

عنوان مقاله:

بررسی غلظت کاتیون های رایج در منابع آب شرب روستاهای منتخب رباط کریم

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

مهسا جهانگیری راد - مرکز تحقیقات پالایش آب، دانشگاه آزاد اسلامی، علوم پزشکی تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تغییر در غلظت های کاتیون هایی همچون کلسیم، سدیم و منیزیم تا حدودی در آب های زیرزمینی قابل مشاهد است. هدف از این مطالعه بررسی غلظت کاتیون های اصلی در آب آشامیدنی روستاهای رباط کریم است. نتایج به دست آمده به ارزیابی تخمین بهتری در مطالعات آینده در ارتباط میان کاتیون ها و بیماری ها کمک خواهد کرد. بدین منظور از 33 نقطه شبکه توزیع آب آشامیدنی در 9 روستا نمونه برداری گردید. غلظت کاتیون های هدف توسط دستگاه جذب اتمی مورد آزمایش قرار گرفت. نتیجه نشان میدهد از لحاظ سدیم در منطقه مشکلی وجود ندارد در حالیکه غلظت کلسیم و منیزیم در برخی نمونه ها از استانداردهای بین المللی فراتر رفته است. با توجه به غلظت بالای کاتیون های اشاره شده در شبکه توزیع آب آشامیدنی نیاز به تاسیسات تصفیه آب (جهت کاهش سختی) پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

سدیم، کلسیم، منیزیم، شبکه توزیع آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1133045>

