

STUDIU DE CAZ 104

CONTROLUL FORMĂRII SPUMEI ÎNTR-O UNITATE DE TRATARE SBR A APELOR UZATE

Control biologic rentabil al spumei utilizând antispumantul MICROCAT® DF

SUBIECT:

Reactorul de nămol activat cu alimentare secvențială (SBR) care funcționează pentru apele uzate de la procesarea cartofilor se confruntă cu o severă formare a spumei. Spuma poate să ajungă la 7-8 centimetri grosime, reducând eficiența aeratoarelor de suprafață și cauzând mirosuri. Sistemul de tratament este compus din filtrare primară și un rezervor de aerare SBR.

PRODUS APLICAT: MICROCAT® DF, - Antispumant natural



OBJECTIV:

Obiectivul principal este să se reducă spuma într-un mod rentabil fără reducerea severă a eficienței aerării.

APLICAREA PRODUSULUI:

În prima zi se utilizează 2,3 kg de biopreparat **MICROCAT® DF** iar pentru întreținere s-a stabilit o doză de 0,77 kg/zi.

REZULTATE:

La două zile de la administrarea dozei inițiale de **MICROCAT® DF**, spuma este redusă în mod considerabil.



Aplicarea biopreparatului antispumant **MICROCAT® DF**, în instalațiile de epurare ce tratează apele uzate provenite din procesarea cartofilor, conduce la reducerea spumei formată în urma procesului biologic de tratare.