

عنوان مقاله:

نکاتی در مورد آلودگیهای میکروبی چاه های آب با نگاهی به چاه های اطراف مکان دفن زباله شهرکرد

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی علوم و مهندسی محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عاطفه اکبری سامانی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

مهدی پژوهش - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

رسول زمانی - استادیار گروه شیلات و محیط زیست دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

کیفیت میکروبی آب از جمله نکات مهمی است که مستقیماً با سلامت فردی و عمومی در ارتباط می باشد به طوری که سلامت انسان بیش از هر چیزی به آب بهداشتی و سالم بستگی دارد، و اساساً حیات انسان وابسته و در گرو آب سالم می باشد در حالی که یکی از بزرگترین مشکلات کشورهای در حال توسعه نبود آب بهداشتی و سالم است شهرکرد یکی از شهرهای پر بارش کشور محسوب میشود با توجه به آنکه سرعت آلودگی میکروبی در مناطق پر بارش به دلیل حرکت کلیفرمها بیشتر از مناطق خشک می باشد لذا بررسی کیفیت میکروبی آبهای زیرزمینی اطراف مکان دفن زباله این شهر بسیار مهم و ضروری می باشد در تحقیق انجام شده آزمایشات به دو روش شمارش کلی باکتریایی و روش کشت برای جداسازی اشرفیاسکلی صورت گرفت که در هر دو روش میزان آلودگی میکروبی صفر بود و مشخص گردید چاه های مورد مطالعه عاری از کلیفرمهای بیماریزا بوده و قابل شرب می باشند که یکی از دلایل اصلی آن را میتوان به فاصله چاه های مورد نظر تا مکان دفن زباله دانست، به طوری فاصله چاه شماره یک تا مکان دفن زباله 2410 متر چاه شماره دو 1900 متر چاه شماره سه 4144 متر چاه شماره چهار 4428 متر چاه شماره پنج 4069 متر و چاه شماره شش 5065 متر می باشد،

کلمات کلیدی:

کیفیت میکروبی، آبهای زیرزمینی، زباله، شهرکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1007504>

