

1. Procedeu de epurare a apelor reziduale de azot amoniacal, care 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.