

КАЗУС # 059

ПРЕЗАСЯВАНЕТО ВЪЗСТАНОВЯВА НИТРИФИКАЦИЯТА В ОБЩИНСКА ПРЕЧИСТВАТЕЛНА СТАНЦИЯ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

ПРЕДМЕТ:

Повторното засяване с нитрифициращи бактерии възстановява нитрификацията след токсичен шок в общинска пречиствателна станция за отпадъчни води.

ПРЕДМЕТ:

Повторното засяване с нитрифициращи бактерии възстановява нитрификацията след токсичен шок в общинска пречиствателна станция за отпадъчни води.

ПРИЛОЖЕН ПРОДУКТ: MICROCAT-XNC биоформула за окисляване на амоняк



СИСТЕМА ЗА ЛЕЧЕНИЕ:

Дебит на отпадъчни води: 18 938 м³/ден

Системата за пречистване на отпадъчни води от активна утайка се състои от първично избистряне, два серийни аерационни басейна, два вторични пречиствателя, последвани от пясъчни филтри преди хлориране и изхвърляне.

ЦЕЛ:

Целта на лечението е да се възстанови нитрификацията след токсичен шок, за да се избегне нарушение на разрешителното за изхвърляне на амоняк-азот.

ПРОГРАМА:

Bioscience установи, че **MICROCAT-XNC** трябва да се добавя към всеки аерационен басейн с обща скорост от 13,5 kg на ден през първите два дни и на ден за дни от 3 до 5.9 kg

РЕЗУЛТАТИ:

Нормалните нива на заустване на амонячен азот в отпадъчните води са по-малки от 3 mg/l. Въпреки това, след токсичен шок от неизвестен химикал в пречиствателната станция за отпадъчни води, нивата на отпадъчния амонячен азот се повишиха до 16 mg/l. До третия ден от програмата за **приложение на MICROCAT-XNC** нивата на амонячен азот се върнаха до по-малко от 3 mg/l и бяха 0,1 mg/l до петия ден.

Bioscience постигна желаните резултат, като възстанови нитрификацията в пречиствателната станция за отпадъчни води и избегна нарушение на разрешителното.

