak yüksek performanslı işleme sahiptir. Bez yıkama, otomatik plaka silkleme ,otomatik plaka açma opsiyonel olup müşteri isteğine bağlı olarak yapılmaktadır.

- Manuel
- Yarı Otomatik
- Tam Otomatik

çalışma sistemi seçenekleri mevcuttur.



DANIŞMANLIK FAALİYETLERİMİZ

- ÇED Raporu ve Proje Tanıtım Dosyası Hazırlanması
- GSM Ruhsatlarının Alınması
- Emisyon İzinlerinin Alınması
- Deşarj İzinlerinin Alınması
- Tesisler İçin Her Türlü Çevre Mevzuatı Danışmanlığı

ÇED RAPORU VE PROJE TANITIM DOSYASI HAZIRLANMASI

Planlanan her türlü yatırım için ÇED Yönetmeliği kapsamında proje sahiplerinin faaliyetinin çevrede yaratabilecek olumlu veya olumsuz etkilerin değerlendirilmesi, oluşabilecek olumsuz etkilere karşı alınacak önlemlerin ilgili yönetmeliklerce belirlenmesi amacıyla hazırlanıp Çevre ve Orman Bakanlığı' na sunulması gereken raporlardır.

Proje sahiplerinin yatırıma başlaması, gerekli onay, izin ve teşvikleri alması için "ÇED Raporu" veya "Proje Tanıtım Dosyası" hazırlatarak "ÇED Olumlu Belgesi" veya "ÇED Gerekli Değildir Belgesi" almak zorundadır.

Firmamız kurulduğu günden bugüne çeşitli sektörler için ÇED Raporu ve Proje Tanıtım Dosyası hazırlayarak, dosya sunumundan belge alınmasına kadarki tüm adımlarda proje sahiplerine hizmet vermektedir.

GSM RUHSATLARININ ALINMASI

Tesislerin yasal olarak çalışabilmesi için GSM Ruhsatı (İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı) alınması işlemleri ile buna bağlı tüm izin ve hizmetlerin danışmanlığı firmamız tarafından verilmektedir.

EMİSYON İZİNLERİNİN ALINMASI

Sanayi tesisleri, faaliyetleri sonucu oluşan is, toz, gaz, buhar haldeki emisyonları kontrol altına alarak çevreye ve atmosfere verilen zararlı etkileri en aza indirmekle ve bunu ilgili mercilerden Emisyon İzni olarak göstermekle yükümlüdür.

Emisyon İzinlerinin alınması için gerekli dosyanın hazırlanması, evrak temini, yetkili merciyeye sunumu ve evrak takibi gibi işlemler firmamız tarafından titizlikle yürütülmektedir.

DEŞARJ İZİNLERİNİN ALINMASI

Sanayi tesislerinin, üretim sürecinde oluşan soğutma suları, işlem görüp uzaklaştırılmak istenen her türlü kazan ve proses atıksularının alıcı ortama verilebilmesi için deşarj izin belgesi alması zorunludur.

Firmamız Deşarj İzin Belgesi alma aşamasında gerekli önlemlerin alınması, dosya hazırlanması, evrak temini, yetkili merciyeye sunumu ve evrak takibi işlemlerini yürütmektedir.

ÇEVRE MEVZUATI DANIŞMANLIĞI

TİDAP LTD. ŞTİ; 2872 Çevre Kanunu' na istinaden çıkarılan; Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği, Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği, Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği, Endüstri Tesislerinden Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği gibi çevre yönetmeliklerine göre alınması gereken tedbirler, önlemler ve izinler gibi yasal sorumluluklar konusunda sanayicilerimize hizmet vermektedir.

Firmamız çevre mevzuatı ve buna bağlı yönetmelikler çerçevesinde tüm çevre danışmanlık hizmetlerini, tecrübeli mühendis kadrosuyla sanayiciye faydalı olarak etkin bir şekilde yürütmektedir.

LABORATUVAR

Firmamız, TİDAP LTD. ŞTİ. bünyesinde 2006 yılında TİDAP Çevre Analizleri Laboratuvar birimi olarak faaliyetlerine başlamıştır.

TİDAP Çevre Analizleri Laboratuvarı, tüm çevre analiz ve ölçümlerini yapabilmeyi hedef seçmiş ve bu yönde çalışmalarını sürdürmektedir.

Faaliyetleri ile ilgili Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından yetkilendirilen Çevre Laboratuvarımız, TS EN ISO/IEC 17025:2005 Kalite Sistemi gerekleri doğrultusunda emisyon, imisyon ve gürültü konularında çalışmalarını sürdürmekte ve kapsamını genişleterek hizmet kalitesini arttırmayı hedeflemektedir.

Kurumumuzda yapılan tüm ölçüm ve analizler uluslararası kabul edilmiş standart ve metotlara uygun olarak izlenebilirliği sağlanmış şekilde yapılmaktadır.



ÖLÇÜM VE ANALİZ PARAMETRELERİMİZ

BACAGAZI

Elektrokimyasal Hücre Metodu ile SO₂ tayini
 Elektrokimyasal Hücre Metodu ile NO_x (NO,NO₂) tayini
 Elektrokimyasal Hücre Metodu ile CO tayini
 Elektrokimyasal Hücre Metodu ile O₂ tayini
 Elektrokimyasal Hücre Metodu ile CO₂ tayini, Hesaplama
 Renk Karşılaştırılması (Bacharach) metodu ile İslilik Tayini
 İzokinetik numune alma ve gravimetrik metot ile Partikül Madde Tayini
 İyon selective Metot ile Flor Örnekleme ve Tayini
 Spektrofotometrik Metot ile Klor (Cl- ve HCL)
 Örnekleme ve Tayini

TS ISO 7935/Nisan 1999
 EPA CTM 022 :1998
 TS ISO 12039/Şubat 2005
 TS ISO 12039/Şubat 2005
 TS ISO 12039/Şubat 2005
 TS ISO 12039/Şubat 2005
 TS 9503/Ekim 1991
 TS ISO 9096/Nisan 2004
 ISO 15713/2006
 TS 1911-1/Kasım 2001
 TS 1911-2/Kasım 2001
 TS 1911-3/Ocak 2002

ORTAM HAVASI

Gravimetrik Metot ile PM 10 tayini

EPA 40 CFR PART 50
 Appendix I and M / July 1997

GÜRÜLTÜ

El tipi gürültü ölçme cihazı ile gürültü tayini

TS 9798 1996-2/Ocak 1992
 TS 9315 ISO 1996-1/Eylül 2005



ARITMA EKİPMANLARIMIZ

Pompa Grubu / Izgara ve Elekler / Yağ Sıyırıcı / Aeratör / Ultrafiltrasyon / Ters Osmoz / Nanofiltrasyon / Elektrik Otomasyonu / Köprülü Sıyırıcılar / Filtrepres
Otomatik Poli Dozaj Ünitesi / Yoğunlaştırıcı / Biyolojik ve Kimyasal Paket Arıtma / Aktif Karbon-Yumuşatma-Kum Filtreleri / Kanıtıcı ve Mikserler / Çöktürme Tankları

EVSEL
ATIKSU ARITIMI

ENDÜSTRİYEL
ATIKSU ARITIMI

BİYOLOJİK VE KİMYASAL
PAKET ARITMA

İÇME SUYU ARITIMI
SÜ ŞARTLANDIRMA

ÇEVRE ANALİZLERİ
LABORATUVARI



TİDAP

TİDAP TURİZM ÇED RUNSAT-KALİTE, GIDA, ÇEVRE DANIŞMANLIĞI, MÜHENDİSLİK ve MÜŞAVİRLİK HİZMETLERİ PAZARLAMA ELEKTRONİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Fabrika : Kayapa Sanayi Bölgesi, Sanayi Bulvarı No:14 16000 - Nilüfer / BURSA
Tel. : 0(224) 493 25 12(2Hat) - 493 24 05 -493 24 07 Faks : 0(224) 493 24 06

Ofis : Kıbrıs Şehitleri Cad. Altınhan A Blok 2.Kat No:48/32 Osmangazi/BURSA
Tel. : 0(224) 252 35 03 Faks: 0(224) 252 50 90

http:// : www.tidap.com
e-mail : tidap@tidap.com