



طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب شهرک صنعتی قائن

راهکار:

روش لجن فعال

طراحی اجزای سیستم تصفیه:

ایستگاه پمپاژ

لجن فعال

مخزن ته نشینی

واحد گندزدایی

هاضم هوازی لجن

اتاقک تأسیسات

نتایج:

مشخصات جریان ورودی و پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی قائن مطابق با مشخصات زیر می باشد:

پارامتر	جریان ورودی	پساب خروجی	درصد حذف
متوسط دبی	۲۰۰ M ³ /d	-	-
COD	۲۰۰۰Mg/l	۶۰ Mg/l	۹۷
BOD ₅	۱۰۰۰Mg/l	۳۰ Mg/l	۹۷
TSS	۳۰۰Mg/l	۴۰ Mg/l	۸۶/۷

اطلاعات کلی: شهرک صنعتی قائن در شهر قائن واقع در استان خراسان جنوبی در شرق ایران واقع است.

محل اجرای پروژه: قائن، استان خراسان رضوی

کارفرما: شهرک های صنعتی استان خراسان رضوی

زمان بهره برداری: ۱۳۹۳

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.