

## STUDIU DE CAZ 063

# REDUCERA GRĂSIMII ȘI ULEIULUI PRECUM ȘI REDUCERA MIROSURILOR ÎNTR-O STAȚIE DE POMPARE CU PROBLEME

### SUBIECT:

Reducerea grăsimilor și a uleiurilor într-o stație de pompare cu probleme din sistemul de colectare a canalizării dintr-un oraș mare din nord-vestul SUA.

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



### STAȚIE DE POMPARE:

Debit: 151 - 246 m<sup>3</sup>/zi.

Sistemul de colectare constă din mai multe stații de pompare, magistrale antigravitaționale, magistrale de alimentare gravitaționale și linii laterale care duc la o stație mare de tratare a apelor uzate menajere. Această stație specială de pompare a fost aleasă pentru aplicarea biopreparatului **MICROCAT®-DNTRF** datorită proximității sale în aval de 8 restaurante și alte firme și a istoriei sale de 20 de ani. De-a lungul timpului, stația de pompare a fost curățată o dată pe lună pentru a elimina grăsimile, uleiurile și solidele cu un cost estimat al muncii de 500 dolari pe lună. În plus, a fost necesară întreținerea frecventă a pompelor și a flotoarelor din cauza acumulărilor de uleiuri și grăsimi.


### OBIECTIV:

Obiectivul tratamentului a fost să se reducă acumularea de grăsimi și uleiuri din stația de pompare. Acumulările au cauzat blocaje, care au necesitat curățarea

manuală frecventă a stației de pompare, și probleme de funcționare la flotoare și pompe. De asemenea, au fost înregistrate numeroase reclamații referitoare la miros iar produsele folosite nu au dat rezultate optime.

### PROGRAM:

Programul inițial de aplicare a biopreparatului **MICROCAT®-DNTRF** a fost de 1,8 kg/zi primele două zile și 0,9 kg/zi următoarele șapte zile. Doza de întreținere este de 1,35 kg pe săptămână. Adăugarea de **MICROCAT®-DNTRF** se face printr-un orificiu din canalul colector aflat la aproximativ șase metri deasupra sondei umede.



**ULEIURI,  
GRĂSIMI  
ȘI H<sub>2</sub>S  
REDUSE**

### REZULTATE:

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

- 1) Grăsimea de pe suprafața apei este menținută la un nivel și o consistență ușor de gestionat.
- 2) Grăsimea de pe pereți și scări se clătește cu ușurință.
- 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 siguranță sunt minimizate.

**MICROCAT®-DNTRF** este adăugat în mod regulat în dozele de întreținere pentru a menține funcționarea și performanța stației de pompare.