

वाटरलू बायोफिल्टर सेप्टिक सिस्टम सर्वोत्तम पद्धति

मालिक की जिम्मेदारियां

मालिक को यह समझना होगा कि वाटरलू बायोफिल्टर सेप्टिक प्रणाली (सिस्टम) एक जैविक उपचार प्रणाली (सिस्टम) है जो अपशिष्ट जल में पाए जाने वाले प्रदूषकों को खत्म करने के लिए प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले बैक्टीरिया पर निर्भर करती है। बैक्टीरिया को मार सकने वाली कोई भी चीज प्रणाली (सिस्टम) में शामिल की गई तो वह प्रणाली (सिस्टम) द्वारा प्राप्त उपचार स्तरों पर नकारात्मक प्रभाव डाल सकती है। यह अनिवार्य है कि मालिक निम्नलिखित सर्वोत्तम प्रबंधन पद्धतियों को पढ़ें और उनकी पालना करें। ,समझें , सर्वोत्तम प्रबंधनपद्धतियों के बारे में कोई भी प्रश्न .*Waterloo Biofilter Systems Inc*को भेजा जाना चाहिए।

सर्वोत्तम प्रबंधन पद्धति

टैंक पंपआउटस-

रखरखाव (मैटेनेंस) प्रदाता द्वारा की गई दृश्य निरीक्षणों से पता चलेगा कि एनारोबिक डाइजेस्टर टैंक में कीचड़ कब 3/1 पूर्ण स्तर के करीब पहुंच रहा है। यह संकेतक निलंबित ठोस (सॉलीड्स) पदार्थों को टैंक से निकलने से रोकने तथा उपचार प्रक्रिया में आगे चलकर संभावित रूप से समस्याएं पैदा होने से रोकने के लिए कीचड़ (स्लज) को हटाने की आवश्यकता का पता लगाता है। कृपया अपने एनारोबिक डाइजेस्टर टैंक को तुरंत पंप आउट करने की व्यवस्था करें यदि रखरखाव , (मैटेनेंस) प्रदाता द्वारा ऐसा करने की सिफारिश की जाती है।

पानी का उपयोग

पानी का उचित उपयोग करें। उपयोग की मात्रा को कम करने के लिए सारे कपड़े और बर्तन एक बार (फुल लोड) में धोएं। पानी के निरंतर प्रवाह का उपयोग करने वाली बर्फ मशीनों को डिजाइन के समय ही पहचान लिया जाना चाहिए क्योंकि वे सेप्टिक प्रणाली के आवश्यक ,आकार को बढ़ा देंगी। सुनिश्चित करें कि सभी शॉवरहेड्स, शौचालय, सिंक और अन्य जोड़ों से रिसाव (लीकेज) न हो और यदि ऐसा पाया जाए तो उसे तुरंत ठीक कराएं। अत्यधिक जल संरक्षण से भी परहेज करना चाहिए क्योंकि इससे आपके मल में नाइट्रोजन सहित प्रदूषकों की सांद्रता बढ़ जाती है।

स्पा और जल सॉफ़नरों को सेप्टिक प्रणाली ,गर्म टब्स ,(सिस्टम) में न खाली करें क्योंकि इनमें अधिक मात्रा में पानी होता है जो ठोस (सॉलीड्स) पदार्थों को एनारोबिक डाइजेस्टर टैंक से बाहर निकाल सकता है।

रसायन (केमिकल्स)

एंटीसेप्टिक्स, जैसा कि उनके नाम बताते हैं, बैक्टीरिया को मारते हैं और विशेष रूप से नाइट्रिफाइंग बैक्टीरिया को। यदि सतहों को कीटाणुरहित करने की आवश्यकता हो, तो उन्हें साबुन और पानी से धोएं, तथा उन पर अल्कोहल जैसे अवशिष्ट कीटाणुनाशक का छिड़काव करें या उस से पोंछ दें। इस तरह यह मल से बाहर रहता है और इसे स्वस्थ रखता है।

क्वाटर्नरी अमोनियम क्लीनर विशेष रूप से वर्जित हैं, क्योंकि वे बहुत प्रभावी ढंग से मारते हैं तथा बड़ी मात्रा में नाइट्रोजन भी बढ़ाते हैं, जो सूक्ष्मजीव कॉलोनी की नाइट्रिफाई करने की क्षमता को प्रभावित कर सकता है। कपड़े धोने के लिए ब्लीच का उपयोग संयम से करें - हम केवल सफेद कपड़ों पर ही इसकी थोड़ी मात्रा में उपयोग करने की सलाह देते हैं, तथा कृपया साधारण डिटर्जेंट का उपयोग करें, न कि 'ब्लीच युक्त डिटर्जेंट' का। अमोनियम क्लीनर्स का उपयोग न करें। टॉयलेट पक्स और कीटाणुनाशक साबुनों, यहां तक कि 'प्राकृतिक' कीटाणुनाशकों जैसे कि पेपरमिंट ऑयल, टी ट्री ऑयल, आदि का भी उपयोग नहीं किया जाना चाहिए, क्योंकि वे नाइट्रीकरण में गंभीर बाधा डालते हैं। तरल या पाउडर फैब्रिक सॉफ़नर्स नाइट्रीकरण को रोकते हैं, इसलिए वॉशिंग मशीन के सॉफ़नरों के बजाय ड्रायर में नरम करने वाले कपड़ों का उपयोग करें।

दवाएं नाइट्रिफायर्स को रोकती हैं, इसलिए उन्हें कूड़ेदान में डालें, नाली में नहीं। खाद्य परिरक्षक एम.एस.जी (MSG) भी सूक्ष्मजीवों के स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है। स्रोत के जल की क्षारीयता महत्वपूर्ण है, कठोर जल सम्पूर्ण नाइट्रीकरण के लिए अच्छा होता है, तथा मृदु जल अधिक कठिन होता है।

Onsite Wastewater Treatment Experts Since 1993

हेयर कंडीशनरों और हेयर जैलों का उपयोग संयम से किया जाना चाहिए, क्योंकि इनमें तेल अधिक होने के कारण सूक्ष्मजीवों के लिए उन्हें पचाना कठिन होता है, और ये इतना अधिक जमा हो सकते हैं कि बायोफिल्टर में हाइड्रोलिक शॉर्ट-सर्किटिंग हो सकती है। एंटी-ड्रैफ़ शैंपू का उपयोग नहीं किया जाना चाहिए (या बहुत कम उपयोग किया जाना चाहिए) क्योंकि वे गंभीर रूप से रोगाणुओं को खत्म कर देते हैं।

ठोस पदार्थ (सॉलीड्स)

सेप्टिक प्रणालियों के लिए खाद्य अपशिष्ट निपटान (फ़ूड वेस्ट डिस्पोजल) गारब्यूरटर्स की सिफारिश नहीं की जाती है, क्योंकि बड़े ठोस पदार्थ एनारोबिक डाइजेस्टर टैंक में जमा हो जाते हैं और कीचड़ में विघटित नहीं होते हैं। बचे हुए भोजन को कूड़ेदान में डालें। टॉयलेट पेपर आदि का संयम से उपयोग कोई समस्या नहीं है, क्योंकि यह डाइजेस्टर में विघटित हो जाता है, लेकिन प्लंबिंग को कूड़ेदान के रूप में उपयोग नहीं किया जाना चाहिए। मूलतः, जो कुछ भी खाया गया है वह कोई दिक्कत नहीं है, और यदि वह खाने योग्य नहीं है, तो उसे संयम से उपयोग करें।

त्वरित संदर्भ

निम्नलिखित वस्तुओं को सेप्टिक प्रणाली से बाहर रखें:

- जल सॉफ़नर बैकवाश; हॉट टब डिस्चार्ज
- पेंट सभी प्रकार के -
- विलायक/साल्वेंट, वाष्पशील कार्बनिक पदार्थ
- ग्रीस वाणिज्यिक और औद्योगिक -
- कॉफ़ी ग्राउंड्स
- हड्डियां
- खाना पकाने वाली वसा (फैट) और तेल
- सिगरेट के टुकड़े
- डिस्पोजेबल डायपर्स
- पेपर टॉवल्स
- फेशिअल टिश्यू
- सैनिटरी पैड्स और टैम्पोन्स
- कंडोम्स
- डिस्पोजेबल दस्ताने
- टॉयलेट ब्लीच पक्स
- एंटीबैक्टीरियल और एंटीसेप्टिक उत्पाद
- सूखे ब्लीच क्रिस्टलों वाला डिटर्जेंट
- पुदीना, पाम और टी ट्री ऑइल
- कीटनाशक या शाकनाशी (हर्बीसाइड्स)
- संपंप डिस्चार्ज
- छज्जा नाली अपवाह
- नींव की पम्पयुक्त जल निकासी
- सौंदर्य प्रसाधन उत्पाद
- औद्योगिक क्लीनर्सलाइ .उदा ,
- फिल्म बनाने वाले रसायन
- फर्श की नालियाँ आवासीय या औद्योगिक -
- बड़ी मात्रा में जैतून का तेल (ऑलिव ऑइल)
- हेयर जैल, कंडीशनरो आदि का अत्यधिक उपयोग
- एंटीड्रैफ़ या औषधीय शैम्पू-
- मरे हुए पालतू जानवर
- कालीन और असबाब क्लीनर्स
- समय सीमा समाप्त हो चुकी या अप्रयुक्त दवाएँ
- कीटाणुनाशक, रोगाणुनाशक
- बैंजेस, कॉटन स्वेब
- सांद्रित डिटर्जेंट पॉड्स
- निजी और बेबी वाइप्स
- एम.एस.जी (MSG) खाद्य परिरक्षक

कृपया ध्यान दें कि किसी भी प्रकार के चिकित्सा विकिरण (रेडिएशन) उपचार कराने वाले, या किसी भी प्रकार की अनियमित प्रतिरक्षा प्रणाली प्रतिक्रिया (इम्यून सिस्टम रिस्पॉंस) या बुलिमिया से ग्रस्त रहने वाले लोग सेप्टिक प्रणाली के स्वास्थ्य को प्रभावित करेंगे। इन स्थितियों की पहचान पहले से ही कर लेनी चाहिए।

आपकी सेप्टिक प्रणाली के स्वास्थ्य के बारे में कोई भी अन्य प्रश्न या चिंताएं Waterloo Biofilter Systems Inc को भेजी जा सकती है।