

КАЗУС # 022

НАМАЛЯВАНЕ НА МАСЛАТА И МАЗНИНИТЕ В ОБЩИНСКА ПСОВ

ПРЕДМЕТ:

Намаляване на маслото и мазнините в пречиствателна станция за комунални отпадъчни води.

ПРИЛОЖЕН ПРОДУКТ: **MICROCAT-DNT** Дренаж и капан Биоформула



СИСТЕМА ЗА ЛЕЧЕНИЕ:

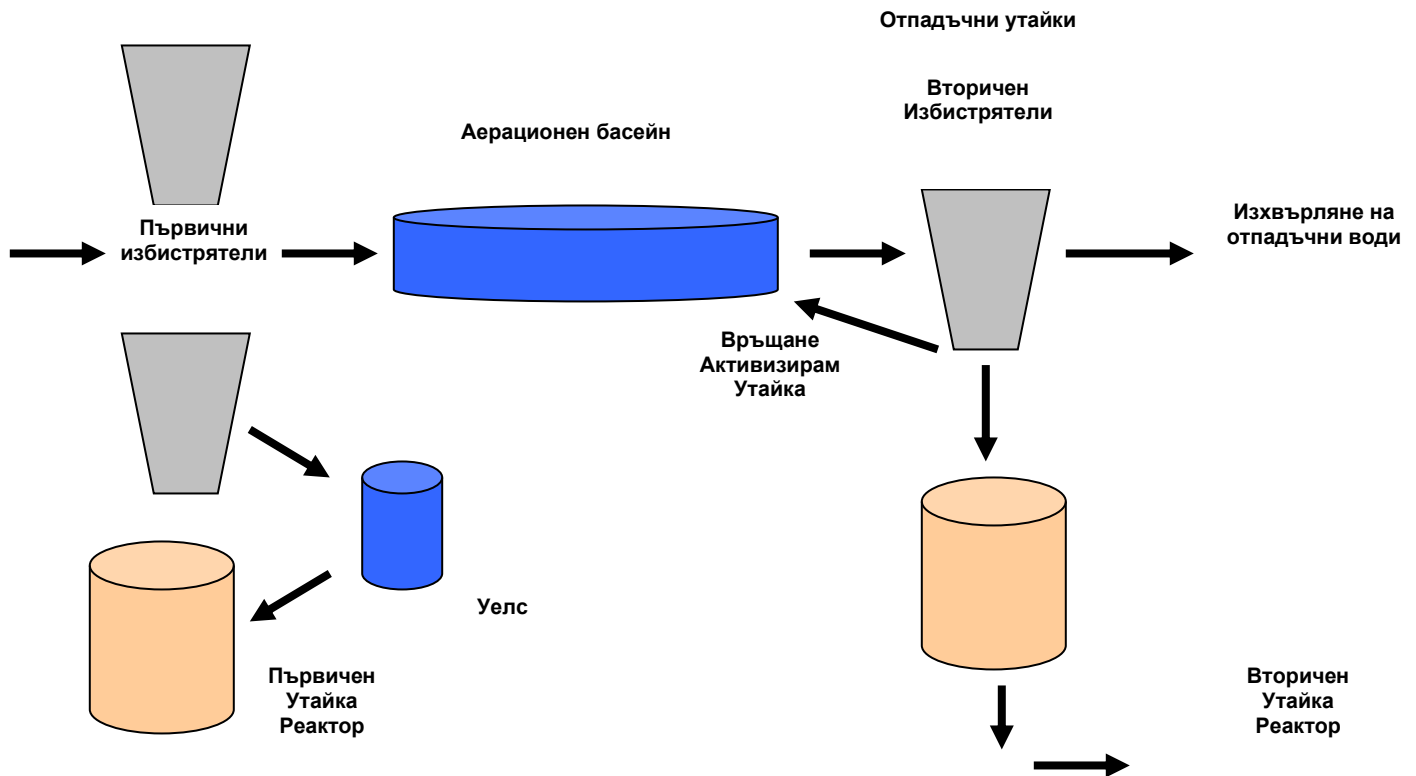
1. Дебит на отпадъчните води: 30 MGD (113 550 m³/ден)
2. Първично изясняване
3. Кладенци от
4. Първични реактори и междинно избистряне
5. Вторични реактори
6. Резервоари за елутриация
7. Вакуумни филтри

ЦЕЛ:

Целта на пречистването е да се намали натрупването на нефт и мазнини във водопроводната система между кладенците за и първичните реактори. Натрупването на масло и мазнини възпрепятства потока на утайките към реакторите и увеличава времето за престой на тръбопроводите за поддръжка.

ПРОГРАМА:

Първоначалната 30-дневна програма за приложение на **MICROCAT-DNT** беше добавена директно към един от трите онлайн кладенеца за **MICROCAT-DNT** беше добавен по време на сутрешната смяна и вечерната смяна в пречиствателната станция за отпадъчни води. Незначителното време на задържане и почти непрекъснатият поток на утайките изискват общо 0,45 кг на ден **поддържаща доза MICROCAT-DNT**.



РЕЗУЛТАТИ:

По време на тридесетдневния период на инокулация, както съобщава общината, не е имало натрупване на нефт и мазнини, които да възпрепятстват тръбите за утайки между кладенците и първичните реактори. Това демонстрира ефективността на **MICROCAT-DNT**.

Поради успеха на първоначалната програма за ваксинация, общината избра да продължи да прилага **MICROCAT-DNT** ежедневно, за да поддържа постоянния поток от утайки към реакторите.