

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت منابع تأمین آب شهر مسجد سلیمان

محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رحیم آورند - سرپرست دفتر مطالعات سدهای حوضه مارون و کرخه - سازمان آب و برق خوزستان

محمد نصرافهانی - دانشجوی دکتری سازه های آبی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

اولین و مهمترین اقدام در زمینه اطمینان از تأمین آب سالم ، بهسازی و حفاظت منابع آب از آلودگی است . منبع تامین آب موجود در منطقه مورد مطالعه (شهر مسجد سلیمان) منابع آب زیر زمینی است که از نظر کیفی مقادیر پارامترهای کدورت، جامدات محلول (TDS) و PH به ترتیب به میزان ۴۶ درصد ۰.۵ درصد و ۱ درصد فراتر از حد مجاز کل موارد نمونه برداری در دوره آماری 86-1373 استاندارد می باشد. کدورت در فصل زمستان مقادیر بالاتری را نسبت به شاخص های استاندارد نشان می دهد. در تابستان در حد مجاز استاندارد است و مقدار TDS در طول سال از مقدار استاندارد مربوطه پایین تر می باشد و محدودیتی را ایجاد نمی کند. مقدار PH در فصل بهار ، در سطح حداکثر فراتر از مقدار استاندارد می باشد. سایر پارامترهای کیفی آب از لحاظ استاندارد مقادیر پایین تری را نسبت به استاندارد نشان می دهد و گویای عدم محدودیت فاکتورهای یاد شده از نظر استاندارد آب شرب می باشد در مجموع می توان گفت کدورت در سطوح حداکثر و میانگین و PH آن هم عمدتاً در سطوح حداکثر مقدار مشاهده شده خود فراتر از حد استاندارد می باشد. ضریب تغییرات نسبت به سایر پارامترهای پراکندگی، گویای میزان تغییرات یک فاکتور می باشد. این ضریب نشان می دهد که در فصل بهار EC ، کدورت ، TDS, PH ، سختی کل ، کلسیم ، سدیم ، آمونیاک، کلراید، بیکربنات، فسفات، نیترات و نیتریت از تغییرات و نوسان بالاتری نسبت به سایر فصول برخوردار هستند. ضریب تغییرات فاکتورهای نظیر PH ، سختی کل، سختی موقت، کلسیم و کربنات نشان دهنده پایداری آن در طول سال است.

کلمات کلیدی:

کیفیت، منابع آب، آلودگی، مسجد سلیمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50295>

