

عنوان مقاله:

بررسی میزان نیترات آب آشامیدنی شهرستان اردستان در سالهای 91-94

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام اسراری - استاد گروه عمران، محیط زیست، دانشگاه پیام نور شیراز

سیدابوالفضل میرابوطالبی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه پیام نور شیراز

خلاصه مقاله:

آن که برای آشامیدن استفاده می شود باید از نظر بهداشتی و مقدار املاح موجود و توف و در حد استاندارد باشد. نیترات یکی از یون های مثبت در آب طبیعی است و مقدار نیتریت نیز در آب های طبیعی قابل توجه نیست و حضور آن به میزان زیاد نشاندهنده احتمال آلودگی به فاضلاب های شهری، صنعتی یا کشاورزی است. این مطالعه به صورت توصیفی مقطعی بر روی پیست نمونه در بافت از اتاق های منابع شرب (روستایی) شهرستان اردستان در سال های 91 تا 94 انجام شد. که به کمک دستگاه اسپکتروفتومتری با اشعه UV برای سنجش مقدار نیترات و برای سنجش نیتریت از اشعه مریی استفاده شده است از یافته های این مطالعه می توان نتیجه گرفت که کیفیت منابع آب زیرزمینی مورد مطالعه (منابع روستایی) 55% از نظر غلظت نیتریت ولی تو را به مطلوب و در حد استانداردهای آب شرب ایران می باشد. 45% منابع آب شرب رفتاری مغایر با استاندارد بوده که قابل تامل و بایستی مورد توجه قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

نیترات، نیتریت، آب شرب، اردستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/610476>

