

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان آلودگی در آب آشامیدنی روستاهای شمال شاهرود

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی منابع آب با رویکرد منطقه ای (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهناز دهر آزما - استادیار دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود

سید فضل الله ساغروانی - استادیار دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی شاهرود

سودابه سعیدی - کارشناس دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

ارزیابی آلاینده‌های آب آشامیدنی از جمله مباحث مورد بحث در بسیاری از تحقیقات محیط زیستی می‌باشد. این تحقیق به ارزیابی کیفیت آب آشامیدنی تعدادی از روستاهای شمال شاهرود (10 روستا)، در منطقه واقع در دو طرف جاده شاهرود - آزادشهر می‌پردازد. از آب آشامیدنی روستاها نمونه‌برداری شده و برخی از پارامترهای فیزیکوشیمیایی و غلظت کاتیونها و آنیونها مهم آن اندازه‌گیری شده است. نتایج نشان می‌دهند که غلظت یون سولفات در روستاهای علی‌آباد و قهچ سفلی به ترتیب به 499 و 451 میلی‌گرم بر لیتر و غلظت یون سدیم به ترتیب به 379 و 529 میلی‌گرم بر لیتر در این روستاها می‌رسد. TDS آب این روستاها 1320 و 1380 میلی‌گرم بر لیتر می‌باشد که بالاتر از حد مجاز می‌باشد. به طور کلی، انجام روش موثرتری در جهت بهبود کیفیت آب آشامیدنی در این روستاها توصیه می‌گردد.

کلمات کلیدی:

آلودگی، آب آشامیدنی، کاتیون‌ها، آنیون‌ها، روستاهای شاهرود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83148>

