

Винахід належить до області очищення питної води, зокрема, до складів сорбційно-фільтруючих завантажень. Фільтруюче завантаження містить шар силікагелю і шар фосфоровмісного синтетичного цеоліту. Воно додатково містить мембрану з губчастого титану і два шари активованого вуглецевого волокнистого матеріалу, при цьому шари розташовані в наступній послідовності по ходу протікання води, що очищається: мембрана з губчастого титану, активований вуглецевий волокнистий матеріал, силікагель, фосфоровмісний синтетичний цеоліт, активований вуглецевий волокнистий матеріал.