

JAK SPOWODOWAĆ, ABY OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW DZIAŁAŁA BEZPROBLEMOWO

Oczyszczalnie ścieków wykorzystują do rozkładu zanieczyszczeń zawartych w ściekach domowych kolonie naturalnych, żywych mikroorganizmów. Wiele z substancji chemicznych znajdujących się w ściekach domowych, zwłaszcza, jeśli są one stosowane w nadmiernych ilościach, obniża aktywność lub nawet zabija te mikroorganizmy.

Należy pamiętać, że oczyszczalnie obsługujące kilka domów nie korzystają z zalet płynących z rozcieńczania ścieków, tak jak to ma miejsce w dużych oczyszczalniach. Butelka wybielacza wlane do toalety w Poznaniu zniknie bez śladu w milionach litrów ścieków spływających do miejskiej oczyszczalni, podczas gdy w przypadku oczyszczalni obsługującej kilka domów ta sama ilość może być dla mikroorganizmów dawką śmiertelną.

Po zabiciu mikroorganizmów z czasem ich kolonia się odrodzi. Jednak do tego momentu zbiornik będzie wydzielał nieprzyjemny zapach, dlatego też w interesie mieszkańców jest zachowanie ostrożności podczas wlewania niektórych substancji do kanalizacji.

Zasadniczo dopuszczalne są wszystkie powszechnie dostępne domowe środki czyszczące, pod warunkiem jednak, że stosuje się je zgodnie z instrukcjami producenta i w zalecanej stężeniu podczas wlewania niektórych substancji do kanalizacji.

Poniżej podajemy kilka najbardziej rozpowszechnionych substancji chemicznych stosowanych w gospodarstwach domowych. Ponieważ nie jest to wyczerpująca lista, złota zasada mówi „w razie wątpliwości nie używaj”.

Należy także pamiętać, że nie tylko toaleta podłączona jest do oczyszczalni ścieków; wszystko co trafia do zlewu, odpływu wanny itp. także trafia do oczyszczalni.

Detergenty stosowane podczas prania i w zmywarce:

Można je stosować bezpiecznie w zalecanych stężeniach i zgodnie z instrukcją. Problemy mogą się pojawić, gdybyśmy chcieli wyprać, przykładowo, dresy lokalnego zespołu piłkarskiego. Nadmierne ilości detergentów biologicznych mogą wpływać na rozwój biomasy.

Oczyszczalnia **BioDisc**® zawiera unikalny system kontroli przepływu, poprawiający jego zdolność radzenia sobie z dużymi dawkami detergentów, ale ponieważ nawet ten system ma swoje ograniczenia, najlepiej byłoby rozłożyć duże pranie na kilka dni.

Środki do czyszczenia podłóg, dezynfekcji oraz wybielacze:

Można je bezpiecznie używać, zgodnie z zaleceniami producenta i w minimalnym wymaganym stężeniu. Nie wolno wlewać czystego środka dezynfekującego lub wybielacza do zlewu lub instalacji kanalizacyjnej. Przykry zapach z instalacji oznacza zazwyczaj nagromadzenie rozkładającego się materiału lub problem natury hydraulicznej, który wymaga natychmiastowego działania.

Środki dezynfekujące do pieluch i płyny sterylizujące:

Substancje takie należy utylizować silnie rozcieńczone wodą. Najłatwiejszym sposobem jest spłukanie ich w toalecie.

Organiczne odpady stałe:

Chociaż one same nie szkodzą mikroorganizmom, stwarzają dodatkowe obciążenie dla oczyszczalni. Organiczne odpadki stałe (np. obierki warzyw itp.) najlepiej kompostować – jest to sposób zarówno tani, jak i ekologiczny.

Domowe wytwarzanie piwa/wina:

Podobnie jak w sytuacji organicznych odpadów stałych, przetworzenie pół litra piwa obciąża oczyszczalnię tak samo jak wszystkie inne odpady wytworzone przez jedną osobę przez 24 godziny.

PONIŻSZYCH SUBSTANCJI NIE WOLNO WLEWAĆ DO KANALIZACJI:

- Olej silnikowy, smar, płyn przeciwdziałający zamarzaniu, płyn hamulcowy itp.,
- Tłuszcze i oleje kuchenne,
- Środki chwastobójcze, grzybobójcze i inne ogrodnicze substancje chemiczne,
- Farby, rozcieńczalniki, benzyna lakowa, terpentyna, kreozol itp.,
- Lekarstwa (niewykorzystane należy odnieść do apteki, celem ich bezpiecznego zutylizowania),
- Wywoływacz fotograficzny,
- Pieluchy, ręczniki jednorazowe, szmaty, miękkie zabawki, piłki tenisowe itp.

To wszystko może się wydawać oczywiste, ale to zadziwiające, jakie rzeczy można czasem znaleźć w ściekach. Chociaż niektóre rzeczy nie szkodzą mikroorganizmom, mogą powodować inne problemy, choćby zapychanie się kanalizacji. Nawet pieluszki i ręczniki jednorazowe nie do końca ulegają rozkładowi w oczyszczalni i mogą prowadzić do awarii, dlatego też najlepiej utylizować je w inny sposób.

RUTYNOWE USUWANIE OSADU I KONSERWACJA

Czynności te są niezbędne dla prawidłowego, nieprzerwanego funkcjonowania oczyszczalni i powinny być wykonywane zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi oczyszczalni.

Konserwację mechaniczną i elektryczną powinny wykonywać odpowiednio przeszkolone osoby, np. firmy instalacyjne, lub inne osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie i doświadczenie w wykonywaniu tego typu czynności.

Zgodnie z polityką firmy polegającą na prowadzeniu ciągłych prac badawczo-rozwojowych oraz w celu zaoferowania klientom najnowocześniejszych produktów, firma Titan Eko zastrzega prawo zmiany rysunków i specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.


Klargester

www.klargester.com



BS EN ISO 9001:2000
FM 57348

TITAN
e k o

A Kingspan Company

Titan Eko Sp. z o.o.

ul. Topolowa 5

62-090 Rokietnica

Polska

tel.: (0048) 61 814 44 00

fax: (0048) 61 814 54 99

e-mail: biuro@titan-eko.pl

www.titan-eko.com