

Invenția se referă la decontaminarea lichidelor de agenți patogeni, prezenți în fluidele poluate (de exemplu, apă, sânge, plasmă sanguină) sub acțiunea radiației ultraviolete, și poate fi aplicată în medicină, industria alimentară, agricultură. Dispozitivul pentru decontaminarea lichidelor include o carcasă, ce conține un compartiment de decontaminare (11) și un compartiment electric (10), în compartimentul de decontaminare (11), pe un suport (2), este fixat un tub format din doi cilindri de cuarț cu diametre diferite (16) și (17), uniți la capete prin sudare, cilindrul interior este înfășurat cu o spirală de cuarț (15) și conține o sursă de radiație ultravioletă (12) cu un conector (4), tubul are un înveliș extern din material reflector (18) și orificii de intrare (3) și de ieșire (13) a lichidului, compartimentul electric (10) conține un întrerupător (6), un balast electric (8), un fir electric (5) unit cu conectorul (4) și un dispozitiv de control (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1

