



طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب بیمارستان پیامبران



طراحی اجزای سیستم تصفیه:

ایستگاه پمپاژ
راکتور IFAS
مخزن ته نشینی
کلر زنی
هاضم هوازی لجن

نتایج:

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

پارامتر	جریان ورودی	پساب خروجی	درصد حذف
متوسط دبی	۲۵۰ M ³ /d	-	-
COD	۹۰۰ Mg/l	۶۱ Mg/l	۹۳
BOD ₅	۶۰۰ Mg/l	۲۷ Mg/l	۹۵/۵
TSS	۳۰۰ Mg/l	۴۰ Mg/l	۸۶/۷

اطلاعات کلی: بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی پیامبران با ظرفیت ۲۰۰ تخت دارای بخش های جراحی قلب و عروق، ارتوپدی، عمومی، زنان و زایمان، ارولوژی، گوش حلق بینی، چشم، مغز و اعصاب و عفونی می باشد. از دیگر بخش های بیمارستان می توان به بخش های بستری مردان، زنان، اطفال، اعصاب و روان، اورژانس شبانه روزی و بخش مراقبت های ویژه (ICU-CCU-NICU) اشاره کرد.

محل اجرای پروژه: تهران، استان تهران

کارفرما: بیمارستان پیامبران