



ارتقا سیستم تصفیه فاضلاب مجتمع تفریحی توریستی جفروود



محل اجرای پروژه: جفروود، استان گیلان

کارفرما: آرمان گستر پگاه

راهکار:

سیستم موجود تلفیقی از فرایندهای رشد معلق و رشد چسبیده می‌باشد که بانام IFAS شناخته می‌گردد. فرایند ابتدایی تصفیه فاضلاب این مجتمع سپتیک بوده که بعد از اصلاح و تغییرات کامل به فرایند IFAS تبدیل شده است

طراحی:

ایستگاه پمپاژ
حوض هوادهی
حوض ته‌نشینی
حوضچه کلرزنی
مخزن ذخیره پساب
مخزن ذخیره لجن

نتایج:

مشخصات جریان ورودی و پساب خروجی مطابق با مشخصات زیر می‌باشد:

پارامتر	جریان ورودی	پساب خروجی	درصد حذف
متوسط دبی	$150 \text{ M}^3/\text{d}$	-	-
COD	500 Mg/l	60 Mg/l	88
BOD ₅	250 Mg/l	30 Mg/l	88
TSS	220 Mg/l	40 Mg/l	82