

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت میکروبی آب آشامیدنی روستاهای شهرستان بردسیر

محل انتشار:

همایش ملی آب با رویکرد آب پاک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم مصرقانی - مرکز تحقیقات آلاینده های محیطی دانشگاه علوم پزشکی قم

حسن ایزانلو - مرکز تحقیقات آلاینده های محیطی دانشگاه علوم پزشکی قم

محمد حسن محمودیان - مرکز تحقیقات آلاینده های محیطی دانشگاه علوم پزشکی قم

جمشید مومنی - مرکز تحقیقات آلاینده های محیطی دانشگاه علوم پزشکی قم

خلاصه مقاله:

دستیابی به آب آشامیدنی سالم و کافی از اهداف مهم و ملی ایران و دیگر کشورهاست. از سوی دیگر احتمال آلودگی میکروبی در منابع آب باعث نگرانی مسئولان بهداشتی جامعه است. هدف از این تحقیق تعیین کیفیت میکروبی آب شرب روستاهای تحت پوشش مرکز بهداشت بردسیر در سال 1388 بود. این تحقیق از نوع توصیفی-مقطعی بود. پس از بازدیدهای میدانی و با توجه به جمعیت روستاهای تحت پوشش با روش نمونه گیری سیستماتیک درکل 723 نمونه آب شرب (ماهی دو بار) برداشت و برای انجام آزمایشات میکروبی و کلر باقی مانده به آزمایشگاه فرستاده شد و در نهایت نمونه ها مورد آزمون آماری t-test قرار گرفت. میانگین کلر باقی مانده آب شرب روستایی شهرستان بردسیر 0.3 ± 0.23 mg/lit به دست آمد که 73٪ نمونه ها حاوی کلر باقیمانده در گستره 0.2-1 mg/lit بود ($p < 0.05$). میانگین کلی فرم گرمایی در نمونه های آب شرب روستاهای شهرستان بردسیر برابر با $4/16 \pm 59/6$ MPN/100ml تعیین گردید (0/05)

کلمات کلیدی:

کلی فرم گرمایی، کلر باقی مانده، آب آشامیدنی روستایی، سیستم توزیع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/104472>

