

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت میکروبی آب شرب وسایل نقلیه عمومی ورودی به پایانه مسافربری مشهد - سال 1385

محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهره وجودی یزدی - کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

معصومه دباغ زاده

طیبه سپاهی

عفت یدی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی ویژگیهای فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی آب شرب اتوبوسهای مسافربری وارد شده به پایانه مسافربری مشهد در یک دوره زمانی 3 ماهه، آب باقی مانده در مخزن آب آشامیدنی تعداد 90 اتوبوس در 5 گروه بر اساس مسافتی که طی کرده بودند مورد نمونه برداری قرار گرفت. دما، pH، کلر باقیمانده، باکتریهای هتروتروف، ک لی فرمها و کلی فرمهای مدفوعی در هر نمونه بر اساس روشهای استاندارد تعیین شد. داده های به دست آمده در محیط SPSS با رویه GLM تجزیه و تحلیل آماری گردید. نتایج نشان داد که میزان کلیفرم مدفوعی، کل کلیفرم، باکتریهای هتروتروف به ترتیب در 23/3%، 37/8% و 90 درصد نمونه ها بیش از حد استاندارد بود. میزان کلر باقیمانده در 80% موارد کمتر از حد توصیه استاندارد بود. مسافت طی شده توسط اتوبوس بر ویژگیهای باکتریایی آب آشامیدنی مخازن تاثیر معنی داری داشت ($P < 0,05$). تاثیر معنی داری برای عواملی مانند مخزن، شرایط تحصیلی راننده، گروه سنی، سابقه کار راننده با کیفیت باکتریایی آب مشاهده نگردید

کلمات کلیدی:

کلی فرم، مخازن آب، اتوبوس، نمونه برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37454>

