



عملیات ساختمانی، تجهیزات الکترومکانیکال و ابزار دقیق، نصب، راه اندازی و بهره برداری ایستگاه پمپاژ فلاورجان

نتایج:

محل اجرای پروژه: اصفهان، فلاورجان

مشخصات جریان ورودی و پساب خروجی مورد

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

انتظار مطابق با مشخصات زیر می باشد:

طراحی واحدهای فرآیندی:

ایستگاه پمپاژ :

آشغالگیر دستی

مخزن بای پس

آشغالگیر مکانیکی

حوضچه پمپاژ

پارامتر	جریان ورودی	پساب خروجی مورد انتظار
متوسط دبی	M ³ /d ۴۳۵۰	-
ماکسیمم حجم فاضلاب ورودی	L/S ۱۵۰	-
غلظت جامدات معلق	Mg/l ۳۰۰	-
کل بار جامدات معلق	KG SS/d 1230	-

چالش:

فاضلاب تولیدی روستاهای فلاورجان جمع آوری و از طریق یک منهول مشترک وارد ایستگاه پمپاژ می گردد، سپس از آنجا از طریق یک خط تحت فشار به قطر ۰۰۴ میلیمتر وارد یک منهول میگردد و از آنجا بصورت ثقلی با خطی به قطر ۰۰۶ میلیمتر به سمت منهول خط ایمانشهر منتقل میگردد. ایستگاه پمپاژ فاضلاب فلاورجان فشار لازم جهت انتقال فاضلاب از منهول مذکور را با استفاده از ۴ پمپ های سانتریفیوژ مستغرق فاضلابی با ارتفاع آبدهی ۵۲ تامین می نماید. این ایستگاه دارای دو آشغالگیر دستی در ورودی و مخزن بای پس و ۱ آشغالگیر مکانیکی می باشد. فاضلاب ورودی پس از عبور از کانال های مجهز به آشغالگیرهای مذکور ۲ حوضچه پمپاژ مجهز به ۴ الکتروپمپ سانتریفیوژ مستغرق فاضلابی مطابق با مشخصات فنی پیوست منتقل می گردد.

