

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب رودخانه شاوور و آلودگی های میکروبی ناشی از ورود فاضلاب

محل انتشار:

همایش ملی آب و سازه های هیدرولیکی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

انیس احمدخانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، مهندسی منابع آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول،
ایران

علی افروس - استادیار، گروه مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول، ایران

خلاصه مقاله:

رودخانه شاوور در شمال غرب استان خوزستان بین دو رودخانه کرخه و دز واقع است. مطالعه رودخانه شاوور نشان می دهد مهمترین عامل آلودگی این رودخانه ورود فاضلاب ها و پساب های کشاورزی زمین های اطراف به رودخانه و فاضلاب های شهری منجر به آلودگی میکروبی می باشد. در تحقیقاتی جامع به بررسی کیفیت آب رودخانه شاوور و زه آب های شهری و کشاورزی آن در سه ایستگاه عملی سیف، روستای حمزه و شهرک بهرام پرداخته شد. به منظور بررسی آلودگی های میکروبی آب زهکش ها و رودخانه شاوور در طی دو فصل بهار و تابستان 95 از آب نمونه برداری و پس از انجام آنالیزهای آزمایشگاهی و شمارش کلیفرم مدفوعی، به مقایسه کلیفرم مدفوعی در رودخانه شاوور و 3 ایستگاه موردنظر با استانداردهای جهانی برای کشاورزی پرداخته شد که نتایج مقایسه نمونه های آزمایشگاهی با استانداردهای جهانی نشان دهنده وضعیت بد آلودگی میکروبی رودخانه شاوور می باشد و فاقد استانداردهای لازم برای آبیاری می باشد. ولی سه ایستگاه عملی سیف، روستای حمزه و شهرک بهرام از لحاظ آلودگی میکروبی در حد استاندارد می باشند و استانداردهای لازم جهت آبیاری را دارا می باشند.

کلمات کلیدی:

کلیفرم، کیفیت آب، رودخانه شاوور، خودپالایی، نمودار شولر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746416>

