



طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب شرکت داروسازی کوثر

را در زمینه تولید محصولات آنتی بیوتیکی خوراکی از گروه پنی سیلینی تحت لیسانس شرکت Beecham آغاز نمود. این شرکت سپس نام خود را به داروسازی کوثر تغییر داد و در حال حاضر یکی از ۵ تولیدکننده برتر آنتی بیوتیک خوراکی در ایران است.

محل اجرای پروژه: تهران، استان تهران

کارفرما: داروسازی کوثر

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

آشغال گیر

مخزن تماس ازن

سیستم تصفیه بیولوژیکی به روش هوازی IFAS

ته نشینی

کلر زنی

مخزن نگهداری لجن

نتایج:

مشخصات جریان ورودی و پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب شرکت داروسازی کوثر مطابق با مشخصات زیر می باشد:

پارامتر	جریان ورودی	پساب خروجی	درصد حذف
متوسط دبی	۱۰۰ M ³ /d	-	-
COD	۱۱۰۰ Mg/l	۵۸ Mg/l	۹۵
BOD5	۴۶۰ Mg/l	۲۷ Mg/l	۹۴
TSS	۳۰۰ Mg/l	۳۸ Mg/l	۸۷/۳