

عنوان مقاله:

روشهای کندزدایی آب با نگرشی بر فرآیندهای ضدعفونی در ایران

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی جایگاه ایمنی، بهداشت و محیط زیست در سازمانها (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

حمید ممتازپور - کارشناس ارشد مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

یکی از مسائل تصفیه خانه های آب، ضد عفونی کننده ها میباشد که معمولاً به علت ترکیبات ثانویه ای که ایجاد می کنند آلودگی مضاعفی در آب ایجاد کرده و مشکلات جدیدی را برای مصرف کننده بوجود می آورند برای حل این مشکل نگهداری دوز کم برای ضد عفونی امری لا ضروری و اجتناب ناپذیر است از طرف دیگر آلودگی رو به افزایش آبهای خام در ورودی تصفیه خانه ها و چگونگی مهار این آلودگی ها دو ز بیشتر ضد عفونی را طلب می کند و معضل افزایش تزریق، ترکیبات ثانویه را در بر خواهد داشت که خطر این ترکیبات از خطر اغلب آلاینده های موجود در آبهای خام بیشتر و خطرناکتر می باشد. امروزه چگونگی مبارزه با این آلاینده ها در عین جلوگیری از تشکیل این ترکیبات ثانوی نامطلوب در آبهای تصفیه شده یکی از اهداف تصفیه پیشرفته محسوب میشود. در این مطالعه ضمن بررسی ویژگیهای چند ماده ضدعفونی کننده مهم در تصفیه آب مزایا و معایب هرکدام بررسی شده و ماده ضد عفونی مناسب با ذکر دلایل ارائه میشود. همچنین با بررسی فرایند مربوطه در یکی از تصفیه خانه های کشور نتایج کلی بدست آمده از اجرای این روش ارائه میگردد.

کلمات کلیدی:

ازن، کندزدائی، کلر، میکرو ارگانسیمها، تصفیه آب، ضدعفونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/43059>

