

## STUDIU DE CAZ 103

# CONTROLUL GRĂSIMILOR, ULEIURILOR ȘI UNSORILOR ÎN STAȚIA DE COLECTARE A CONȚINUTULUI FOSELOR SEPTICE LA O STAȚIE DE TRATARE A APELOR UZATE MENAJERE

### SUBIECT:

O stație de tratare a apelor uzate menajere din Canada are o stație de colectare a conținutului foselor septice pentru colectarea apelor uzate din fosele septice care sunt aduse de autocisterne. Stația întâmpină defecțiuni frecvente ale echipamentelor cauzate de acumularea în exces de grăsime, ulei și unsoare în sistem.

### PRODUS APLICAT: MICROCAT®-BIOPOP



### SISTEM DE TRATARE:

Un sistem de colectare a conținutului foselor septice care constă dintr-o stație de pompare, grătar cu bare și pompe axiale.

### OBIECTIV:

Reducerea nivelurilor de grăsimi și uleiuri din sistemul de colectare a conținutului foselor septice, pentru a preveni defectarea echipamentelor.

### PROGRAM:

Un bloc de **MICROCAT®-BIOPOP** a fost plasat în apa din bazinul de colectare a conținutului foselor septice în care sunt descărcate autocisternele.

## REZULTATE:

La o lună de la începerea utilizării **MICROCAT®-BIOPOP**, situația din stația de colectare s-a îmbunătățit considerabil. Acumularea de grăsime și ulei din stația de pompare a dispărut, la fel și grăsimile și unsoarele care blocau grătarele cu bare și pompele axiale, iar întregul sistem a funcționat fără întreruperi (a se vedea imaginile de mai jos).

## CONCLUZIE:

**MICROCAT®-BIOPOP** a redus semnificativ cantitatea de grăsimi, uleiuri și unsoare acumulate în stația de colectare a conținutului foselor septice într-o perioadă de o lună. Nu au mai fost raportate defecțiuni ale echipamentelor de atunci și s-a înregistrat și o reducere a mirosurilor.

### Stația de pompare de la stația de colectare a conținutului foselor septice

Înainte



După



Grătar cu bare





### Pompă axială

