

यदि तपाईंको पानीमा ब्याक्टेरिया फेला परेको थियो, तपाईंको मुहानको प्रणाली मर्मत गरिएको थियो वा प्रणाली बाढी वा दूषित भएको थियो भने तपाईंको मुहानलाई कीटाणुरहित गर्न यी चरणहरू पालना गर्नुहोस् ।



तपाईंले आफ्नो मुहानलाई कीटाणुरहित गर्नुअघि

हेरेर आफ्नो मुहान प्रणालीको निरीक्षण गर्नुहोस् र आवश्यक पर्ने मर्मत गर्नुहोस् ।

- तपाईंको मुहानको वरिपरि ब्याक्टेरिया दूषित गराउने कुनै पनि स्रोतहरू, देखिएका दरार वा चिराहरू, इनलेट वा आउटलेटमा भएका अवरोधहरू, मुहानको बाकसभित्र फोहोर, खुकुलो ढक्कन वा फिटिंगहरू आदि छन् कि भनेर खोज्नुहोस् र आवश्यक मर्मत गर्नुहोस् ।

स्रोत निर्धारण गर्नमा मद्दत गर्नका लागि नाइट्रेट र क्लोराइडको परीक्षण गर्ने बारेमा विचार गर्नुहोस् ।

- सेप्टिक प्रणाली वा नजिकैको फार्म प्रदूषणको स्रोत हुन सक्छ ।

3 देखि 5 दिनसम्म टिक्नेगरी पर्याप्त पानी तान्नुहोस् ।

- पिउन, खाना पकाउन, खानेकुरा पखाल्न, दाँत माइन् वा बरफ वा बच्चाको फर्मुला बनाउन प्रयोग हुने कुनै पनि पानीलाई एक मिनेटसम्म उमाल्नुहोस् । तपाईंले अर्को सुरक्षित स्रोतबाट पनि पानी लिन वा किन्न सक्नुहुन्छ । **ध्यान दिनुपर्ने कुरा:** उमालेको पानीले तपाईंको मुहानमा रहेको नाइट्रेट जस्ता अन्य प्रदूषकहरूलाई एकत्रित गर्न सक्छ । यदि तपाईंलाई पानीमा अन्य प्रदूषकहरू छैनन् भन्ने थाहा छ भने मात्र पानी उमाल्नुहोस् ।

यदि पानी बादल जस्तो देखिन्छ वा थिग्रिएको पदार्थले भरिएको छ भने आफ्नो प्रणालीलाई फ्लश (पानीलाई बगाउने) गर्नुहोस् ।

- बाहिरी स्पिगट (धारो) खोल्नुहोस् र इनारको लगभग एक भोल्युम पानी फ्लश गर्नुहोस् । सुख्खा इनारमा पम्प नचलाउन होसियार हुनुहोस् जसले गर्दा यसमा क्षति पुग्न सक्छ र तपाईंको पानी दूषित हुन सक्छ ।

तपाईंको मुहानलाई कीटाणुरहित गर्न चरणबद्ध मार्गनिर्देशन

तपाईंले आफ्नो मुहानमा सिधै क्याल्सियम हाइपोक्लोराइट पेलेटहरू र क्लोरीन हाल्नुहुनेछ । त्यसपछि, क्लोरीनयुक्त पानी तपाईंको घरको प्लम्बिङ र धाराहरूमा जानेछ ।

1. वाटर सफ्टनर वा रिभर्स ओस्मोसिस एकाइहरू जस्ता कुनै पनि पानी उपचार उपकरणहरू अलग गर्नुहोस् वा तिनीहरूमा नजानेगरी बनाउनुहोस् किनकि ब्लीचले तिनीहरूमा क्षति पुऱ्याउन सक्छ । तपाईंले निर्माताको निर्देशनहरूअनुसार यी यन्त्रहरूलाई छुट्टै कीटाणुरहित गर्न आवश्यक पर्नेछ ।
2. आवश्यक सामग्रीहरू जम्मा गर्नुहोस्: रबरको पन्जा, आँखा सुरक्षा, कुनै सुगन्ध वा योजकहरू नथपिएको घरेलु क्लोरीन ब्लीच, क्याल्सियम हाइपोक्लोराइट पेलेटहरू (कुनै पनि एल्लिजाइड, क्लोरीन स्टेबिलाईजर/कन्डिसनर, एसिड, वा अन्य कीटाणुनाशकहरू नभएको), 5-म्यालनको बाल्टिन, सानो ब्रश, गार्डन होज र नाप्ने कप । **तपाईंले ब्लीचको प्रयोग गरेको समयमा रबरको पन्जा र आँखा सुरक्षा सामग्री सधैं लगाउनुहोस् ।**
3. बच्चा तथा घरपालुवा जनावरहरूलाई काम गरिरहेको क्षेत्रबाट र विशेषगरी ब्लीच तथा क्लोरीनयुक्त पानीबाट टाढा राख्नुहोस् । यदि पम्प सञ्चालित छ भने पम्पको पावर (बिजुली) बन्द गर्नुहोस् ।

4. तपाईंलाई आफ्नो मुहानका लागि आवश्यक पर्ने कीटाणुनाशकको मात्रा गणना गर्नुहोस् । छिटो-घुल्ने 65-70% क्याल्सियम हाइपोक्लोराइट ठोस पेलेटहरू (कुनै एडिटिभहरू नभएको) प्रयोग गर्नुहोस् । मुहानको बाकसमा भएको पानीको मात्रा अनुमान लगाउनुहोस् । तपाईंलाई प्रत्येक 100 ग्यालन पानीका लागि 3 आउन्स पेलेट चाहिन्छ । धेरैवटा मुहान बाकसहरूका लागि 2 फिट गहिराइमा 100 ग्यालन पानी हुन्छ तर तपाईंले आफ्नो मुहानको आधारमा यो गणनामा परिमार्जन गर्न आवश्यक पर्न सक्छ । एक घन फुट पानी भनेको 7.5 ग्यालन बराबर हुन्छ । लक्ष्य भनेको पानीमा 100 देखि 200 ppm को बीचमा क्लोरीनको सघनता पुऱ्याउनु हो ।
5. मुहानको बाकस फ्लश गरेर (पानी बगाएर) खाली गर्नुहोस् र भग्नावशेष तथा थिग्रिएको वस्तु हटाउनुहोस् । मुहान बाकसको भित्री भागलाई कडा क्लोरीन घोल (1/2 कप सादा, गन्धविहीन, तरल लुगा धुने ब्लीच 5 ग्यालन पानीमा मिसाएर रगड्नुहोस् ।
6. मुहानको बाकसलाई ताजा पानीले भरिन दिनुहोस् । मुहानमा प्रत्येक 100 ग्यालन पानीका लागि 3 आउन्स (85 ग्राम) क्याल्सियम हाइपोक्लोराइट पेलेट हाल्नुहोस् । ओभरफ्लो आउटलेट खुला राख्नुहोस् ।
7. मुहानबाट सबैभन्दा टाढा रहेको आफ्नो घरभित्रको धारामा जानुहोस् र ब्लीचको गन्ध आउन नछोड्दासम्म चिसो पानीलाई बगेर जान दिनुहोस् । धारा बन्द गर्नुहोस्, त्यसपछि तातो पानीसँग पनि त्यसै गर्नुहोस् । यो चरणलाई सबै धारा, शावर तथा नुहाउने ठाउँ, शौचालय र बाहिरी स्पिगटहरूमा दोहोऱ्याउनुहोस् । तपाईंको धारामा कुनै पनि स्क्रिनहरू छन् भने हटाउनुहोस् किनभने धाराको प्वाल कीटाणुरहित गराउने प्रक्रियाको क्रममा भग्नावशेषले टालिन सक्छ ।
8. क्लोरीनलाई तपाईंको प्रणाली कीटाणुरहित गर्न समय दिन क्लोरीनयुक्त पानीलाई कम्तिमा 8 घण्टासम्म, तर 12 घण्टाभन्दा बढी नहुने गरी प्लम्बिङमा छोड्नुहोस् । यदि प्रवाह दर क्लोरीन घोल 8 देखि 12 घण्टासम्म राख्नका लागि धेरै उच्च छ भने कम्तीमा पनि 8 घण्टाका लागि लगातार मुहान बाकसमा क्लोरीन घोल हालिरहनका लागि ट्याङ्की प्रयोग गर्नुहोस् ।
9. 8 देखि 12 घण्टापछि तपाईंले ब्लीचको गन्ध थाहा नपाउने भइसकेपश्चात् प्रणालीलाई फ्लश गर्नुहोस् । बाहिरी स्पिगटबाट सुरु गर्नुहोस् । गार्डन होज जोड्नुहोस् ताकि यो तपाईंको सेप्टिक प्रणाली र अन्य नालाहरूबाट टाढा ग्राभेल गरिएको ड्राइभवे वा झाडीयुक्त क्षेत्रमा निस्कियोस् । तपाईंको सेप्टिक प्रणालीमा ठूलो मात्रामा क्लोरीनयुक्त पानी फ्लश गर्दा त्यसमा क्षति पुग्न सक्छ । तपाईंले पानीलाई पूर्ण प्रवाहभन्दा कममा चलाउन चाहन सक्नुहुन्छ वा मुहानलाई रिचार्ज गर्न दिनका लागि आवधिक रूपमा धारो बन्द गर्न चाहन सक्नुहुन्छ ताकि यो सुख्खा नहोस् ।
10. ब्लीचको गन्ध आउन नछोडेसम्म तातो र चिसो दुवै धाराहरू चलाएर आफ्नो घर भित्रका धाराहरूबाट पानीलाई बगाउनुहोस् ।
11. आफ्ना धाराहरूमा कुनै पनि स्क्रिनहरू छन् भने हटाउनुहोस्, सफा गरेर पुनः हाल्नुहोस् किनभने तिनीहरू कीटाणुरहित गराउने प्रक्रियाको क्रममा भग्नावशेषले टालिन सक्छन् ।
12. क्लोरीनको गन्ध गएको 2 देखि 3 दिनपछि आफ्नो पानीको पुनः परीक्षण गराउनुहोस् । स्वास्थ्य विभागको प्रयोगशालाबाट ब्याक्टेरिया परीक्षण (किट ए) अर्डर गर्नुहोस् । ब्याक्टेरियाहरू मुहानमा प्रवेश गर्न जारी राख्दैनन् भनी सुनिश्चित गर्न तपाईंले 2 देखि 4 हप्ता पछि पुनः परीक्षण गराउन चाहन सक्नुहुन्छ । नमूना सङ्कलन गर्नुअघि अल्कोहल र कपासको डल्लोले रगेड्दै धारा सफा गर्नुहोस् ।
13. कुनै ब्याक्टेरिया पत्ता नलाग्दासम्म आफ्नो पानी उमालेर पिउने वा सुरक्षित स्रोतबाट पानी ल्याउने काम जारी राख्नुहोस् ।

थप जानकारी

- HealthVermont.gov/water/coliform-bacteria (अङ्ग्रेजीमा लिङ्क) मा जानुहोस्
- प्रश्नहरू छन् ? खानेपानी कार्यक्रमलाई 802-489-7339 मा फोन गर्नुहोस्