

Invenția se referă la tratarea și deshidratarea nămolului activ, provenit de la stațiile de epurare biologică a apelor menajere sau a celor de la fermele zootehnice și întreprinderile de prelucrare a produselor alimentare: carne, lapte, sucuri.

Procedeul prevede amestecarea nămolului activ, obținut din apele reziduale, cu o soluție apoasă de preparat Vtiamin CT-15 diluat de 90-110 ori, în cantitate de 22-25 mL/L de nămol. Preparatul reprezintă o soluție apoasă de 15-20% de $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 + \text{NaNO}_2$ cu adaos de cca 2 mmol/L de 1-hidroxi(1,3-oxazetidin-3-il)etan. Amestecul se menține 5-20 de ore la temperatura de 18-40°C până la atingerea unei limpeziri și stratificări pronunțate, constituită dintr-o fază apoasă și un flotant solid, după care se separă flotantul solid de faza apoasă.

Concentratul organic obținut poate fi utilizat în calitate de fertilizant și/sau agent de condiționare a solurilor epuizate.

Revendicări: 2

Figuri: 2