



تصفیه خانه فاضلاب شرکت داروپخش



طراحی اجزای سیستم تصفیه:

ایستگاه پمپاژ

مخزن تماس ازن

سیستم تصفیه بیولوژیکی به روش H-IFAS

ته نشینی

کلرزنی

مخزن نگهداری لجن

نتایج:

مشخصات جریان ورودی و پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب شرکت داروپخش (تماد) مطابق با مشخصات زیر می باشد:

پارامتر	جریان ورودی	پساب خروج	درصد حذف
متوسط دپ	$80 \text{ M}^3/\text{d}$	-	-
COD	18000 Mg/l	58 Mg/l	100
BOD ₅	6000 Mg/l	27 Mg/l	100
TSS	300 Mg/l	38 Mg/l	$87/3$

اطلاعات کلی: شرکت تولید مواد اولیه داروپخش (تماد) که در سال ۱۳۵۹ تأسیس گردید، در حقیقت، این شرکت یکی از بزرگ ترین تولیدکنندگان مواد اولیه دارویی در ایران و تولیدکننده مواد اولیه دارویی مخدر (نارکوتیک) در خاورمیانه است.

محل اجرای پروژه: تهران، استان تهران

کارفرما: شرکت تولید مواد اولیه داروپخش (تما)

چالش:

فاضلاب تولیدی در این کارخانه از دو بخش صنعتی و غیر صنعتی تشکیل شده است. قسمت اصلی آلودگی فاضلاب مربوط به فاضلاب تولیدی در بخش فرآوری و تولید آنتی بیوتیک می باشد. میزان COD این نوع فاضلابها بسیار بالا بوده و تجزیه پذیری زیستی آنها پایین می باشد.

