

КАЗУС # 69

КОНТРОЛ НА МИРИЗМИ НА СЕРОВОДОРОД (H₂S) ОТ ОБЩИНСКИ ЛИФТОВИ СТАНЦИИ

ПРЕДМЕТ:

Намаляване на миризмата от сероводород (H₂S) в две асансьорни станции на общинска система за събиране.

ПРИЛОЖЕН ПРОДУКТ: **MICROCAT-ANL®** Биоформула за контрол на микробните миризми



ЛИФТОВИ СТАНЦИИ:

Асансьорна станция #1 (8'x12'x2') Дебит: **113 м³/ден** битови отпадъчни води.

Асансьорна станция #2 (8'x12'x18') Дебит: **226 м³/ден** битови отпадъчни води.

Този участък от общинската система за събиране се състои от две лифтови станции, разположени в жилищен участък по протежение на езеро. Лифтова станция #1 е с дневен дебит от 113 м³. Лифтова станция #2, която се намира на около една миля () надолу по течението от първата станция, има дневен поток от . Оплакванията от миризми от жилищата в близост до тези лифтови станции бяха често срещани. 1,5 KM226 m³

ЦЕЛ:

Целта на лечението беше да се намали и контролира миризмата от лифтовите станции. Обмислят се и по-скъпи алтернативни системи за контрол на миризмите.

ПРОГРАМА:

Програмата за лечение се състои от ежедневно автоматично дозиране на **MICROCAT-ANL** директно във влажния кладенец на всяка лифтова станция. Нанасянето на 0,60 литра **MICROCAT-ANL** се извършва във всяка станция чрез програмируема помпа в 2:00 часа сутринта всяка вечер. Общото общо месечно потребление на **MICROCAT-ANL** в двете лифтови станции е .37.8 Litres

РЕЗУЛТАТИ:

Миризмата на H₂S от лифтовите станции вече не се открива според общинските служители, отговорни за поддръжката на системата за събиране, и оплакванията от жителите са прекратени. **MICROCAT-ANL** изпълни целта на тази програма за намаляване на миризмата на H₂S от лифтовите станции. Допълнително предимство на **приложението MICROCAT-ANL** е намаляването на натрупванията на мазнини, масло и мазнини във влажните кладенци на всяка лифтова станция.

Годишни икономии от над 50 000 евро се очакват с **програмата MICROCAT-ANL** в сравнение с алтернативните програми за контрол на миризмите, които бяха разгледани.