

عنوان مقاله:

مطالعه کیفیت منابع آب آشامیدنی شهرستان شاهرود

محل انتشار:

پنجمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شاهین شاهسونی - عضو هیات علمی گروه آب و خاک ، دانشکده کشاورزی ، دانشگاه صنعتی شاهرود

فهیمه عامری - دانشجوی رشته آبیاری

خلاصه مقاله:

با توجه به استاندارد های موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و همچنین بر اساس استانداردهای کشوری و مقایسه این استانداردها با نتایج آزمایشات فیزیکی و شیمیایی و میکروبی انجام شده بر روی نمونه های گرفته شده از قسمتهای مختلف منابع تامین کننده آب آشامیدنی شهرستان شاهرود TDS ، کدورت و pH آب آشامیدنی منطقه شاهرود در زمان نمونه برداری در حد مطلوب بود . همچنین غلظت عناصر شیمیایی مانند کلر، سولفات، منگنز، فلوراید، فسفات، منیزیم، پتاسیم، نترات و کلسیم موجود در آب آشامیدنی شاهرود در حد مطلوب pH و کلر نمونههای آب وجود داشت . همچنین با بالا رفتن TDS و EC بوده . همبستگی مثبت و بالایی بین نمونه های آب مقدار pH نمونه های آب مقدار کربنات کلسیم و کلر آن نیز افزایش یافت . همچنین با بالا رفتن منابع آب (چاهها و PH و EC کربنات کلسیم و کلر نیز افزایش یافت . و این به این معناست که اگر روند افزایش منابع زیر زمینی (روند افزایشی داشته باشند در آینده شاهد آن باشیم که کیفیت این آبها از نظر سختی، مقدار کربنات کلسیم، سولفات و کلراید از حد مجاز افزایش نماید

کلمات کلیدی:

شاهرود ، مدیریت منابع آب ، خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34293>

