

عنوان مقاله:

بررسی کارایی پراکسید هیدروژن در حذف مواد آلی از آب آشامیدنی

محل انتشار:

اولین همایش کشوری دانشجویی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عبداله درگاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

مقداد پیرصاحب - دکترای تخصصی مهندسی بهداشت محیط

کیومرث شرفی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

خلاصه مقاله:

با توجه به تشدید آلودگی منابع آب اعم از آب رودخانه ها، دریاچه ها و سدها به مواد آلی طبیعی و همچنین به دلیل ویژگی های خاص این مواد از جمله ایجاد بو، مزه نامطبوع و تشکیل فراورده های جانبی گندزایی که اغلب سرطان زا می باشند از اهمیت ویژه ای برخوردار است هدف از این مطالعه بررسی کارایی پراکسید هیدروژن در حذف مواد آلی طبیعی از آب آشامیدنی می باشد. این مطالعه به صورت تحقیق توصیفی مقطعی بوده که جهت انجام آن مبادرت به نمونه برداری از آب رودخانه قره سو (بالا و پایین دست پل کمربندی) و خروجی تصفیه خانه بیمارستان فارابی کرمانشاه و همچنین تهیه نمونه های حاوی مواد آلی هوموس D.C.B.A نمونه های حاوی سمون دیازیتون و D-4-2 گردیده است

کلمات کلیدی:

مواد آلی، پراکسید هیدروژن، تصفیه آب، آب آشامیدنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/95198>

