

STUDIU DE CAZ 079

REDUCEREA GRĂSIMILOR, ULEIURILOR ȘI A MIROSURILOR ÎNTR-O STAȚIE DE POMPARE MUNICIPALĂ

SUBIECT:

Reducerea grăsimilor și a uleiurilor într-o stație de pompare problematică din sistemul de colectare a apelor uzate al unui oraș mic din nord-estul SUA.

PRODUS APLICAT: MICROCAT®-DNTRF, bioformulă pentru scurgeri și separatoare



STAȚIE DE POMPARE: Ce are debit de 113,5 m³/zi

Sistemul de colectare este alcătuit din două stații de pompare, magistrale antigraitaționale, magistrale de alimentare gravitaționale și linii laterale care duc la o stație de tratare a apelor uzate municipale de dimensiuni medii. Personalul sistemului de colectare utiliza înainte, în stația de pompare, un degresant pe bază de petrol, dar se dorea eliminarea acestuia din cauza problemelor legate de mediu. Chiar și folosind degresantul pe bază de petrol, stația de pompare trebuia curățată o dată la două luni pentru a elimina uleiurile, grăsimiel și solidele.

OBIECTIV:

Obiectivul tratamentului a fost să se reducă acumularea de grăsimi, și uleiuri din stația de pompare. Acumulările au cauzat blocaje, ce au necesitat îndepărtarea manuală a acestora din stația de pompare, precum și probleme de funcționare la flotoare și pompe. De asemenea, reclamațiile referitoare la mirosurile degajate din stație au fost numeroase.

PROGRAM:

Programul de aplicare cu biopreparatul **MICROCAT®-DNTRF** se bazează pe debite, acumularea de grăsimi și uleiuri și alte condiții. Biopreparatul **MICROCAT®-DNTRF** se adaugă direct în stația de pompare. Dozele de întreținere sunt aplicate de 3 ori pe săptămână.

ÎNAINTE



DUPĂ (o lună cu MICROCAT®)



REZULTATE:

De la începutul tratamentului cu biopreparatul **MICROCAT®-DNTRF** la stația de pompare au fost observate următoarele avantaje:

- 1) Grăsimea de pe suprafața apei este menținută la un nivel ușor de gestionat.
- 2) Grăsimea de pe pereți și scări este redusă foarte mult.
- 3) Pompele funcționează liber, iar grăsimea este vizibil redusă în liniile de pompare.
- 4) Mirosul de la stația de pompare a fost redus considerabil.
- 5) Cerințele legate de muncă și de întreținere sunt reduse semnificativ.
- 6) Problemele legate de siguranța mediului sunt minimizate din cauza eliminării degresantului pe bază de petrol.

MICROCAT®-DNTRF dozat în mod regulat pentru a menține funcționarea și performanța stației de pompare.