

## STUDIU DE CAZ 085

# REDUCEREA FORMĂRII SPUMEI ȘI A FILAMENTOASELOR LA O STAȚIE DE TRATARE A APELOR UZATE MUNICIPALE

### SUBIECT:

Reducerea spumei și a filamentoaselor la o stație de tratare a apelor uzate municipale.

**PRODUS APLICAT: MICROCAT®-DNTRF**, Bioformulă pentru degradarea uleiului și a grăsimii



**ÎNAINTE**

### OBIECTIV:

Reducerea infestării cu filamentoase și a formării spumei cauzate de grăsimi și uleiuri în exces în apele reziduale afluate care intră în stația de tratare.

### SISTEM DETRATARE:

Sistemul de tratare a apelor uzate municipale este un bazin de oxidare convențional cu un debit zilnic de 1.325 m<sup>3</sup>/zi.

### APLICAREA PRODUSULUI:

O aplicare de 0,9 kg pe zi de **MICROCAT®-DNTRF** este făcută directă în porțiunea aerată a sistemului de oxidare.

### REZULTATE:

**MICROCAT®-DNTRF** este o bioformulă specializată pentru degradarea uleiurilor și a grăsimilor, ce a făcut posibilă reducerea spumei și a filamentoaselor, restabilind o biomasă sănătoasă, crescând ratele de sedimentare în decantoare și reducând socurile toxice și conținutul de  $CBO_5$  din efluenți.



**DUPĂ** (22 de zile tratament cu **MICROCAT®-DNTRF**)