

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی میکروبی آب زیرزمینی شرق دزفول در استان خوزستان

محل انتشار:

ششمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فیروزه مطوری - مدرس دانشگاه پیام نور، خرمشهر

نصراالله کلانتری - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران، دانشکده علوم، اهواز

محمدحسین رحیمی - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران، دانشکده علوم، اهواز

امید اسپرغم - دستیار هیئت علمی دانشگاه پیام نور، خرمشهر

خلاصه مقاله:

دشت سیلی و بخشی از دشت دز شرقی بین رودخانه‌های دز و گلال کهنک در شرق شهرستان دزفول و در شمال استان خوزستان قرار دارند. آب شرب این مناطق عمدتاً از آب زیرزمینی تأمین میشود ولی به علت موقعیت نامناسب چاههای موجود در منطقه آب زیرزمینی آلوده میباشد. برای بررسی منبع و محدوده آلودگی تعداد 22 نمونه آب زیرزمینی و سطحی، برداشت و مورد آنالیز شیمیایی و بیولوژیکی قرار گرفت. نتایج بدست آمده نشان داده است که در بخش وسیعی از منطقه منابع آب سطحی و زیرزمینی آلوده است و علاوه بر غلظت املاح، باکتریهای نظیر شیگلا، سالمونلا پاراتیفی، پروتئوس ولگاریس، ایکولای، انتروباکتر، استاف آرئوس، استاف اپیدرمیس و استروباکتر در منابع آبی مشاهده شده است.

کلمات کلیدی:

آلودگی میکروبی، آب شرب، دزفول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69112>

