



طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب بیمارستان امام رضا



طراحی اجزای سیستم تصفیه:

ایستگاه پمپاژ
لجن فعال
مخزن ته نشینی
واحد گندزدایی
هاضم هوازی لجن

نتایج:

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

پارامتر	جریان ورودی	پساب خروجی	درصد حذف
متوسط دبی	۱۰۰ M ³ /d	-	-
COD	۹۰۰ Mg/l	۶۰ Mg/l	۹۳/۳
BOD ₅	۶۰۰ Mg/l	۳۰ Mg/l	۹۵
TSS	۳۰۰ Mg/l	۴۰ Mg/l	۸۷

اطلاعات کلی: بیمارستان امام رضا در ۴ کیلومتری
شهر قم واقع شده است و شامل بخش های درمانی
اورژانس، اطفال، داخلی، مغز و اعصاب، I.C.U.
عفونی، اعصاب و روان، قلب، C.C.U؛ و نوزادان می-
باشد.

محل اجرای پروژه: قم، استان قم

کارفرما: شرکت کنترل ولت