

a 2009 0093

Invenția se referă la procedee de epurare a apelor reziduale de azot amoniacal, provenite de la complexele zootehnice și avicole, prevenirea eutroficării bazinelor acvatice și poate fi utilizată la stațiile de epurare.

Procedeul include prelucrarea chimică a apelor reziduale cu un amestec de sulfat de magneziu, dihidrogenoortofosfat de sodiu și defecat de la producerea zahărului, reagenții fiind luați reieșind din cantitatea de azot amoniacal eliminat, în kg/kg de NH_4^+ :

sulfat de magneziu	1,75...2,00
dihidrogenoortofosfat de sodiu	0,20...0,40
defecat	5,00...10,00,

la un pH = 8...10, cu decantarea ulterioară a apei prelucrate și eliminarea sedimentului format.

Revendicări: 1