

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد نی حیات انفرادی جهت کاهش بیماریهای مرتبط با آب

محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رحیم کشاورز - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

دکترولی علی پور

محمد مهدی حسینی

خلاصه مقاله:

نی حیات انفرادی تصفیه آب در نقطه مصرف می باشد که برای استفاده روزانه و تصفیه حجم نسبتاً کم آب آشامیدنی (2 لیتر در روز) طراحی شده است. هدف از کاربرد این دستگاه ها پاسخ به یک نگرانی رو برشد در خصوص آلودگی میکروبی آب آشامیدنی بوده است. این دستگاه توسط همه افراد مثل کودکان برای تهیه آب آشامیدنی قابل کاربرد است و استفاده و حمل آن بسیار ساده است. نی حیات انفرادی، کم هزینه و کم فن آوری آسان به حمل و نقل، بدون نیاز به توان ورودی الکتریکی و یا مکانیکی است. این خصوصیات آن را مناسب استفاده در کاهش میکروارگانیسم های منطقه از راه آب می کند. لذا این مطالعه در جهت تعیین عملکرد فیزیکی، شیمیایی و میکروبی نی حیات انفرادی صورت گرفت و مشخص گردید این نی در کاهش کدورت و کاهش با آلودگی میکروبی مناسب می باشد و لذا استفاده از آن در شرایط بحران جهت تأمین آب شرب گزینه ای مناسب است.

کلمات کلیدی:

تصفیه آب، نی حیات انفرادی، بحران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/261863>

