

Invenția se referă la instalații de epurare a apei, în special la o instalație de decontaminare sub acțiunea radiației solare a toxinelor organice și bacteriilor din mediul acvatic.

Instalația, conform invenției, conține o capacitate conică de acumulare recirculată (1), dotată cu un utilaj de dozare a lichidului supus tratării și a reactivului fotocatalitic activ, un malaxor (2), un dozator electromagnetic (3) și cu un racord de debitare (7), care este unit cu un reactor fotocatalitic (10), amplasat într-o carcasă de sprijin (8) înclinată, unită cu un bloc mobil de reverberație, compus dintr-un concentrator de oglinzi, ghidat de un dispozitiv ermetic gofrat (13), care este unit cu o cameră termică cilindrică (15), încorporată într-un racord de evacuare (16) a apei tratate, la care este unit reactorul fotocatalitic (10).

Revendicări: 6

Figuri: 2

