

مشخصات فنی دستگاه آب شیرین کن پارک علم و فناوری مرکزی با ظرفیت ۲۵ هزار لیتر

مشخصات آب ورودی:

TDS آب ورودی ۳۰۰۰ میلیگرم بر لیتر

ظرفیت آب ورودی ۵۰ متر مکعب در شبانه روز

مشخصات آب خروجی دستگاه:

ظرفیت آب تصفیه شده ۲۵ متر مکعب در شبانه روز

TDS آب تصفیه شده ۱۰۰-۲۰۰ میلیگرم بر لیتر

راندمان دستگاه:

۷۰ درصد

مشخصات فنی و تجهیزات:

- مخزن ذخیره آب خام ورودی به ظرفیت ۲۰۰۰ لیتر سه لایه سفید ضد جلبک و آنتی UV مخصوص آب آشامیدنی با ورودی و خروجی فیتینگ ۳۲ میلیمتر برنجی و شیرهای قطع و وصل ورودی و خروجی مجهز به فلوتر یا لول سویچ مارک طبرستان یا مشابه با نشان استاندارد و food grade
- یک دستگاه الکتروپمپ تغذیه به ظرفیت ۲ مترمکعب در ساعت و ارتفاع ۳۵ متر از جنس پوستر و پروانه چدن با مارک پنتاکس یا آبارا
- دو دستگاه فیلتر شنی و ذغال اکتیو جهت حذف کدورت احتمالی آب و کلر باقیمانده و طعم و بوی از جنس FRP همراه لوله کشی مربوطه ۱۲*۶۵ اینچ به همراه سیلیس مرغوب دانه بندی شده در سه مش و ذغال اکتیو
- دستگاه هوزینگ سایز ۲۰ اینچ جامبو از جنس pp جهت فیلتراسیون ذرات معلق آب ورودی تا قطر ۱ میکرون
- ۱ دستگاه تزریق آنتی اسکالانت با مارک etatron یا seko ۵ لیتر در ساعت و فشار ۷ بار با قابلیت تنظیم صفر تا صد درصد با مخزن پلی اتیلنی ۱۰۰ لیتری سه لایه ضد جلبک مارک طبرستان ایران یا مشابه
- ۱ دستگاه الکتروپمپ فشار قوی عمودی طبقاتی استنلس استیل مارک لئو به ظرفیت ۲ مترمکعب در ساعت و فشار ۱۸ بار در نقطه کار ۳ فاز با پروانه و پوستر استیل

- ۱ عدد ممبران ۸ اینچ از نوع اسپیرال جنس پلی آمید مدل BW30pro-400 فیلمتک
- ۱ عدد پرشر وسل وسل FRP قطر ۸ اینچ ps با مارک winder یا مشابه با فشار ۴۵۰ psi
- ۲ عدد روتامتر جهت اندازه گیری میزان آب تولیدی و آب دور ریز
- ۴ عدد گیج فشار گلیسرینه جهت نمایش فشار در آب ورودی قبل و بعد از فیلترها و قبل و بعد از پمپ و آب تصفیه شده و دور ریز ۱۰-۰ بار و ۲۵-۰ بار
- ۲ عدد پرشر سوئیچ high and low جهت جلوگیری از خشک کار کردن و فشار بیش از حد الکتروپمپ طبقاتی عمودی
- لوله کشی با لوله و اتصالات فشار قوی UPVC به قطر ۱۱/۲ اینچ از فیلتر شنی تا قبل از پمپ عمودی فشار قوی و همچنین آب تصفیه شده خروجی از ممبران ها
- لوله کشی ها و شیر آلات از جنس استنلس استیل ۳۰۴ به قطر ۱۱/۴ اینچ بعد از پمپ فشار قوی و ۱ اینچ برای آب دور ریز
- ۱ عدد سلونوید ولو قبل از الکتروپمپ فشار قوی برای باز و بسته نمودن جریان آب ورودی
- مخزن ۱۰۰ لیتری جهت فلاشینگ اتوماتیک دستگاه در زمان خاموش یا روشن شدن دستگاه برای شستشوی رسوب از روی ممبران ها از طریق الکتروپمپ اصلی و همچنین شستشوی با اسید و باز در مواقع گرفتگی ممبران ها با انجام cip مجهز با شیرآلات مورد نیاز با شیر اتوفلاش بعد از خروجی ممبران
- شاسی از جنس استنلس استیل ۳۰۴
- مخزن ذخیره آب تصفیه شده پلی اتیلنی سه لایه ضد جلبک با ظرفیت ۲۰۰۰ لیتر ساخت شرکت طبرستان مجهز به دو عدد لول سویچ high and low جهت فرمان خاموش و روشن شدن دستگاه در موقع پر شدن مخزن
- دستگاه تزریق کلر با مارک ETATRON یا SEKO ۵ لیتر در ساعت و فشار ۷ بار با قابلیت تنظیم صفر تا صد درصد با مخزن پلی اتیلنی ۱۰۰ لیتری سه لایه ضد جلبک کارک طبرستان ایران
- TDs meter آنالاین جهت نشان دادن املاح محلول در آب تصفیه شده با رنج ۰-۱۰۰۰ میلیگرم در لیتر
- تابلو برق با قطعات اصلی مورد تایید پارک جهت کنترل اتوماتیک دستگاه
- کنترل هوشمند دستگاه دارای پنل تخصصی و نمایشگر آلارم ها و وضعیت دستگاه با برند ROC
- نصب، راه اندازی دستگاه و آموزش به پرسنل تاسیسات