

STUDIU DE CAZ 068

CONTROLUL GRĂSIMILOR, ULEIURILOR ȘI A MIROSURILOR DIN BAZINUL DE SPUMĂ LA O STAȚIE DE TRATARE A APELOR UZATE MENAJERE

SUBIECT:

Controlul grăsimilor, uleiurilor și al mirosurilor într-o stație de tratare a apelor uzate menajere.

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



SISTEM DE TRATARE: Bazin de colectare: 8 m³

Bazinul de spumă conține solidele decantate și grăsimea din diverse surse din stația de tratare. Excesul de ape uzate din bazinul de spumă este trimis înapoi în bazinele de colectare ale stației de tratare.

OBIECTIV:

Obiectivul tratamentului a fost să se reducă acumularea de grăsimi și uleiuri din bazinul de spumă. Acumulările de grăsimi și uleiuri din bazin au cauzat blocaje în tubulatura sistemului de tratare, au crescut sarcina CBO₅ asupra stației de tratare, adăugând mai multe solide și contaminanți la fluxul de efluent și au generat mirosuri.

PROGRAM:

Programul de aplicare a biopreparatului **MICROCAT®-DNTRF** pentru bazinul de spumă este prezentat mai jos. Doza de aplicare se bazează pe dimensiunea bazinului de colectare și acumularea de uleiuri și grăsimi. **MICROCAT®-DNTRF** se adaugă în bazinul de spumă după ce biopreparatul **MICROCAT®-DNTRF** a fost activat în apă caldă timp de 1-2 ore.

Refacere biomasă	Zile 1 - 7	0,45 kg/zi
Întreținere	Zile 8+	0,9 kg/ săptămână

REZULTATE:

De la începerea tratamentului cu **MICROCAT®-DNTRF**, în bazinul de spumă au fost observate următoarele avantaje:

- 1) Uleiurile și grăsimile sunt reduse în mod semnificativ în bazinul de spumă.
- 2) Uleiurile și grăsimile din reciclarea apei uzate din bazinul de spumă nu se acumulează în bazinele de colectare ale stației de tratare a apelor uzate.
- 3) Mirosul de la bazinul de spumă este eliminat.

MICROCAT®-DNTRF este dozat regulat pentru a menține sub control acumulările de grăsimi și uleiuri precum și pentru a îndepărta mirosurile.