

عنوان مقاله:

بررسی میزان غلظت فلزات سنگین در آب شرب روستاهای شهرستان سوادکوه در سال 1395

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس و نمایشگاه محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کبری وریج کاظمی - عضو هیات علمی گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

آیدین سلیم - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست - آب و فاضلاب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

خلاصه مقاله:

آلودگی های زیست محیطی یکی از تگرانی های عمده جامعه بشری است. در بین مواد و ترکیبات شیمیایی آلوده کننده محیط زیست، فلزات سنگین از اهمیت ویژه ای برخوردار هستند. هدف از این مطالعه بررسی میزان غلظت فلزات سنگین (جیوه، آرسنیک، مس، کروم، کادمیوم و سرب) در آب شرب روستاهای شهرستان سوادکوه مقایسه آن با استانداردهای بین المللی بود. این مطالعه در سال 1395 انجام گرفت و تعداد 10 نمونه از منابع مختلف تهیه شد و میزان غلظت فلزات سنگین توسط دستگاه جذب اتمی اندازه گیری شد و با نرم افزارهای Spss و Exell مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. غلظت فلزات سنگین در همه نمونه ها کم تر از حد استاندارد بود. نتایج به دست آمده نشان دهنده کیفیت بالای آب روستاهای شهرستان سوادکوه از نظر غلظت فلزات سنگین بود

کلمات کلیدی:

آب شرب، آلودگی زیست محیطی، سوادکوه، فلزات سنگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/647116>

