

## **Biotehnologiile Microcat® Utilizate cu Succes în Industria Celulozei și a Hârtiei**

Privatizările în masă a unităților din industria celulozei a condus la îngroparea parțială a acestui sector economic din România.

*Printre puținele unități care au rezistat tranziției se numără și Vrancart S.A. Această societate, datorită unui management de calitate a ajuns ca în prezent să fie una dintre cele mai importante societăți din acest domeniu.*

Preocupările pentru protecția mediului sunt intense, iar acțiunile întreprinse în această direcție au condus la o proporție de peste 30% din totalul de maculatură colectată la nivel național, să fie reciclată de Vrancart S.A. Mai mult, interesați de calitatea epurării apelor uzate în propria stație de epurare, au dus la utilizarea celor mai bune tehnologii în acest domeniu.

Inginerii Microcat împreună cu responsabilul stației au făcut o analiză amănunțită, atât influențului cat și a efluentului. Datele tehnice referitoare la debitul zilnic, timpul de retenție al apei, volumul bazinelor, etc. au fost preluate din cartea tehnică a stației de epurare. În urma analizelor s-a întocmit un grafic de aplicare în care sunt specificate dozele și frecvența de aplicare. Pe lângă analiza de ansamblu a stației de epurare s-au efectuat teste în care s-a măsurat eficiența biopreparatelor Microcat.

Rezultatele foarte bune obținute în urma testării la scară mică a biotehnologiilor Microcat au condus la utilizarea preparatelor în toată stația de epurare.

Testarea a avut drept scop găsirea celei mai eficiente rețete de tratare, atât din punct de vedere economic, cât și calitativ. S-a urmărit obținerea celei mai bune epurări cu minim de biopreparat.

“Utilizând Biotehnologiile Microcat, s-a îmbunătățit semnificativ calitatea apei epurate. Sedimentarea nămolului biologic și reducerea volumului de nămol a ajuns la parametri nemaiîntâlniți în cei 37 de ani de activitate, afirmă Ing. Chim Gabriela Toader.

Biotehnologiile Microcat sunt singurele dovedite în lume, iar calitatea acestora se regăsește în portofoliul de clienți cu care colaborăm de mult timp. Am dorit să aducem pe piața românească cele mai bune produse din lume deoarece problema stațiilor de epurare din țară este una sensibilă și costisitoare completează dr. ing. Alin Hapca de la Aqua D&P Technologies.

Biopreparatele sunt dezvoltate de institutul de cercetare Bioscience din Statele Unite și sunt certificate ca fiind nepatogene, sigure pentru om, plantă și mediul înconjurător. Au fost adaptate și dezvoltate ca răspuns la nevoia de conservare și păstrarea a resurselor de apă nepoluante. Utilizarea acestora în stațiile de epurare industriale este, de cele mai multe ori, soluția economică și sigură de a atinge parametrii impuși de lege, adaugă Alin Hapca .

Vrancart S.A. Adjud împreună cu Aqua D&P Technologies (importator și distribuitor unic în România a biopreparatelor Microcat), colaborează pentru protejarea mediului prin reducerea deșeurilor și prin economisirea de energie.

*Împreună găsim rezolvarea problemelor sistemului dumneavoastră de epurare și oferim o analiză a sistemului, întocmirea rețetei de tratament, stabilirea dozei de amorsare și întreținere a sistemului, precum și consultanță.*