



ارائه خدمات مشاوره ای سیستم تصفیه فاضلاب شرکت نفت تهران

طراحی اجزای سیستم تصفیه:

فرایند پیش‌بینی شده برای تصفیه پساب کارخانه از بخش‌های زیر تشکیل شده است:

پیش‌تصفیه پساب برج بازیابی فورفورال، پیش‌تصفیه پساب برج بازیابی MEK، متعادل‌سازی و ذخیره‌سازی آب‌های سطحی ناشی از بارندگی به‌صورت DAF، API-In-Line، لجن فعال و ته‌نشینی، کلرزنی و تصفیه فیزیکی به روش فیلتراسیون.

نتایج:

مشخصات جریان ورودی و پساب خروجی از تصفیه‌خانه فاضلاب شرکت نفت تهران مطابق با مشخصات زیر می‌باشد:

پارامتر	جریان ورودی	پساب خروجی	درصد حذف
متوسط دبی	1000 M ³ /d	-	-
COD	10000 Mg/l	43 Mg/l	95/7
BOD ₅	6300 Mg/l	27 Mg/l	99/6
TSS	300 Mg/l	40 Mg/l	87

راهکار:

❖ تبدیل حوض هوادهی موجود به راکتور بیوفیلمی IFAS و ارتقای سیستم هوادهی

❖ اصلاح سیستم یکنواخت سازی و تبدیل آن به

راکتور ABR