

# سیستم های UV جهت گندزدایی و حذف باکتریها و میکروارگانیسم ها

تهران، خیابان سمیه، نرسیده به مفتح  
کوچه خوانساری، پلاک ۶ واحد ۲۳

کدپستی: ۱۵۷۱۸۳۷۷۴۸

تلفن: ۸۸۳۴۰۸۲۶-۱۶۷-۸۸۲۳۰

تلفکس: ۸۸۳۴۰۸۲۶

[www.khanehab.com](http://www.khanehab.com)

[info@khanehab.com](mailto:info@khanehab.com)



شرکت فنی مهندسی خانه آب



اشعه فرابنفش UV یک عامل ضد عفونی کننده فیزیکی است که به درون دیواره سلولی میکروارگانیسم ها نفوذ کرده و باعث تخریب و ممانعت از تکثیر مجدد آنها میشود.

اثرات ضد میکروبی این اشعه به میزان پرتو تابیده شده و مدت زمان تحت تاثیر تابش بستگی دارد، هر چه میزان پرتو بالا بوده و مسافت کمتر باشد تعداد سلول های میکروبی نابود شده افزایش می یابد.

مزیت این شیوه عدم حساسیت ترکیب شیمیایی آب نسبت به تغییرات دوز اشعه UV است.

این شیوه روش مناسب برای گند زدایی آبهای سطحی میباشد.



## مهمترین موارد کاربرد سیستم های UV

- پیش تصفیه واحدهای اسمز معکوس
- گندزدایی آبهای شرب
- ضد عفونی آب فرآیندی
- گندزدایی آب استخرهای پرورش ماهی، میگو، آب مصرفی دام و طیور
- ضد عفونی پساب های شهری و صنعتی
- ضد عفونی آب های مصرفی در صنایع آرایشی، دارویی، الکترونیک ( آب فوق العاده تمیز)

شرکت خانه آب توانایی تامین کلیه نمونه های خارجی سیستم های UV با ظرفیت مختلف را برای مشتریان و صاحبان صنایع را دارا میباشد