



طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب و تامین تجهیزات تصفیه خانه تکمیلی پساب شمال اصفهان

طراحی واحدهای فرآیندی:

ایستگاه پمپاژ

مخزن ته نشینی

مخزن هوادهی MBBR

مخزن ذخیره پساب

بخش تصفیه لجن شامل:

هاضم هوازی لجن

سیستم بلت فیلتر پرس

ساختمان تأسیسات

نتایج:

مشخصات جریان ورودی و پساب خروجی مورد

انتظار مطابق با مشخصات زیر می باشد:

پارامتر	جریان ورودی	پساب خروجی مورد انتظار
متوسط دبی	۱۲۰۹۶ M ³ /d	-
COD	۱۰۰۰ Mg/l	۱۰ Mg/l
BOD ₅	۱۰۰۰ Mg/l	۲۰ Mg/l
TSS	۱۰۰۰ Mg/l	۱۰ Mg/l

محل اجرای پروژه: اصفهان میدان المپیک

کارفرما: شهرداری اصفهان

چالش:

با توجه به محدودیت زمین و افزایش بار جریان هیدرولیکی ورودی به تصفیه خانه لزوم استفاده از راهکاری مدرن و اقتصادی جهت ارتقاء تصفیه خانه ضرورت دارد.

راهکار:

استفاده از سیستم فرایند هوازی MBBR و افزایش عمق.