

عنوان مقاله:

بررسی کارایی سیستم صافی تحت فشار اصلاح شده در حذف کدورت و شاخص کلیفرم

محل انتشار:

اولین همایش کشوری دانشجویی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عبداله درگاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

علی الماسی - دانشیار گروه مهندسی بهداشت محیط

کیومرث شرفی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

مجتبی محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

خلاصه مقاله:

آبهای سطحی به علت گذر از مناطق مختلف معمولا مواد معلق و کلوئیدی زیادی به خود به همراه دارند از مهمترین آلاینده های موجود در منابع آب سطحی، به عوامل میکروبی، عوامل شیمیایی، خواص ظاهری و مواد رادیواکتیو می توان اشاره کرد دراین مطالعه با اصلاح و تطبیق فناوری صافی تحت فشار با استفاده از امکانات محلی، سیستمی طراحی و ساخته شده است که قابلیت حذف کدورت، جامدات معلق، کلیفرم کل و کلیفرم مدفوعی از آب آشامیدنی را تامین با حداقل آب خام را برابر کلرزنی متناسب نموده این سیستم در مقایسه با انواع خانگی موجود در بازار از مزایای بهتری برخوردار است. نتایج این بررسی نشان داد که سیستم صافی شنی تحت فشار اصلاح شده دارای کارایی بالا در حذف کدورت، جامدات معلق، کلیفرم کل، کلیفرم مدفوعی می باشد.

کلمات کلیدی:

صافی شنی تحت فشار، کدورت کلیفرم، جامدات معلق و کارایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/95195>

