

КАЗУС # 066

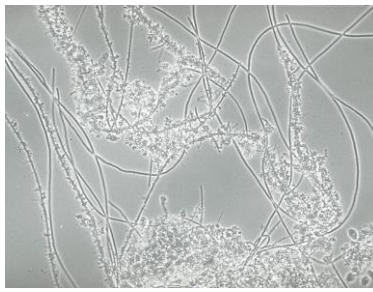
КОНТРОЛ НА ФИЛАМЕНТИТЕ С MICROCAT-XF РАЗГРАДИТЕЛ НА ФИЛАМЕНТИ

ПРЕДМЕТ:

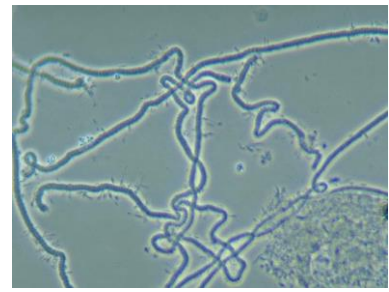
Наличие на нишковидни микроби в инсталация за активна утайка поради ниско съдържание на разтворен кислород. Нишковидните микроби са идентифицирани като тип 1851, тип 0041 и *Nostocoida limicola*.



Type 1851



Type 0041



Nostocoida Limicola

ПРИЛОЖЕН ПРОДУКТ:

MICROCAT-XF, инхибитор на растежа на микробни нишки



ОТПАДЪЧНИ ВОДИ:

Тип отпадъчни води: Операция по почистване на автомобилни части
Дебит на отпадъчните води: 150 м³/ден

СИСТЕМА ЗА ЛЕЧЕНИЕ:

Обем на резервоара за изравняване на аерацията: 700 м³
Обем на биологичния реактор: 700 м³
Вторичен избистрящ

ЦЕЛ:

Намалете обемния индекс на утайките от стойности над 200 ml/g TSS до под 100.

ПРОГРАМА:

Едновременно добавяне на 15 ноември на MICROCAT-XF както в изравнителния резервоар, така и в биологичния реактор. Първоначалната доза беше 2,1 кг на резервоар на ден през първия ден и постепенно беше намалена до резервоар на ден на 20-ия ден, 0,25 кг

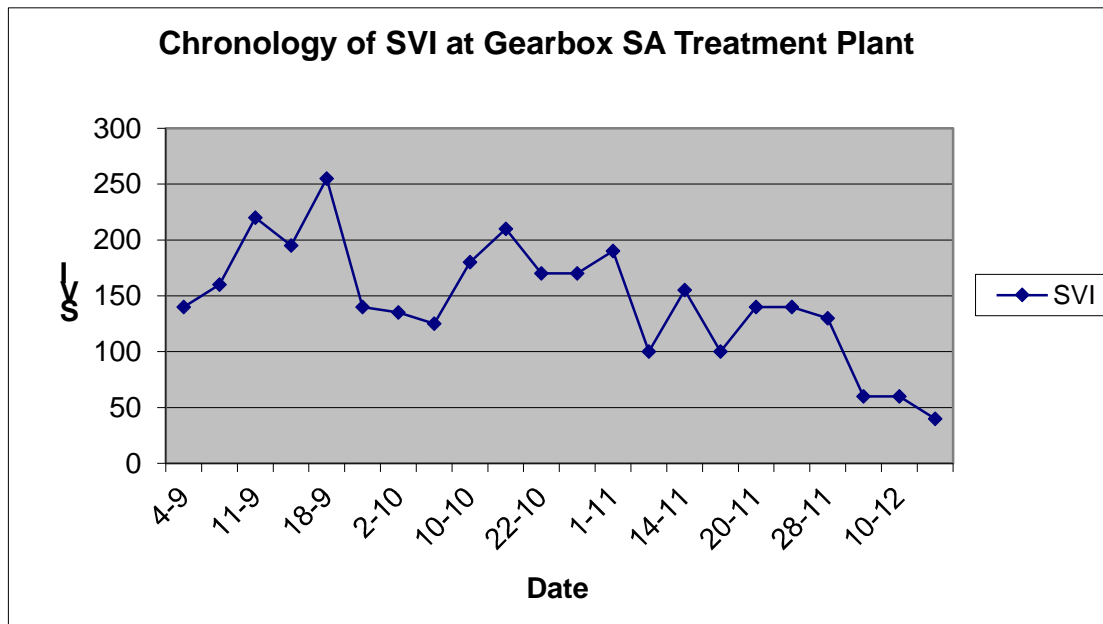
РЕЗУЛТАТИ:

Микроскопското изследване разкри, че нишките са сегментирани и стават по-къси. Може би по-важното е, че дневното измерване на SVI (виж графиката) показва намаление от над 150 до под 50 ml/g само след 30 дни приложение на продукта **MICROCAT-XF**.



ИЗВОДИ:

Програмата се счита за успешна и продуктът продължава да се използва за превантивна поддръжка.



Забележка: Добавянето на **MICROCAT-XF** започна на 15 ноември