

# EVSEL ATIKSU ARITMA SİSTEMİ KOMPAKT ÜNİTELER

**mass**



## Tesis Yeri

Kashagan /  
KAZAKİSTAN



## İşveren

Gama Tekfen Ortak  
Girişimi



## Yapım Yılı

2007



## Kapasite

1.300 m<sup>3</sup>/gün Evsel  
(6.500 NE)



## KASHAGAN ANA ŞANTIYESİ BİOMASS R – KOMPAKT ATIKSU ARITMA SİSTEMİ

### Tesis Üniteleri

Atıksu arıtma tesisi, Ön Arıtma Sistemi (Döner Elek, Kum Ayırıcı), Dengeleme Tankı, Biyolojik Reaktörler, Koku Kontrol Sistemi (Biyofiltre), Çamur Susuzlaştırma Sistemi (Beltpres, Polimer Hazırlama Ünitesi), Filtrasyon Sistemi (Basıncılı Kum Filtresi), Dezenfeksiyon Sistemi ve Deşarj Rögari ünitelerinden oluşmaktadır.

### Kapsam

İşin kapsamında Kashagan Ana Şantiye Yerleşiminden kaynaklanan atıksuların arıtılmasını sağlayacak Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Atıksu Arıtma Sisteminin, inşaat işleri hariç olmak üzere, tüm proses ve mimari projelerin hazırlanması, arıtma ünitelerinin üretimi, elektromekanik ekipman temini, montaj işleri, performans testleri, devreye alma hizmetleri yer almaktadır.

### Atıksu Özellikleri:

Parametre	Giriş	Çıkış
Biyojik Oksijen İhtiyacı (BOİ <sub>5</sub> )	300 mg/L	6 mg/L
Askıda Katı Madde (AKM)	200 mg/L	10 mg/L
Toplam Kjeldahl Azotu (TKN)	40 mg/L	10 mg/L
pH	6 - 7	6 - 9