



طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب بیمارستان سنقر

نتایج:

مشخصات جریان ورودی و پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب بیمارستان سنقر مطابق با مشخصات زیر می باشد:

پارامتر	جریان ورودی	پساب خروجی	درصد حذف
متوسط دبی	100 M ³ /d	-	-
COD	900 Mg/l	60 Mg/l	93/3
BOD ₅	600 Mg/l	30 Mg/l	95
TSS	300 Mg/l	40 Mg/l	90

اطلاعات کلی: سنقر یکی از شهرهای استان کرمانشاه در غرب ایران است. بیمارستان ۶۵ تختخوابی این شهرستان که در سال ۱۳۵۵ افتتاح گردیده در حال حاضر بیش از ۱۲۰۰۰۰ نفر را تحت پوشش قرار داده است و شامل بخش های اورژانس، دیالیز، جراحی مردان، جراحی زنان، دیالیز، CCU، ICU، رادیولوژی، زایشگاه و آزمایشگاه می باشد

محل اجرای پروژه: سنقر، استان کرمانشاه

کارفرما: شرکت نودشه

چالش:

از سیستمی استفاده نمایند که قابلیت طرح توسعه را در آینده در صورت افزایش بار آلودگی بدون نیاز به تغییرات قابل توجه در ساختار سیستم تصفیه دارا باشد.

طراحی اجزای سیستم تصفیه:

ایستگاه پمپاژ
راکتور IFAS
مخزن ته نشینی
واحد گندزدایی
هاضم هوازی لجن