

پس از آتش سوزی: آب آشامیدنی اختصاصی و ایمنی مخزن ذخیره آب

اطلاعات برای جامعه محلی

چنانچه ساکن منطقه ای هستید که در آن آتش سوزی جنگلی اتفاق افتاده است، احتمال دارد آوار، خاکستر، حیوانات تلف شده و پیشگیرنده های آتش هوابردی، مخزن ذخیره آب آشامیدنی شما را آلوده کرده باشند.

اگر طعم، ظاهر و بوی آب غیر معمول بنظر می رسد، از آشامیدن و خوردن آن به حیوانات خودداری کنید. هرگز نباید از آب رودخانه و یا نهر برای آشامیدن یا تهیه غذا استفاده کرد، مگر اینکه بدرستی تصفیه شده باشد. مصرف آب گرفته شده از گودال های عمیق یا چاه ها ایمن است.

چگونه می توانم از آلودگی مخزن ذخیره آب آشامیدنی جلوگیری کنم؟

قبل از آتش سوزی جنگلی:

- از بسته بودن کامل مخزن ذخیره و استمرار در نگهداری آن اطمینان حاصل کنید
- به محض احساس خطر وقوع آتش سوزی اتصال لوله های ورودی به مخزن را قطع کنید

بعد از آتش سوزی جنگلی:

- تنها موقعی لوله های ورودی را وصل کنید که بام کاملاً تمیز (یا بصورت دستی و یا بعد از بارش باران شدید) شده باشد.

اگر قبل از آن آنکه بتوانم لوله های ورودی را قطع کنم، باران ببارد، چه کار کنم؟

- قبل از مصرف آب، بام خانه و ناودان را بررسی کنید، و در صورت امکان، نگاهی به درون مخزن برای شناسایی علانم آلودگی بیندازید.
- نیازی به آزمایش کیفیت آب نیست، زیرا آلودگی معمولاً واضح است.
- در صورت آلودگی آب، طعم، رنگ یا بوی آن تغییر خواهد کرد.
- نباید از آب آلوده برای آشامیدن و تهیه غذا استفاده کرد. از منابع ثانوی برای تهیه آب استفاده کنید.
- آب مخزنی که مناسب آشامیدن نباشد را می توان برای آبیاری استفاده کرد.

اگر در سیستم آب آشامیدنی جسد حیوانات تلف شده وجود داشت، چه کار کنم؟

از دستکش برای برداشتن جسد حیوانات تلف شده از پشت بام، ناودان یا داخل مخزن ذخیره آب، استفاده کنید. پس از استفاده، دستکش ها را دور انداخته و مخزن آب را قبل از استفاده مجدد، ضد عفونی کنید. آب را می توان از طریق جوشاندن سریع، و یا استفاده از کلر (آب ژاول) ضد عفونی کرد.

برای جوشاندن آب جهت مصرف آشامیدنی: آب را از طریق گرم کردن آن بجوشانید تا حباب های هوا بطور پیوسته و سریع در کف قابلمه یا کتری ظاهر گردد. کتری های با دکمه خاموش و روشن اتوماتیک مناسب هستند.

برای ضد عفونی کردن مخزن آب با کلر، دستورالعمل های زیر را رعایت کنید:

به ازای هر 1000 لیتر آب در مخزن، می توانید مواد زیر را با ایمنی کامل به آن اضافه کنید:

- تقریباً 125 میلی لیتر یا 125 گرم کلر آب ژاول مصرف خانگی 4 درصدی (از استفاده از آب ژاول حاوی مواد شوینده یا معطر خودداری کنید)، یا
- تقریباً 40 میلی لیتر یا 40 گرم کلر مایع مخصوص استخر یا کلر کارخانه لبنیات 12.5 درصدی، یا
- تقریباً 8 میلی لیتر یا 8 گرم کلر دانه ای مخصوص "استخر" 65 درصدی

تذکر: یک قاشق چایخوری تقریباً برابر است با پنج گرم.

قبل از مصرف آب، حد اقل 24 ساعت صبر کنید تا میکرو ارگانیزم ها نابود شوند.
پس از کلر زدن، و قبل از مصرف آب، باید حداقل 24 ساعت صبر کنید تا میکرو ارگانیزم ها نابود گردند.

چه مدت پس از آتش سوزی می توانم از مخزن ذخیره آب آشامیدنی استفاده کنم؟

اگر آب درون مخزن شما آلوده نشده است، آشامیدن آب ایمن خواهد بود. با اینحال، تا زمانیکه بام خانه تمیز نشده است یا بارش باران شدید نداشته اید، از اتصال مجدد لوله های ورودی خودداری کنید.

- فقط در صورت وجود شرایط ایمن به نظافت خاکستر و آوار روی بام و ناودان مبادرت ورزید.
- پس از آتش سوزی، تمیز کردن مخزن ذخیره آب ضروری نیست، مگر اینکه بشدت آلوده شده باشد یا بعلت استفاده از پیشگیرنده های آتش هوابردی، بو و طعم آن غیر طبیعی باشد.
- اگر می خواهید مخزن آب را تمیز کنید، بهترین راه بکار گرفتن یک متخصص است. کار کردن در فضای بسته خطرناک است.

برای اطلاعات بیشتر

- برای مخزن حمل آب و تمیز کننده های مخازن، با قسم بهداشت زیست محیطی شهرداری محل تماس بگیرید.
- برای اطلاعات کلی در مورد آتش سوزی در ویکتوریا، با خط اطلاع رسانی آتش سوزی جنگلی ویکتوریا به شماره 1800240667 تماس بگیرید.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد بهداشت عمومی، به برگه های اطلاع رسانی آتش سوزی جنگلی موجود در سایت واحد بهداشت زیست محیطی، Department of Health and Human Services به نشانی زیر مراجعه کنید.

www.health.vic.gov.au/environment/bushfires