

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت فیزیکی و شیمیایی آب آشامیدنی روستاهای شهرستان زرنديه ومقایسه آن با استانداردهای WHO

محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

عباس ملکی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه لرستان

مجتبی کیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری وزهکشی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

آب آشامیدنی سالم یکی از مهمترین نیازهای انسان است . هزاران ماده شیمیایی آلی ومعدنی در منابع آب آشامیدنی در سراسر دنیا تشخیص داده شده اند که برخی از آنها برای سلامت انسان خطرناک هستند لذا آگاهی از کیفیت آن برای هر مصرف کننده الزامی می باشد هدف از مطالعه حاضر ، تعیین کیفیت فیزیکی وشیمیایی منابع آب آشامیدنی مناطق روستایی شهرستان زرنديه می باشد دراین مطالعه توصیفی - مقطعی پارامترهای فیزیکی وشیمیایی (pH کدورت هدایت الکتریکی ، نیترات سدیم و....) شرکت آب وفاضلاب روستایی شهرستان زرنديه که مربوط به نمونه برداری در سال های 1387 و 1388 بود را با استفاده از نرم افزار Excal وروش های استاندارد ملی مورد آنالیز وتجزیه وتحلیل آماری قرار دادیم .مطابق نتایج حاصل از آنالیز نمونه ها که به صورت جداول ونمودارها آورده شده است چنین برآورد گردید که در اکثر روستاها کیفیت آب نمونه برداری شده در محدوده استاندارد ملی قرار دارد ولی در برخی از موارد میزان هدایت الکتریکی ، باقیمانده خشک ، سختی ، تام ، سولفات نیترات وسدیم آب نمونه برداری شده از استاندارد ملی برخوردار نمی باشد.

کلمات کلیدی:

آب آشامیدنی ، کیفیت فیزیکی ، کیفیت شیمیایی ، نمونه برداری شده ، زرنديه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/605482>

