

تولید قرص جوشان ضد عفونی کننده آب برای زائران اربعین

پژوهشگران یک شرکت دانش بنیان قرص جوشان ضد عفونی کننده آب تولید کرده اند که برای تأمین آب بهداشتی در پیاده روی اربعین نیز کاربرد دارد.

به گزارش سایت خبری پرسون، تأمین آب شرب سالم و بهداشتی یکی از موضوعات مهم برای تأمین سلامتی زائران در مراسم پیاده روی اربعین است که در این راستا پژوهشگران یک شرکت دانش بنیان موفق به تولید قرص ضد عفونی کننده جوشان آب آشامیدنی شده اند.

این محصول به صورت قرص جوشان در مقیاس های یک، ۱۰، ۲۰۰ و ۵۰۰ لیتر موجود است؛ این قرص ها که بدون عوارض جانبی است که میکروارگانیسم های موجود در آب را برای جلوگیری از وبا، اسهال خونی، حصبه و سایر بیماری های منتقله از طریق آب تنها در ۳۰ دقیقه از بین می برد.

محصول ضد عفونی نوشاب نه تنها به عنوان ضد عفونی کننده منتخب سازمان بهداشت جهانی و سازمان غذا و داروی آمریکا شناخته می شود بلکه ارگان هایی نظیر هلال احمر و صلیب سرخ نیز آن را توصیه کرده اند.

این قرص های ضد عفونی کننده آب می توانند به عنوان یکی از ملزومات مهم در شرایط بحرانی و اضطراری، جنگ و سایر بلایای طبیعی مانند زلزله، سیل و خشکسالی و در اماکنی که دسترسی به آب آشامیدنی سالم وجود ندارد مورد استفاده قرار گیرند.

قرص ضد عفونی کننده یک لیتری در مصارف فردی در حجم کم مثل قمقمه، فلاسک و پارچ در شرایط اضطراری مثل کمپینگ، کوهنوردی، رزم و شرایط بحران نظیر سیل و زلزله و قرص ۱۰ لیتری در مصارف آب در حجم متوسط مثل دبه، کلمن و مخازن آب سردکن در مصارف اقتصادی آب و شرایط خاص نظیر مناطق محروم، اردوگاه ها، پادگان ها و شرایط بحران نظیر سیل و زلزله استفاده می شود.

قرص جوشان ضد عفونی آب که قابلیت تصفیه و ایمن کردن آب در ۳۰ دقیقه را دارد در برابر تیفوئید، سالمونلاتیفی، شیگلایکونی، اشرشیا کولی، ویبریکولا، استریتوکوک فاکالی، شیستوزومیازیس و ... موثر است.

برای استفاده از قرص کافی است آن را در ظرف محتوی آب بیندازید و صبر کنید تا قرص کاملاً در آب حل شود. پس از ۳۰ دقیقه از زمان حل شدن کامل قرص، آب آشامیدنی قابل مصرف است.