

BioTek®

paket atık su arıtma sistemleri
package water treatment systems



"en rahat çözüm"
"the most practical solution"

ÇevreTek®

www.cevretek.com

A dense forest scene with a waterfall cascading down a rocky cliff. The rocks are covered in vibrant green moss and ferns. Sunlight filters through the thick canopy of trees, creating dappled light and shadow. The water flows smoothly over the rocks, creating white foam at the base.

... yaşamın devamı,
yaşantımızın
devamıdır ...

*... the continuance of
the life is the continuance
of our living ...*



- toplu konut alanları
- tatil köyleri
- oteller
- hastaneler
- askeri tesis ve kamplar
- eğitim kurumları
- belediyeler
- *Mass housing areas*
- *Holiday villages*
- *Hotels*
- *Hospitals*
- *Military establishments and camps*
- *Education institutions*
- *Municipalities*



yerleşim birimleri ve konaklama noktalarında evsel atık suyu (atık su deşarj şartlarına uygun) arıtarak yaşadığınız çevreyi koruyabilirsiniz.

You can protect the environment you live in by treating the domestic waste water (in accordance with the waste water discharging conditions) in the settlement units and accommodation points.



BioTek®
paket atık su arıtma sistemleri
package water treatment systems



- sanayi tesisleri
- fabrikalar
- organize sanayi bölgeleri
- küçük sanayi siteleri
- *Industrial plants*
- *Factories*
- *Organized industrial zones*
- *Small industrial areas*



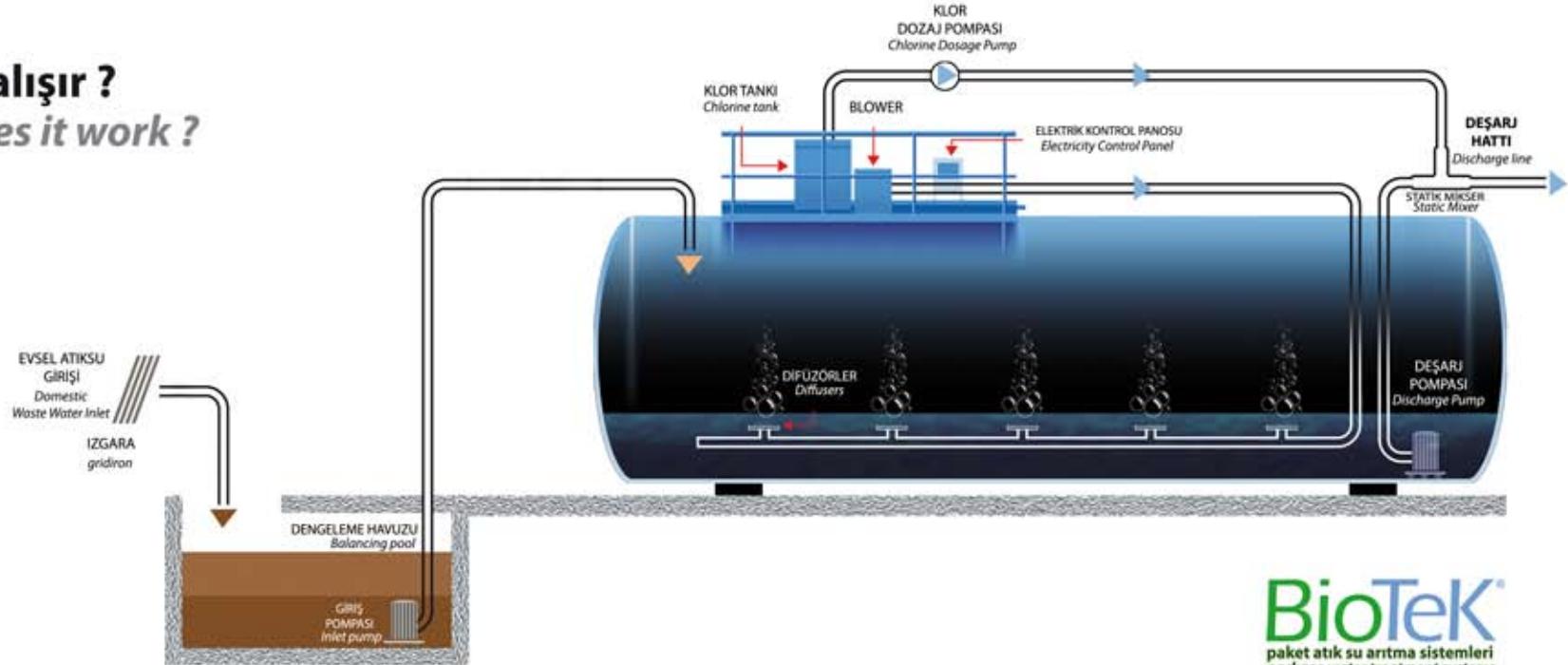
ürütim tesislerinizdeki evsel atık su problemini,
etkili ve verimli şekilde çözebiliriz

*You can overcome the domestic waste water problem
in your production facilities efficiently and effectively.*

BioTek®
paket atık su arıtma sistemleri
package water treatment systems

Nasıl Çalışır ?

How does it work ?



BiOTEK arıtma tesisi ardıkkı aktif çamur sistemi prensibi ile çalışan bir arıtma prosesidir. İlk aşamada atık su içeresine oksijen verilerek, mikroorganizmaların gelişmesi ve atık su içerisindeki kirletici organik maddelerin bu mikroorganizmalar tarafından Karbondioksit ve suya dönüştürülmesi sağlanır.

Atık sular öncelikle bir dengeleme havuzundan debi ve karakterizasyon yönünden dengelenerek, arıtma tesisine sabit ve homojen karakterdeki atık su giriş sağlanması.

Dengeleme havuzunda yer alan pompalar, parçalayıcı bıçaklı tipte seçilir; atık su içerisinde yer alan tekstil malzemeleri, poşet vb ürünlerin sistem ve ekipmanlara zarar vermesini önlenir.

Arıtma işlemi, atık suyunun dengeleme havuzundan dalışçı pompalar vasıtıyla biotek havalandırma ve çökelme tankına alınması ile başlar.

Bu aşamada, biotek havalandırma ve çökelme tankında yeni mikroorganizma ve inorganik maddeleri içeren floklar meydana gelir. Böylece atık suyun arıtılma prosesi gerçekleşmiş olur. Sistemin ihtiyaç duyduğu oksijen, blower ve tabana döşenen difüzörler vasıtasi ile sağlanır.

Arıtlan su deşarj öncesinde tam otomatik olarak klorlanır ve hijyenik bir deşarj gerçekleştir.

Arıtlan su bahçe sulaması amaçlı olarak kullanılabilir.

Sistem tam otomatik PLC kontrolü olduğundan insan müdahalesi olmadan tam otomatik olarak çalışır.

BiOTEK treatment facility is a treatment process working with the principle of activated sludge system using sequencing batch. In the first phase, development of the microorganisms and transformation of the pollutant organic matters within the waste water into the carbon dioxide and water by these microorganisms are achieved by oxygenating the waste water.

Firstly, waste waters are balanced in terms of flow rate and characterization in a balancing pool, and then waste water inflow which has a stable and homogenous character is carried out into the treatment facility.

The pumps within the balancing pool are chosen in the grinder blade type; products such as the textile materials, nylon bags etc. within the waste water are prevented from damaging the system and equipments.

Treatment process starts when the waste water is collected in the Biotek ventilation and sedimentation tank through the submersible pumps from the balancing pool.

In this phase, flocs including new microorganisms and inorganic matters are formed in the Biotek ventilation and sedimentation tank. This way, the treatment process of the waste water takes place. The oxygen which the system needs is provided with the blower and diffusers laid on the base.

The treated water is chlorinated as full automatic before discharge and a hygienic discharge is performed.

The treated water can be used for garden irrigation purposes.

The system works fully automatically without human interference as it is fully automatic PLC controlled.

Atıksu Karakterizasyonu

Atıksu Arıtma Sistemi dizaynında, evsel kullanımlardan kaynaklanan atık sulara ait kirletici parametre değerleri olarak, yandaki tabloda verilen literatür değerleri kabul edilmiştir.

BioTeK, kesikli arıtma esasına göre dizayn edilmiş olup, çalışma verimi % 95'tir.
BioTeK is designed according to batch treatment basis and its operating efficiency is 95 %.

Waste water characterization

In the design of waste water treatment system, the literature values given on the next table are accepted as pollutant parameter values of waste waters generated as a result of domestic use.

PARAMETRE /parameter	DİYALİMA DEĞERİ/average value
BOİs	220 mg/l
KOI	500 mg/l
Toplam Katalar / Total Solids	720 mg/l
AKM	220 mg/l
Yağ-Gres / Oil-Grease	100 mg/l
Total Fosfor/Total phosphorus	8 mg/l
Total (azot)/Total (nitrogen)	40 mg/l

Çıkış Suyu Karakterizasyonu

Arıtlan su, Çevre Kanunu Su Kirliği Kontrol Yönetmeliği ile belirlenen alıcı ortam deşarj standartlarına uygundur.

PARAMETRE /parameter	KOMPOZİT NUMURU/composite sample
BOİs	50-45 mg/l
KOI	180-120 mg/l
AKM	70-45 mg/l
PH	6-9

Characterization of outlet water

The treated water is in compliance with receiving environment discharge standards defined in Water Pollution Control Regulation of Environmental Law.

(Kayıtlı olan değerler 24 saatlik kompozit numuru içindir.)
(The values written bold are 24 hours composite sample.)

BioTek®
paket atık su arıtma sistemleri
package water treatment systems

modelleri / models

Biotek paket evsel atıksu arıtma sistemleri, gereksinimlere cevap verecek şekilde, geniş bir ürün skalasına sahiptir.

Biotek package domestic waste water treatment systems have a wide range of products to meet the requirements.

opsiyon paketleri optional packages



Geri Dönüşüm Paketi (Özel kum Filtresi)
Sistem çıkış suyu bahçe sulaması için kullanılabilecek hale getirilmiştir.
Recycling package (Special Sand Filter)
The outlet water of the system becomes usable for garden irrigation.

Yedek İşletim Paketi (Asıl ve yedek pompa sistemleri)
Sürekli kullanımlarda sistemin yedekli olarak hazır bulunması sağlanmaktadır.
Spare Operation Package (Main and spare pump systems) The system is made available with spares in intense and continuous operations.

Tank opsiyonları / Tank options



dikdörtgen prizma /
rectangular parallelepiped



silindirik / cylindrical



betonarme / reinforced concrete

epojer nüfus population 人数	toplam değin m³/gün	enerji istihdası energy consumption エネルギー 消費量	alan m² space 面積
50 kişi	10 m³/gün	0.2 kwh	9 m²
100 kişi	20 m³/gün	0.6 kwh	12 m²
200 kişi	40 m³/gün	0.8 kwh	18 m²
300 kişi	60 m³/gün	1.5 kwh	26 m²
400 kişi	80 m³/gün	2.2 kwh	39 m²
500 kişi	100 m³/gün	2.5 kwh	51 m²
600 kişi	120 m³/gün	2.0 kwh	53 m²
700 kişi	140 m³/gün	3.1 kwh	75 m²
800 kişi	160 m³/gün	3.4 kwh	77 m²
900 kişi	180 m³/gün	4.0 kwh	90 m²
1000 kişi	200 m³/gün	4.3 kwh	111 m²



Biotek arıtma sistemlerinin avantajları Advantages of Biotek treatment systems

- **ÇevreTeK Güvencesi:** Sistemin tüm süreçlerinde mühendislik ve ekonomik disiplinlerinin etkin bileşimi kullanılmaktadır. Çevre, inşaat, makina, ve elektrik mühendisliği bilgi birimle bilgisayar destekli ortamlarda tasarlanmış olan BioTeK sistemleri, imalat, taşıma ve montaj aşamalarında operasyonel etkinlik prensibiyle hayatı geçirilmektedir. Türkiye içinde çalışan yüzlerce uygulamamız müsterilerimizin önem verdikleri avantajımızdır.
- **2 Yıl Tam Garanti:** BioTeK Sistemleri mekanik ve proses açısından 2 yıl tam garantisidir.
- **Esnek Uygulama Yetkinliği:** Paket evsel arıtma sistemlerimiz müsterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda (yerleşim, kapasite, bağlantı, vb.) kişiselleştirilmektedir.
- **Anahtar Teslim:** Proje müsteriye ürün olarak değil ürettigi fayda halinde sunulur.
- **Yüksek Verim:** Sistem % 95 gibi çok yüksek bir arıtma performansına sahiptir.
- **Yüksek Kalite:** Tesite kullanılan tüm komponentler ISO ve TSE normlarına, tüm sistem TSE belgesine sahiptir.
- **Gelimiş Teknoloji:** Sistemler Ar-Ge çalışmalarıyla geliştirilmiş etkin ve güncel teknolojiyi kullanmaktadır.
- **Çevre Standartları Garantisi:** Sistemin çıkış suyu standartları Çevre Kanunu Su Kirliliği Kontrol yönetmeliğinde belirlenmiş olan alici ortama dejər standartlarını sağlamaktadır.
- **Temiz Su Çıkışı:** Sisteme kokusuz ve berrak su çıkıştır.
- **Tam Otomatiklik:** Sistem tam otomatik olarak çalıştığı için kalifiye eleman ihtiyacı gerektirmez. Bir bekçi veya bahçevanı, verilecek işletme eğitimi ile tesisi yalnızca günlük kontrollerini yaparak kolayca işletebilir.
- **Minimum Yer İhtiyaç:** Sistem çok az yerde ihtiyaç duyar. Yeterli alanın bulunmadığı uygulamalarda spesifik çözümler geliştirmeye致力于. ÇevreTeK yerleştirme optimizasyonu konusunda uzmanlık sahibidir.
- **Temiz Çalışma:** Koku ve szintyasa asla yok açmaz. Sistem kokuyu yok edecek şekilde çalışmaktadır.
- **Sessiz Çalışma:** Sistemler çok sessiz şekilde ve verimli olarak çalışırlar.
- **Estetik Görünüm:** BioTeK paketleri görsel kırılılacak şekilde tasarlanmıştır. Sistemler yerleştirilecek olan alanın karakterine uygun olarak farklı renklerde üretilmektedir.
- **Ekonominlik:** BioTeK sistemleri yatırımı, işletme ve bakım maliyeti yapılanlarından sistemin tüm yaşam maliyetini en optimum şekilde birebirlikteki kişi başı düşen maliyeti düşürmektedir.
- **İşletme Pratikliği:** Tesit kolayca devreye alınır ve ölü sezonderde kapatılarak kolayca devre dışı bırakılabilir.
- **Ücretsiz Danışmanlık:** Otel ve tatil köyleri gibi dönemsel olarak yoğunlukla çalışan işletmeler için tesisin her sezon başında tekrar işletmeye alınması sırasında firmamız tarafından ücret alınmaksızın gerekli danışmanlık hizmeti veriliyor.
- **Geri Dönüşüm:** Antınları su bahçesi sulaması amacıyla geri kazanılabilenmişdir.
- **Atık Minimizasyonu:** Sisteme oluşan çamur miktarı minimumdur. Yılda sadece 3 veya 4 kez çamurun alınması gerekmektedir.
- **Bol Yedek Parça:** Sistem bakım yapılması gereken parçalar için bol yedek parça ile desteklenmektedir.
- **Periyodik Servis:** Garanti süresi boyunca belirli periyodlarda yapacağımız ziyaretler ve alacağımız numunelelerin analizleri ile sistemin çalışma verimi kontrol altına tutulur.
- **Geniş Ödeme Seçenekleri:** İhtiyaçlara uygun ödeme planları, kredilendirme ve leasing seçenekleri bulunmaktadır.

- **Çevretek Assurance:** Effective combination of engineering and economy disciplines is used in all processes of the system. BioTeK systems which are designed in computer-aided environments with environmental, civil, machinery and electrical engineering knowledge are actualized with the principle of operational efficiency during production, transportation and mounting. Our hundreds of application which operates across Turkey are our advantages that are given the most importance by our customers.
- **2 Years Full Guarantee:** BioTeK Systems are guaranteed for 2 years in terms of mechanics and process.
- **Flexible Application Competency:** Our package domestic treatment systems are customized in accordance with the requirements (settlement, capacity, connection,etc.) of our customers.
- **Turn-key:** The project is presented to the customer as the benefit generated rather than as product.
- **High Efficiency:** The system has a very high treatment performance as 95 %.
- **High Quality:** All components used in the facility have ISO and TSE norms and the whole system has TSE certificate.
- **Advanced Technology:** Systems use active and updated technology developed with Re&De studies.
- **Environmental Standards Guarantee:** The outlet water standards of the system meet the standards for discharge to receiving environment which are defined in Water Pollution Control Regulation of Environmental Law.
- **Clean Water Output:** The system produces odorless and clear water output.
- **Full Automaticity:** The system does not require qualified personnel as it works fully automatic. A watchmen or gardener can easily operate the facility by only making the daily controls after an operating training.
- **Minimum space requirement:** The system requires a very small space. It is open for the application of specific solutions when there is not enough space. ÇevreTeK has a specialty in placement optimization.
- **Clean Operation:** It does not cause odor and leak. The system operates in a way to eliminate the odor.
- **Silently:** The systems operate very silently and efficiently.
- **Aesthetic Appearance:** BioTeK packages are designed as not to cause visual pollution. The systems are produced in different colors according to the characteristics of the area of placement.
- **Economy:** BioTeK systems combine the whole cost of living of the system in terms of investment, operating and maintenance cost, and decrease the cost per capita.
- **Practical operation:** The facility is easily put into use and can be easily deactivated by closing in dead seasons.
- **Free consultancy:** The necessary consultation service is provided free of charge by our company in activating the facility at the beginning of each season for the enterprises working busily seasonally such as hotels and holiday villages.
- **Recycling:** The treated water can be recycled for garden irrigation purposes.
- **Waste Minimization:** The amount of mud generated in the system is minimum.
- **Abundant Spare Parts:** The system is supported with abundant spare parts for the parts to be serviced.
- **Periodical Service:** The operation efficiency of the system is kept under control with the visits we will make at certain intervals during the guarantee period and the analyses of the samples we will take.
- **Wide Range of Payment Options:** There are payment plans, credit facilities and leasing options that meet requirements.

Kalite ve Servis Quality and Service



BioTeK sistemleri Türk Standartları Enstitüsünü Kalite Uygunluk belgesine sahiptirler.

BioTeK Paket Evsel Atıksu Anıtma sistemlerinin üretiliminde yine Türk Standardları Enstitüsü tarafından verilmiş İmalata Yeterlilik Belgesine sahiptir.
BioTeK sistemlerimizde kullanılan tüm komponentler ISO ve TSE normlarına uygundurlar.
BioTeK Paket Evsel Atıksu Anıtma Sistemleri markamız, Türk Patent Enstitüsü tarafından tescil edilmiştir.

BioTek systems have the Quality Conformity Certificate of Turkish Standards Institution.
BioTek has also Production Sufficiency Certificate issued by again Turkish Standards Institution in the production of Package Domestic Waste Water Treatment systems.

All components used in our BioTek systems are in compliance with ISO and TSE norms.
Our BioTek Package Domestic Waste Water Treatment Systems are registered by Turkish Patent Institution.



Kalite Güvencesi

BioTeK Paket Sistemlerimiz çevre, inşaat, makina, ve elektrik mühendisliği bilgi birikimiyle bilgisayar destekli ortamlarda tasarılanmaktadır. İmalat, taşıma ve montaj aşamasında operasyonel etkinlik prensibyle yüksek kalite standartlarını karşılamaktadır. Türkiye içinde çalışan yüzlerce uygulamamız kalite güvencesinin hayatı geçmiş unsurlardır.

CevreTeK, American Quality System Registrars (AQS) ve ANSI-ASQ National Accreditation Board (ANAB) tarafından ISO 9001:2000 belgesi ile Kalite Yönetim Sistemi uygulamalarını belgelendirmiştir.

Quality Assurance

Our BioTek Package systems are designed in computer-aided environments with environmental, civil, machinery and electrical engineering knowledge. It meets the high quality standards with the principle of operational efficiency during production, transportation and mounting. Our hundreds of application which operates across Turkey are the actualized components of the quality assurance.

CevreTeK has certified its Quality Management System applications with ISO 9001-2000 certificate from American Quality System Registrars (AQS) and ANSI-ASQ National Accreditation Board (ANAB).

Malzeme Ve Ekipman Garantisi

Şirketimiz tıtalınamılere uygun çalıştırılmaları kaydıyla, anıtma tesisinde kullanacağı her türlü ekipman ve enstrümanı işletmeye alma tarihinden itibaren 2 yıl süre ile garanti eder.

Material and Equipment Guarantee

Our company guarantees any kind of material and equipment to be used in the treatment facility for 2 years from the date of commissioning provided that they will be operated in accordance with the instructions.

Bakım ve Servis Garantisi

Unite ve ekipmanlar işletmeye alma tarihinden itibaren 2 yıl süre ile tarafımızdan periyodik olarak ziyaret edilenek bakımı ve kontrolden geçirilir. Bu süre zarfında üniteyenin performansı da izlenir.

Maintenance and Service Guarantee

Units and equipments are undergone maintenance and control through our periodical visits for 2 years from the date of commissioning. During this period the performance of the unit is also observed.

Proses Garantisi

Tesis nüfusu ve atıksu debisi ile ilgili olarak belirtilen hususlar geçerliğini korumak kaydıyla, şirketimiz anıtma ünitesinin ilgili Çevre Kanunu Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinde yer alan aşağıda tesis büyüklüğüne göre tanımlanmış kalite standartlarına uygun çıkış suyu vereceği 2 yıl süreyle garanti eder. Aksa takdirde anıtma ünitesinde gerekli düzeni ve düzenlemeleri karyokuslu olarak yapmayı taahhüt eder.

Process Guarantee

Our company guarantees for 2 years that the treatment unit will provide tall water in compliance with the drinking and utility water standards in the related Environmental Law provided that the issues stored regarding the flow of facility and characterization of untreated water will remain effective. Otherwise it commits to make necessary arrangement and regulations in the treatment unit free of charge.

Evsel nitelikli atık suların alıcı ortama deşar standartları

Discharge standards of domestic waste waters to the receiving environment

(Sınıf I: Kirlilik yükü ham BOI olarak 60 kg/gün'den küçük, Nüfus<1000)
(Class I: The pollution load is smaller than 60 kg/day as BOI, Population<1000)

Parametre / Parameter	Kompozit Numune / Composite Sample
BOİ:	50-45 mg/l
KOI:	180-120 mg/l
AKM:	70-45 mg/l
PH:	6-9

Kayıt renk olan değerler 24 saatlik kompozit numune içindir.
The values written in bold are for 24 hours composite sample.

Paket Arıtma Servis Güvencesi

BioTeK sistemlerimiz her türlü servis ve bakımları deneyimli kadromuz tarafından yapılmaktadır. Servis hizmetlerimiz ile BioTeK paket evsel atıksu sisteminin çalışma performanslarının korunması sağlanmaktadır. Ayrıca tesise ait tüm elektromekanik ekipmanlar hakkında know-how desteği ve kullanım eğitimleri mühendislerimiz tarafından verilmektedir. Ayrıca BioTeK sistemlerimizde kullanılan komponentler bol yedek parça hizmetiyle desteklenmektedir.

Package Treatment Service Assurance

Any service and maintenance of our BioTek Systems are performed by our experienced staff. Operation performance of BioTek system is protected with our services. Furthermore, know-how support and operation trainings on all electromechanical equipments of the facility is provided by our engineers and the components used in BioTek systems is supported with abundant spare parts.



BioTek®

Sıkça Sorulan Sorular

Evet atık suyu arıtma istiyorum, neden BioTek'i tercih edeyim ?

BioTek, kullanan müşterilerimizin bizi tercih nedenleri sistemlerin sunduğu farklı avantajlardır. Müşterilerimiz bu avantajlarımız nedeniyle bizi tercih etmekte birlikte ortak noktalara her noktada en doğru için gösterebildiğimiz çabaya olan güvenir.

Sistem ne kadar sürede kurulmaktadır ?

BioTek sistemlerimiz 15 gün süre içerisinde çalışır durumda teslim edilmektedir.

Cevre İl Müdürlüğü veya Çevre Bakanlığı gibi resmi kurumlarla yazışmaları kim yapacak ?

Firmamız, gerçekleştirdiği tüm projelerde gereklisi durumunda resmi kurumlara yapılan tüm yazışma ve izinlerin alınması işlerini sizin adına gerçekleştirmektedir.

Arıtma Sistemi ile ilgili projeler kim tarafından yapılacak ?

Firmamız, Çevre Mühendisleri Odası Büro Teskil Belgesi sahibi olup tüm detay projeleri ilgili standartlarda hazırlanmaktadır.

Ödeme konusunda farklı alternatifler sağlanabilir mi ?

Evet... BioTek atık su arıtma sistemlerimiz leasing gibi farklı ödeme metotları ile de finanse edilebilmede birlikte tarafınıza 12 aya kadar vadeli ödeme planı alternatifleri de sunmaktadır.

Kurulması gereken sistem için yeriniz dar ve problemli yinede sistem kurulabilir mi ?

BioTek arıtma sistemlerindeki deneyimimiz esnek uygulama biçimleri üzerindeki uzmanlığını sağlamıştır. Paket evsel arıtma sistemlerimiz müşterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda yerleşim, kapasite ve bağlantı gibi konularda tamamen ihtiyaca uygun modelde dönüştürülmektedir.

Sistem kurulduktan sonra nasıl işleteceğim ?

Sistem tam otomatik olarak çalıştığı için kaliteli elman ihtiyacı gerektirmez. Bir bekçi veya bahçevan, vericek işletme eğitimi ile teslim gönül kontrollerini yaparak kolayca işletebilir.

Paket arıtma sistemimde koku ve gürültü problemleri oluşur mu ?

Hayır, BioTek paket arıtma sistemleri yüksek havalandırma verimleri ile suda Aneorobik şartların oluşmasına izin vermez ve koku kirliliğine yol açmaz. Ayrıca kullanılan ekipmanları düşük desibelde çalışma özellikleriyle çevreye rahatsızlık vermez.

Paket arıtma sisteminin kurulması sırasında benim yapmam gerekenler nelerdir ?

BioTek paket atık su arıtma sistemleri anahtar teslim firmamız tarafından üretilmektedir. Sizden istediklerimiz sadece şunlardır,

- Atık su arıtma sistemindeki tüm betonarme havuz ve yapıların projeye uygun olarak inşası. (talep edilmesi durumunda bedel karşılığı bu işlem tarafından yapılmabilir)
- Atık suyun dengelenme havuzuna kadar getirilmesi ve arıtılmış suyun arıtma tesisi çıkışından alınarak uzaklaştırılması.
- Projede belirtilen uygun güçteki elektrikin kumanda panosuna getirilmesi.(panodan itibaren motorlara çekilecek kablolar tarafımızca yapılır)
- Sistem işletmeye alınırken eğitilecek elmanın hazır tutulması.

Firmamız tarafından yapılacak işler nelerdir ?

- Atık su arıtma sisteme ait tüm projelerin hazırlanması.
- Atık su arıtma sisteminde bulunan ekipmanların termini ve şantiye sahasına nakli.
- Atık su arıtma sisteminin montajının yapılması.
- Atık su arıtma tesisinin işletme alımı.
- Atık su arıtma tesisinin işletme kitapçığının hazırlanması.
- Atık su arıtma tesisi işletecek elmanın yetiştirilmesi.

Sac konstrüksyon Ünitelerin paslanmaya karşı korunması nasıl sağlanmaktadır ?

BioTek arıtma tanklarının imalat aşamasında kumlaması yapılmış, anti corrosive astar boyası ve epoxy boyası ile boyanarak koroziyona karşı gerekli önlemler alınmaktadır.

Arıtlan su geri kazanılabilir mi ?

Evet, BioTek paket atık su arıtma sistemlerinde arıtlan su bahçe sulaması amaçlı geri kazanılabilir. Bunun için sistem çıkışına filtreasyon paketi ilave edilebilir

Frequently Asked Questions

I would like to refine my domestic flow water, why would I prefer BioTeK?

The reason that the BioTeK user customers prefer us is the advantages provided by the systems. Our customers prefer us thanks to these advantages and their common point is the confidence to our attempt for the trust in every detail.

For how long does the system installed?

Our BioTeK systems are delivered in operating state in 15 days

Who will do the corresponding with the official institutions such as Provincial Department of Environment or Ministry of Environment?

Our company does all correspondence with the official institutions and receives the authorizations in behalf of you in case of a delay in any project that we perform.

Who will do the projects regarding the purifier systems?

Our company holds Office Registration Certificate of the Chamber of Environmental Engineers and prepares all detail projects in the relevant standards.

It is possible to have different alternatives of payment?

Of course... Our BioTeK waste water treatment systems can be financed with different payment methods such as leasing and we also present you deferred payment up to 12 months as alternatives of payment plan.

Our place is narrow and it has problems for the system to be installed, is it still possible to install the system?

Our experience in the BioTeK purification systems has given us expertise in the flexible application methods. Our package of domestic waste treatment systems are completely converted into the requested model in accordance with the needs of our customers such as the location, capacity connection.

How will I operate the system after the installation?

As the system work automatically, it does not require qualified personnel. A watchman or a gardener can easily do the daily controls of the system and operate it following an operation training.

Does my package treatment system cause smell or noise problems?

No, BioTeK package treatment systems do not let anaerobic conditions to be occurred in the water thanks to its advanced aeration performances and it does not cause smell pollution. In addition to this, the equipments used do not create disturbance to the environment thanks to their feature of being able to operate in low decibel

Why should I do during the package treatment system installation?

BioTeK package waste water treatment system is manufactured as turnkey by our company. Our requests from you are as follows

- All reinforcing pools and structures in the waste water treatment system must be constructed in accordance with the project (this work can be performed by us against remuneration upon your request)
- Bringing the waste water until the balancing pool and removing the treated water from the treatment facility exit.
- Bring the electric in the power specified in the project to the control panel (the cabled that will be extended by engines beginning from the panel will be provided by us)
- Presence of the personnel to be trained while installing the system to the establishment

What are the works to be performed by your company?

- Preparing all projects regarding the waste water treatment system
- Providing and delivering all the equipments included in the waste water treatment system
- Installation of the waste water treatment system
- Bringing the waste water treatment system to the enterprise
- Preparing the manual of operation of the waste water treatment facility
- Training of the personnel who will operate the waste water treatment system

How the plate construction units are protected against rustiness?

BioTeK treatment tanks are sanded, painted with anti corrosive ground color and epoxy by taking the required measures against corrosion during the manufacturing phase and

Can the treated water be recycled?

Yes. The water treated with BioTeK waste water treatment system can be recycled with the aim of garden watering. Filtration package must be added to the system output for this