

عنوان مقاله:

مداخلات انجام شده در راستای بهبود وضعیت کلر باقیمانده آب آشامیدنی شهر مجلسی و روستاهای تحت پوشش در شش ماهه دوم سال ۱۳۹۹

محل انتشار:

چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: ۱۴۰۱)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۰

نویسنده:

سعید برومند - کارشناس بهداشت محیط، شبکه بهداشت و درمان شهرستان مبارکه

خلاصه مقاله:

دسترسی به آب آشامیدنی سالم یک نیاز اساسی و از حقوق اولیه انسانهاست. رویکرد مرسوم کنترل کیفیت آب آشامیدنی که بر کنترل محصول نهایی استوار است با محدودیت هایی همراه است و نگرانی از وقوع حوادث و یا آلودگی های فیزیکی، میکروبی و شیمیایی در سامانه های تامین آب آشامیدنی و یا عدم کارکرد مناسب فرآیندهای به کاررفته برای سالم سازی آب، همواره وجود دارد. تامین آب سالم و مدیریت صحیح آب و فاضلاب نقش اصلی در کاهش شیوع بیماری های واگیردار منتقله از آب دارد. گندزدایی آب، مرحله بسیار مهمی در ایمنی آب آشامیدنی است و بسیاری از میکروارگانیسم ها را از بین می برد. گندزدایی شیمیایی آب آشامیدنی سبب کاهش احتمال خطر آلودگی می شود، اما لزوما سبب سلامتی قطعی آب نمی شود. نظارت بر سامانه تامین آب آشامیدنی "ارزیابی دائم و حساس بهداشت عمومی و بررسی ایمنی و قابلیت پذیرش سامانه های تامین آب" می باشد. این نظارت از طریق فراهم نمودن شرایط برای بهبود کیفیت، کمیت، قابلیت دسترسی، جمعیت تحت پوشش، استطاعت، تداوم و پایداری سامانه های تامین آب (به عنوان شاخص های سرویس دهی) در حفاظت بهداشت عمومی نقش دارد و مکمل عملکرد کنترل کیفیت تامین کنندگان آب آشامیدنی می باشد. براساس گزارشات واصله از مرکز جامع سلامت شهر مجلسی و خانه بهداشت حوض ماهی موارد نامطلوب کلر باقیمانده در سه ماهه دوم سال ۱۳۹۹ به واحد بهداشت محیط شبکه مبارکه بسیار زیاد اعلام شده که به دنبال آن مکاتباتی با شرکت آب و فاضلاب شهرستان مبارکه انجام شده و دوگانه بودن متولیان امر باعث اقدام موثر و مناسب برای بهبود وضعیت کلر باقیمانده عملی نشده بود.

کلمات کلیدی:

کلریناتور، شهر مجلسی، خانه بهداشت حوض ماهی، کلر باقیمانده آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1630782>

