



## طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب شهرک صنعتی ایذه

### طراحی اجزای سیستم تصفیه:

- حوضچه ورودی و حذف ثقلی روغن
- واحد دانه گیر
- پارشال فلوم
- مخزن متعادل ساز
- حوضچه بی هوای بافل دار
- حوضچه هوادهی
- مخزن ته نشینی
- گندزدایی
- واحد ذخیره پساب

### نتایج:

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

پارامتر	جریان ورودی	پساب خروجی	درصد حذف
متوسط دبی	300M <sup>3</sup> /d	-	-
COD	2000Mg/l	59 Mg/l	97
BOD <sub>5</sub>	1000Mg/l	28 Mg/l	97
TSS	300Mg/l	40 Mg/l	87



**اطلاعات کلی:** شهرک صنعتی ایذه با وسعت تقریبی ۵۳ هکتار واقع در ۱۰ کیلومتری غرب شهرستان ایذه، در مسیر جاده ایذه- اصفهان در استان خوزستان قرار دارد.

**محل اجرای پروژه:** ایذه، استان خوزستان

**کارفرما:** شرکت شهرک های صنعتی استان خوزستان

**زمان بهره برداری:** ۱۳۹۳

### راهکار:

حوضچه های بی هوای بافل دار به علاوه ی حوض هوادهی