

طرز ضد عفونی کردن چاه برمه یی یا کنده شده

جولای 2024



اگر باکتری در آب شما تشخیص شده، چاه تان ترمیم شده است (بشمول تبدیل پمپ)، چاه جدیدی نصب کردید یا بوی هیدروژن سولفید (تخم مرغ فاسد) از سیستم آب تان میاید، این مراحل را برای ضد عفونی کردن چاه تان دنبال کنید.

قبل از اینکه چاه تان را ضد عفونی کنید

به صورت بصری سیستم چاه خود را تفتیش کرده و هر گونه ترمیمات را انجام دهید.

- متوجه هرگونه منبع آلودگی باکتریایی در اطراف چاه خود باشید، مانند لیک شدگی، شگاف های پر نشده، سرپوش های سست یا روی پوش پاره شده دریچه.
- برای کمک به تعیین منبع، آزمایش نیترات و کلرید را در نظر بگیرید.
- یک تانکی فاضلاب یا زمین زراعتی نزدیک می تواند منبع آلودگی باشد.
- عمق و ابعاد چاه خود را پیدا کنید.
- به اندازه کافی آب بکشید که 3 تا 5 روز بماند.

- هر آبی را که برای نوشیدن، پخت و پز، شستن غذا، برس کردن دندان ها، یا تهیه یخ یا شیر خشک استفاده می شود، به مدت یک دقیقه بجوشانید. همچنین می توانید آب را از منبع مطمئن دیگری تهیه یا خریداری کنید. **نوت:** جوشاندن آب ممکن است آلاینده های دیگری مانند نیترات را در چاه شما غلیظ کند. فقط زمانی آب را بجوشانید که می دانید هیچ آلاینده دیگری در آب شما وجود ندارد.
- اگر آب کدر یا پر از رسوب به نظر می رسد، سیستم تان را آب بشویند.
- نل آب بیرونی را باز کنید و تقریباً به اندازه یک حجم از چاه را بشویند. مراقب باشید که چاه را با پمپ خشک نکنید، زیرا ممکن است به آن آسیب برساند و آب تان را آلوده کند.

راهنمای مرحله به مرحله برای ضد عفونی کردن چاه شما

سفید کننده کلر را مستقیماً به چاه تان اضافه کنید. پس از آن آب کلر دار در سراسر نل کشی و نل های آب خانه تان جریان پیدا می کند.

1. آب را در دستگاه های تصفیه آب مانند ملایم کننده های آب یا دستگاه های اسمز معکوس قطع کنید، زیرا سفید کننده می تواند به آنها را خراب کند. طبق طرز العمل سازنده باید این دستگاه ها را جداگانه ضد عفونی کنید.
2. مواد مورد نیاز را جمع آوری کنید: دستکش لاستیکی، محافظ چشم، سفید کننده کلر خانگی که حاوی بوی یا مواد افزودنی نیست، سطل 5 گالنه، برس کوچک، پایپ اب، و یک پیمانانه اندازه گیری. هر زمان که با سفید کننده کار می کنید از دستکش لاستیکی و محافظ چشم استفاده کنید.
3. اطفال و حیوانات خانگی را از ساحه، به ویژه از سفید کننده ها و آب کلر دار دور نگه دارید. برق پمپ را قطع کنید.
4. سرپوش چاه را بردارید. سیم های لچ را چک و ترمیم کنید. می توانید برق پمپ را دوباره روشن کنید، اما سیم ها نباید تر باشند.
5. 1 پیمانانه سفید کننده را با نیم گالین آب در سطل مخلوط کنید. از این آب برای پاک کردن سرپوش چاه و کناره های چاه حفر شده با استفاده از برس ساینده استفاده کنید. آب را دور از سیستم فاضلاب و هر چشمه ای دفع کنید.
6. مقدار سفید کننده مورد نیاز را با استفاده از ماشین حساب کلر در وب سایت HealthVermont.gov/water/disinfection (لینک به زبان دری) محاسبه کنید یا برای هر 10 فوت عمق حدود 1/2 پیمانانه سفید کننده برای یک چاه حفر شده با قطر استاندارد 6 اینچ استفاده کنید یا از 1 پیمانانه سفید کننده در هر 25 گالین آب ذخیره شده برای چاه های حفر شده استفاده کنید. هدف این است که آب به غلظت کلر بین

- 100 تا 200 قسمت در میلیون (ppm) روشی که حجم آب را در چاه خود تخمین می زنید یا روشی که استفاده می کنید ممکن است غلظت های کمی متفاوت بین 100 تا 200 ppm داشته باشد.
7. سفید کننده را با احتیاط داخل چاه بریزید.
8. از پایپ آب برای ریختن آب به داخل چاه برای مخلوط کردن و مخلوط سفید کننده استفاده کنید. آب را در امتداد پوشش چاه یا کناره های چاه حفر شده روان کنید. این کار را حداقل 15 دقیقه و حداکثر 1 ساعت انجام دهید.
9. چاه را مجدداً قفت بسته کنید و (در صورت ضرورت) اگر واشر/ درزبند شکسته یا گم شده باشد، یک واشر/ درزبند جدید نصب کنید.
10. به سراغ نل آب داخل خانه تان بروید که دورترین فاصله از چاه را دارد و آب سرد را تا زمانی که بوی سفیدکننده به مشام می رسد روان کنید. نل آب را بسته کنید، سپس همین کار را با آب گرم انجام دهید. این مرحله را برای همه نل ها، شاور و حمام، تشناب و نل های بیرونی تکرار کنید. هر گونه پوشش را از روی نل های آب خود را بردارید زیرا ممکن است توسط زباله های خارج شده در طول پروسه ضد عفونی بسته شوند.
11. قبل از اینکه آب کلردار را در ماشین لباسشویی، ماشین ظرفشویی یا سیستم تصفیه آب یخچال تان بریزید، طرز العمل های تولید کننده را بررسی کنید.
12. بگذارید آب کلر دار را حداقل به مدت 8 ساعت در نل ها بماند، اما بیشتر از 12 ساعت کلر را برای ضد عفونی کردن سیستم تان در نل ها نگذارید.
13. پس از 8 ساعت، سیستم را تا زمانی که دیگر بوی سفید کننده ندهد، بشوئید. از یک نل آب بیرونی شروع کنید. یک پایپ را وصل کنید تا در یک مسیر خروجی ریگ دار یا منطقه پر از بوته و خاشاک تخلیه شود. ریختن حجم زیادی از آب کلردار به سیستم فاضلاب تان ممکن است به آن صدمه برساند. ممکن است بخواهید آب را با فشار کمتر از جریان کامل روان کنید یا نل آب را به طور دوره ای ببندید تا به چاه اجازه پر شدن مجدد برای خشک نشدن داده شود.
14. نل های داخل خانه را با باز کردن هر دو نل آب سرد و گرم آبکش کنید تا زمانی که دیگر بوی سفید کننده تمام شود.
15. هر نوع پوشش روی نل آب را بردارید، پاک کنید، سپس آن را تبدیل کنید زیرا ممکن است توسط زباله های خارج شده در طول پروسه ضد عفونی بسته شود.
16. 2 تا 3 روز پس از، از بین رفتن بوی کلر، آب تان را دوباره آزمایش کنید. آزمایش باکتری (کیبیت A) را از آزمایشگاه بخش صحت فرمایش بدهید. قبل از جمع آوری نمونه، نل آب را با الکل مالشی و یک سواب پنبه پی ضد عفونی کنید.
17. تا زمانی که باکتری بطور کامل از بین نرفته به جوشاندن آب تان ادامه دهید یا از یک منبع محفوظ آب بگیرید.

معلومات بیشتر

- از HealthVermont.gov/water/coliform-bacteria (لینک به زبان دری) دیدن کنید
- آیا سوالی دارید؟ با پروگرام آب آشامیدنی به نمبر 7339-489-802 تماس بگیرید