

BioÇevre Paket Atıksu Arıtma Sistemleri

Profesyonel Paket Arıtma Çözümleri

Biyolojik yöntemle çalışan arıtma sistemlerinde olması gereken tüm üniteleri (ızgara, havalandırma, çökeltim ve dezenfeksiyon) içeren kompakt bir ünitedir.

Özel tasarım, St.37.2 çelik saçıtan imal edilen, iç-dış komple solventsiz epoksi boyalı, gemici merdiveni, yürüme platformu ve korkulukları ile komple silindirik tip paket tesislerdir.

Tesiste kullanılan tüm mekanik ve elektromekanik ekipmanlar CE ve TSE sertifikasına sahiptir.

Tümüyle tam otomatik çalışır, işletilmesi kolaydır, işletme ve bakımı için uzman personel gerektirmez.

Evsel atıksuların arıtılmasında teknolojinin gelişmesiyle birlikte avantajlı hale gelmiş olan "ardışık kesikli reaktör" prensibi ile çalışmakta olup,havalandırma ve çökeltim aynı reaktör içinde gerçekleştirilmektedir.

Teslim ve montaj süresi çok kısa olmakla birlikte tesis için gerekli alan ve enerji ihtiyacı minimumdur.

% 95 – 99 gibi yüksek arıtma verimine sahip olup, arıtma tesisi çıkış suyu standardı olarak T.C. Çevre Kanunu Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği deşarj standartlarının altında çalışır.

Arıtılmış su, alıcı ortama (dere, göl, deniz... vb.) emniyetle deşarj edilebileceği gibi, sulama suyu amaçlı kullanılarak geri kazanımı da mümkündür.

Tesis kokusuz ve gürültüsüz çalışmanın yanı sıra berrak bir su çıkışı sağlar.

Tesislerimizde fazla çamur oluşmaz.

Kurulacak yerin özelliklerine göre estetik uyumu sağlayacak farklı renk seçenekleri mevcuttur.

Tesislerimiz 3 yıl malzeme, işçilik, bakım ve proses garantilidir.

Garanti süresince belirli periyotlarla arıtma tesisi EKOÇEVRE mühendisleri tarafından ziyaret edilerek tesisin çalışma performansı kontrol altında tutulur.

EKOÇEVRE kalitesi ile üretilmekte, EKOÇEVRE güvencesi altında satışa sunulmaktadır.



Kabul Edilen Evsel Atıksu Dizayn Parametreleri:

PARAMETRE	ORTALAMA DEĞER
BOİ5	270 mg/l
KOI	700 mg/l
Toplam Katılar	720 mg/l
AKM	450 mg/l
Yağ – Gres	100 mg/l
Toplam P	8 mg/l
Toplam N	40 mg/l



SULAMAYA UYGUN ARITILMIŞ SU ÇIKIŞI

Arıtılmış Su Alıcı Ortam Deşarj Standartları:

TABLO 21.1: Sektör: Evsel Nitelikli Atıksular

Sınıf 1: Kirlilik yükü ham BOİ olarak 60 kg/gün'den küçük, Nüfus < 1000

PARAMETRE	KOMPOZİT NUMUNE
BOİ5	50-45 mg/l
KOI	180-120 mg/l
AKM	70-45 mg/l
PH	6-9

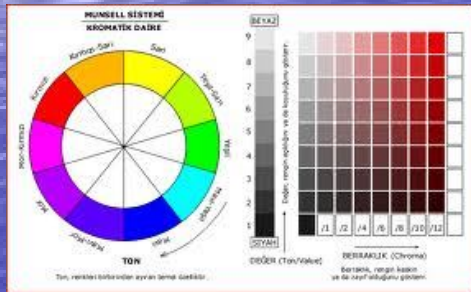
TABLO 21.2: Sektör: Evsel Nitelikli Atıksular

(Sınıf 2: Kirlilik yükü ham BOİ olarak 60 – 600 kg/gün, 1.000<Nüfus < 10.000)

PARAMETRE	KOMPOZİT NUMUNE
BOİ5	50-45 mg/l
KOI	160-110 mg/l
AKM	60-30 mg/l
PH	6-9

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na ait S.K.K.Y.'de yer alan Alıcı Ortam Deşarj Standartlarını sağlayacak olan arıtılmış su, bahçe sulaması amaçlı olarak da kullanılabilir.

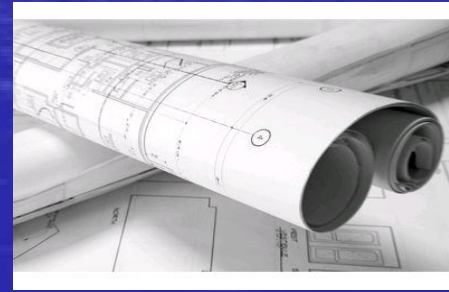
TİP	EŞDEĞER NÜFUS (KİŞİ)	DEBİ (m3 / gün)	ÇAP (mm)	BOY (mm)	GEREKLİ ALAN (m2)
BioÇevre-50	50	10	Ø 1900	3600	8
BioÇevre-100	100	20	Ø 2200	5100	15
BioÇevre-200	200	40	Ø 2200	6600	20
BioÇevre-300	300	60	Ø 2500	8100	30
BioÇevre-400	400	80	Ø 2500	9600	36
BioÇevre-500	500	100	Ø 2700	9600	42
BioÇevre-600	600	120	Ø 3000	9600	49
BioÇevre-700	700	140	Ø 3000	11100	56
BioÇevre-800	800	160	Ø 3000	12600	64
BioÇevre-900	900	180	Ø 3000	13600	72
BioÇevre-1.000	1.000	200	Ø 3200	14600	80



RENK OPSİYONU



EKİPMAN KALİTESİ



DOĞRU PROJELENDİRME

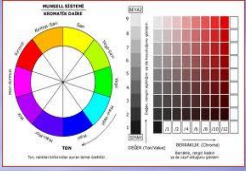


PROSES GARANTİSİ

UYGULAMA ALANLARI

- BELEDİYELER
- FABRİKALAR
- HASTAHANELER
- OKULLAR
- OTELLER
- TATİL SİTELERİ
- TOPLU KONUTLAR
- ŞANTİYELER





RENK ALTERNATİFİ



DOĞRU PROJELENDİRME



PROSES GARANTİSİ



EKİPMAN KALİTESİ



SERVİS GARANTİSİ



ÇEVRE DOSTU



YENİLENEBİLİR TEKNOLOJİ



DOĞRU VE PRATİK ÇÖZÜM



**50 – 1000 KİŞİ KAPASİTELİ
İLERİ PROSES TEKNOLOJİSİ
MİNİMUM YERLEŞİM ALANI
SESSİZ VE KOKUSUZ ÇALIŞMA
TAM OTOMATİK İŞLETME PERFORMANSI
YÜKSEK ARITMA VERİMİ
MİNİMUM BAKIM
DÜŞÜK İLK YATIRIM VE İŞLETME MALİYETİ**





Acoma Otelcilik A.Ş.
Serendip Otel
MARMARİS

BioÇevre - 200





Tüprag Metal & Madencilik A.Ş.
Eldorado Altın İşletmeleri
UŞAK

BioÇevre - 600





Yeşil Kundura A.Ş.
Çorlu - TEKİRDAĞ

BioÇevre - 400





Selway A.V.M.

Balçova - İZMİR

BioÇevre - 2.500



Uranlı Turizm A.Ş.
Gökova Dinlenme Tesisleri
Gökova - MUĞLA

BioÇevre - 150





Artı Gıda San. Tic A.Ş.
Menemen - İZMİR



ERG İnşaat A.Ş. – Deriner Barajı
ARTVİN



Bağcı Şarapları
TEKİRDAĞ



Ceysan Gıda A.Ş.
MANİSA



OPET A.Ş.
İZMİR



Milet Müzesi
DİDİM



Muğla Kapalı Cezaevi
MUĞLA



Nesin Vakfı – Matematik Köyü
Şirince - İZMİR



Casa Costa Otel – Küba Beach
BODRUM



AVOD Gıda A.Ş.
İZMİR



White House Village
BODRUM



İÇTAŞ ENERJİ A.Ş.
TRABZON

BioÇevre

Paket Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri



www.biocevre.com