

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت فیزیکی شیمیایی منابع آب شرب شهر دهلران در سال 1392

محل انتشار:

اولین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

روح الله شکری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز گروه مهندسی محیط زیست اهواز ایران

احسان دریگوند - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر دانشکده علوم آب شوشتر ایران

مهدی باقری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر دانشکده علوم آب شوشتر ایران

خلاصه مقاله:

جهت مصارف شهری صنعتی و کشاورزی از منابع آب سطحی و زیرزمینی استفاده میشود امروزه با افزایش رشد جمعیت صنعتی شدن و بالا رفتن سطح بهداشت میزان سرانه مصرف آب افزایش بی رویه ای دارد باتوجه به اینکه در مصارف آب شهری نیازمند به تاسیسات فرآیند تصفیه آب می باشد استحصال منابع آب بعنوان مثال آبهای زیرزمینی در اکثر مناطق کشور رشد چشمگیری داشته است این استفاده بی رویه در سالهای اخیر با شرایط خشکسالی رو برو شده است منابع آب زیرزمینی با توجه به اینکه دوازده شرایط جوی می باشند در تماس با هوا نمی باشند دارای حداکثر املاح محلول می باشند بالا بودن غلظت املاح در آب از جمله عوامل آلاینده آبهای زیرزمینی محسوب میشود که در سالهای اخیر به لحاظ رشد جمعیت و افزایش تولید فاضلاب و افت سطح آبهای زیرزمینی رو به افزایش گذاشته است اگر غلظت املاح در آب شرب بیش از حد مجاز باشد از نظر بهداشتی مخاطره آمیز میشود لذا هدف از این مطالعه تعیین کیفیت فیزیکی شیمیایی منابع آب شرب شهر دهلران و مقایسه آن با استانداردهای ملی بود منابع آب مورد بررسی در این مطالعه 8 حلقه چاه تامین آب شرب شهر می باشد عمل نمونه برداری مطابق با دستورالعمل استاندارد متد انجام شد به این منظور اندازه گیری پارامترهای کل جامدات محلول TDS کدورت سختی کل کلیاتیت کل بر روی تمامی منابع تامین کننده آب شرب شهر در آزمایشگاه براساس دستورالعمل روش استاندارد تعیین شدند

کلمات کلیدی:

آب شرب ، شهر دهلران ، پارامترهای فیزیکی ، شیمیایی ، آب زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/304483>

