

LOGO

HYDROTECHNOLOGY FOR LIFE

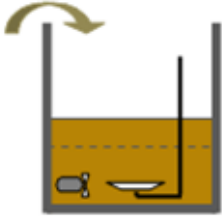


PAKET TİP ATIKSU ARITMA

ATIKSU ARITIMI İÇİN ARDIŞIK KESİKLİ REAKTÖR SİSTEMLERİ

SBR (Sequencing Batch Reactor Systems for Wastewater Treatment)

SBR – “Ardışık Kesikli Reaktör Teknolojisi” basitliği ve düşük maliyeti sebebi ile evsel ve endüstriyel atıksu arıtma uygulamaları için kullanılmaktadır. Bu sistemde ön ve son çöktürme havuzlarına ihtiyaç duyulmamaktadır. Tüm sistemin eşit şekilde dolması ve deşarjı sayesinde işletmesi basit ve kontrollü olmaktadır. Bu sayede mekanik olarak borulama ve kontrol karmaşıklığı ortadan kalkarak, sürekli sistemlere göre az yer kaplamakta ve kapasite değişimlerini karşılayabilmesi sebebi ile tercih edilmektedir.

SBR sistemi, besleme, havalandırma, çöktürme (sedimentasyon) ve deşarj olmak üzere dört aşamadan meydana gelmektedir.

1.Aşama		Besleme (Tankın doldurulması) Biyolojik reaktör tank gün boyunca gelen atıksularla doldurulur. Tankların beslemesi, her tank için kullanılan atıksu terfi pompaları ile yapılmaktadır.
2.Aşama		Havalandırma (Blower tarafından hava verilmesi) Besleme sürecinden sonra tankta bulunan su seviyesi üst noktaya ulaştığında terfi pompası kapanır. Bunun ardından blower, tankın dibine montajı yapılmış ve boru üzerine monte edilmiş difüzörlere ihtiyaçlarına göre hava verir. Bu işlem yaklaşık olarak 6 saat sürmektedir.
3.Aşama		Sedimentasyon (Çökeltme) Havalandırma sonrasında bakterilerin korunması için yaklaşık 1 saat kadar beklenir ve aktif çamurun çökelerek arıtılmış suyun üstte kalması sağlanır.
4.Aşama		Deşarj (Arıtılmış suyun tahliyesi) Deşarj pompası kullanılarak arıtılmış su sistemden tahliye edilir. Tahliye edilen suya dezenfeksiyon amaçlı olarak klorlama yapılır.



META MÜHENDİSLİK PAKET TİP ATIKSU ARITMA TESİSİ MODELLERİ			
MODEL	KAPASİTE (m ³ /Gün)	YAPI MALZEMESİ	ÖZELLİKLERİ
BIOMETA-10	10	KARBON ÇELİĞİ	UYGUN KALINLIKLARDA 1 KAT ASTAR + 1 KAT EPOKSİ KAPLI BOYALI
BIOMETA-10	10	KARBON ÇELİĞİ	UYGUN KALINLIKLARDA 1 KAT ASTAR + 1 KAT EPOKSİ KAPLI BOYALI
BIOMETA-20	20	KARBON ÇELİĞİ	UYGUN KALINLIKLARDA 1 KAT ASTAR + 1 KAT EPOKSİ KAPLI BOYALI
BIOMETA-25	25	KARBON ÇELİĞİ	UYGUN KALINLIKLARDA 1 KAT ASTAR + 1 KAT EPOKSİ KAPLI BOYALI
BIOMETA-30	30	KARBON ÇELİĞİ	UYGUN KALINLIKLARDA 1 KAT ASTAR + 1 KAT EPOKSİ KAPLI BOYALI
BIOMETA-50	50	KARBON ÇELİĞİ	UYGUN KALINLIKLARDA 1 KAT ASTAR + 1 KAT EPOKSİ KAPLI BOYALI
BIOMETA-75	75	KARBON ÇELİĞİ	UYGUN KALINLIKLARDA 1 KAT ASTAR + 1 KAT EPOKSİ KAPLI BOYALI
BIOMETA-100	100	KARBON ÇELİĞİ	UYGUN KALINLIKLARDA 1 KAT ASTAR + 1 KAT EPOKSİ KAPLI BOYALI
BIOMETA-160	160	KARBON ÇELİĞİ	UYGUN KALINLIKLARDA 1 KAT ASTAR + 1 KAT EPOKSİ KAPLI BOYALI

Not: BIOMETA-160, 160 m³/gün arıtılmış su kapasitesine sahiptir.

PAKET TİP ATIKSU SİSTEMİ AVANTAJLARIMIZ

- Uygun kalınlıkta karbon çeliği tank üretimi
- 2 kat epoksi boya kaplama
- Korozyona karşı dayanıklılık
- İstedığınız renkte üretim
- Düşük maliyet
- Düşük işletme maliyeti
- Tam otomatik kontrol
- Az yer kaplama
- Taşınabilir ve kolay montaj

META MÜHENDİSLİK ARITMA KİMYA İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Perpa Tic. Mer. Kat:11 No: 1605 B Blok
Okmeydanı Şişli / İstanbul
Phone: 0 212 320 49 20 – 0 212 320 40 29



GEL

HYDROTECHNOLOGY FOR LIFE