

عنوان مقاله:

ارزیابی میکروبی آب رشته قنات لقدمه سامان (شهرکرد)

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

افسانه عالی نژاد

حبیب اله بیگی

فرزانه نیکو خواه

خلاصه مقاله:

میکرو ارگانسیم های موجود در مواد دفعی می توانند شاخص خوبی برای سالم بودن آب باشند و بالا بودن باکتری های شاخص (به خصوص کلیفرم های مدفوعی) ممکن است سلامت عمومی را به خطر اندازند. تحقیق انجام شده روی آب یک سری چاه های رشته قنات لقدمه در شهرستان سامان در بیست کیلومتری شمال غربی شهرکرد و در هشت تاریخ در فصل بهار و تابستان (به فواصل زمانی 14 روزه) جهت بررسی وجود ارگانسیم های شاخص، کلیفرم کل و مدفوعی و اشرشیاکلی صورت گرفت. کیفیت میکروبی آب به روش MPN تعیین گردید. در هشت مرحله نمونه برداری تمامی آب چاه های رشته قنات آلودگی مدفوعی را نشان دادند و تست ایم ویک نیز وجود باکتری اشرشیاکلی را در نمونه های آب تأیید کرد. حضور این باکتری در تمامی آب چاه های رشته قنات پتانسیل خطر آلودگی مدفوعی و نیاز به یک رسیدگی دقیق برای حفاظت از این منبع آبی را نشان داد.

کلمات کلیدی:

آلودگی مدفوعی- کلیفرم کل- کلیفرم مدفوعی- روش MPN- مادر چاه رشته قنات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/11942>

