

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت کلرسنجی و نمونه برداری میکربی و شیمیایی آب شرب در روستاهای شهرستان مراغه

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد اصل هاشمی - عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پ

حسن تقی پور - عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پ

فرزانه بقال اصغری - کارشناس بهداشت محیط

کاظم اسماعیل پور - کارشناس بهداشت محیط

خلاصه مقاله:

مقدمه: آب یک مایع زیست شناختی است که واکنش های فیزیکوشیمیایی سوخت و ساز در پیکره موجودات زنده را مقدور و تسهیل می نماید. بسیاری از مشکلات بهداشتی کشورهای در حال پیشرفت، عدم برخورداری از آب آشامیدنی سالم است. محور توسعه پایدار، انسان سالم است و سلامت انسان در گرو بهره مندی از آب آشامیدنی مطلوب میباشد. آب آشامیدنی تصفیه نشده یا با تصفیه نامناسب عامل اصلی بیماری در کشورهای در حال توسعه است. مواد و روش ها: این مطالعه، یک مطالعه توصیفی- تحلیلی است. در طول سال 1386 کلیه روستاهای تحت پوشش مراکز بهداشتی درمانی شهرستان مراغه از نظر وضعیت کلرسنجی و نمونه برداری میکربی و شیمیایی مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج: با توجه به بررسی های انجام گرفته مشخص شد تعداد کل کلر سنجی های انجام گرفته در سال 1386، 27049 مورد بوده که 29/93 درصد کل کلرسنجی ها مطلوب بوده و از کل کلرسنجی های انجام گرفته 08/5 درصد موارد اصلاً کلر نداشته و درصد کلرسنجی های نامطلوب روستاهای شهرستان مراغه 69/6 درصد می باشد و نیز تعداد کل نمونه برداری های آب آشامیدنی طی این سال 1088 مورد بوده که 52/89 درصد نمونه برداری های آب آشامیدنی روستاهای شهرستان مطلوب و 47/10 درصد آن نامطلوب می باشد. بحث: وضعیت آب شرب روستاهای شهرستان مراغه مورد قبول و مطلوب بوده و جهت هر چه بهتر شدن وضعیت، نیاز به همکاری های بین بخشی و برون بخشی و نظارت های کافی مسئولین دارد و با اقدامات مدبرانه و مدیریت صحیح (برنامه ریزی، هماهنگی و سازماندهی) میتوان درصد نامطلوب کلر باقیمانده را در شبکه های آبرسانی شهری و روستایی شهرستان به صفر تقلیل داد

کلمات کلیدی:

آب، کلرسنجی، نمونه برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121930>

