



طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب شهرک صنعتی فریمان

طراحی اجزای سیستم تصفیه:

آشغال گیر دستی دهانه درشت

مخزن متعادل ساز

آشغال گیر دهانه ریز

لجن فعال

راکتور IFAS با استفاده از مدیای غوطه‌ور

مخزن ته‌نشینی

واحد گندزدایی



نتایج:

مشخصات جریان ورودی و پساب خروجی از

تصفیه‌خانه فاضلاب شهرک صنعتی فریمان مطابق

با مشخصات زیر می‌باشد:

پارامتر	جریان ورودی	پساب خروجی	درصد حذف
متوسط دبی	100 M ³ /d	-	-
COD	2000 Mg/l	61 Mg/l	95/5
BOD ₅	1000 Mg/l	27 Mg/l	97
TSS	300 Mg/l	38 Mg/l	87/3

اطلاعات کلی: شهرک صنعتی فریمان با 44 هکتار

مساحت یکی از شهرک‌های صنعتی در استان است که هم‌اکنون 11 واحد صنعتی با اشتغال‌زایی 222 نفر در آن فعال و 25 واحد صنعتی نیز در مرحله ساخت‌وساز است.

محل اجرای پروژه: فریمان، استان خراسان رضوی

کارفرما: شهرک‌های صنعتی استان خراسان رضوی

زمان بهره‌برداری: 1391

راهکار:

روش ترکیبی لجن فعال و IFAS