

a 2020 0077

Invenția se referă la helmintologia sanitară și poate fi utilizată în domeniul serviciilor comunale și agriculturii, în special pentru dezinfectarea sedimentelor apelor uzate, care conțin ouă de helminți.

Procedeul de deparazitare a nămolului de epurare a apelor uzate constă în tratarea nămolului cu umiditatea de 94,0-95,5% cu un preparat de juglonă în soluție apoasă de 3-5% de ulei de fuzel și stabilizarea anaerobă a nămolului timp de 6-8 ore, totodată în calitate de juglonă se utilizează extract de juglonă obținut din coaja verde a fructelor și frunzele de nuc grecesc sau nuc negru, sau juglonă sintetică, iar tratarea cu preparat se efectuează cu o doză de juglonă de 0,1-0,3 g/dm³ de nămol.

Rezultatul tehnic al invenției constă în creșterea eficienței și siguranței procesului de deparazitare a nămolului de epurare a apelor uzate și reducerea costurilor pentru acest scop.

Revendicări: 1