

عنوان مقاله:

طراحی سیستم جایگزین تزریق تیوسولفات سدیم برای تشخیص پاتوژن های ژیاوردیا و کریپتوسپورییدیوم از آب در تصفیه خانه ی آب اصفهان باباشیخ علی

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

خلاصه مقاله:

انگلهای پاتوژن دستگاہ گوارش از عوامل مهم مرگ و میر جهانی هستند ژیاوردیا و کریپتوسپورییدیوم دو عامل مهم بیماریزای گوارشی انسان هستند که تقریباً در همه محیط های آبی یافت شده و سالانه میلیون ها نفر رامبتلا می کند عبوراوسیت های کریپتوسپورییدیوم و کیست های ژیاوردیا از سدهای فیزیکی در مراحل تصفیه آب عدم حساسیت به موادگندزدا ی مورد استفاده در مراحل تصفیه شیمیایی و پایین بودن دز عفونی میتواند در جداسازی و شمارش آنها اهمیت داشته باشد غلظت اووسیت ها در آب تصفیه شده پایین است و لذا طراحی سیستمی با قابلیت زیاد برای این دو انگل از حجهای آب ضروری است

کلمات کلیدی:

ژیاوردیا، کریپتوسپورییدیوم، فیلتراسیون، تصفیه ی آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192920>

