

دستور العمل استفاده و نگهداری از سیستم های UV

نکات زیر را مطالعه و رعایت فرمایید:

1. تا پس از نصب کامل تمامی اجزا سیستم را به برق وصل نکنید
 2. از خشک بودن محل نصب ترانس دستگاه اطمینان حاصل کنید
 3. برای سرویس دستگاه سیستم را از برق قطع کنید
 4. در صورت آسیب دیدگی سیم ها و کابل های ارتباطی و هرگونه ایراد فیزیکی از راه اندازی سیستم اجتناب کنید
 5. فشار آب ورودی به دستگاه UV نباید از 5 بار بیشتر باشد
 6. دمای آب ورودی به سیستم باید کمتر از 30 درجه باشد
 7. مقدار دبی ورودی به دستگاه نباید از حد مجاز مشخص شده برای دستگاه بیشتر باشد در غیر اینصورت ضد عفونی در حد مطلوب انجام نمی شود
 8. قبل از شروع مراحل سرویس و تمیز کردن شیر های قبل و بعد از دستگاه را ببندید
 9. سیستم را در معرض دمای کمتر از صفر درجه قرار ندهید و به هیچ عنوان راه اندازی نکنید
 10. ترانس و سیستم الکتریکی سیستم را در معرض هوای آزاد، تابش خورشید و رطوبت قرار ندهید
 11. اشعه لامپ UV شدیداً برای چشم و پوست مضر است به هیچ عنوان در زمانی که لامپ بیرون از محفظه است آن را روشن نکنید
 12. عمر لامپ در حدود 7500 ساعت می باشد برای بهره بری با راندمان بالا لامپ دستگاه را به موقع تعویض کنید
 13. حتماً از محافظ الکتریکی برای منبع تغذیه دستگاه استفاده شود، در غیر اینصورت خرابی ناشی از نواسانات برق شامل گارانتی نمی باشد
- محدودیت آنالیز آب ورودی:
- کیفیت شیمیایی و فیزیکی آب به شدت در راندمان و کارایی این دستگاه موثر است. برای افزایش کارایی دستگاه مشخصات زیر برای آب ورودی توصیه می شود:
1. آهن کمتر از 3ppm
 2. سختی کمتر از 120ppm
 3. کدورت کمتر از 1
 4. منگنز کمتر از 0/05ppm
 5. تانین (عصاره برخی گیاهان) کمتر از 0/1ppm
- در صورتی که موارد فوق در آب ورودی به دستگاه در حد مجاز باشد دستگاه قابل راه اندازی می باشد و در غیر اینصورت باید عملیات پیش تصفیه تا پایین آوردن پارامتر مورد نظر در حد مجاز صورت گیرد صورت گیرد.

کاربرد اشعه ماورابنفش:

اشعه ماورای بنفش روشی ساده و ارزان در ضدعفونی آب است که می توان به کمک آن باکتری ها، ویروس ها، قارچ ها و کپک ها را از بین برد.