



ارتقا سیستم تصفیه فاضلاب مجتمع تفریحی توریستی جفروء



محل اجرای پروژه: جفروء، استان گیلان

کارفرما: آرمان گستر پگاه

راهکار:

سیستم موجود تلفیقی از فرایندهای رشد معلق و رشد چسبیده می باشد که بانام IFAS شناخته می گردد. 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 ته نشینی
- حوضچه کلرزنی
- مخزن ذخیره پساب
- مخزن ذخیره لجن

نتایج:

مشخصات جریان ورودی و پساب خروجی مطابق با مشخصات زیر می باشد:

پارامتر	جریان ورودی	پساب خروجی	درصد حذف
متوسط دبی	۱۵۰ M ³ /d	-	-
COD	۵۰۰ Mg/l	۶۰ Mg/l	۸۸
BOD ₅	۲۵۰ Mg/l	۳۰ Mg/l	۸۸
TSS	۲۲۰ Mg/l	۴۰ Mg/l	۸۲