

ODSTRAŇOVANIE VYBRANÝCH PRIORITNÝCH LÁTKOK Z VÔD

Czölderová Marianna, Valičková Mária

Anotácia: Príspevok je zameraný na problémy súvisiace s prioritnými a nebezpečnými látkami, ich výskytom v životnom prostredí a ich vplyvom na zdravie človeka. Ide o vybrané chlórované látky, ktoré sú zároveň aj prchavými látkami. Na odstraňovanie týchto látok z vôd boli skúmané adsorpčné procesy, oxidačné procesy ozonizácie a kombinácie týchto procesov.

Kľúčové slová: ozonizácia, vybrané prioritné látky, kombinované procesy

Czölderová Marianna, Valičková Mária: REMOVAL OF SELECTED PRIORITY POLLUTANTS FROM WATER

Annotation: The paper deals with the problems related to priority and hazardous substances, their occurrence in the environment and their impact on human health. Selected were chlorinated compounds, which are also volatile compounds. Adsorption, ozonation and combinations of these processes were studied for removal of these substances from water.

Keywords: ozone, selected priority substances combined processes

Ing. Czölderová Marianna, Ing. Mária Valičková

Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie,
Slovenská technická univerzita, Radlinského 9, 812 37 Bratislava, SR
czolderova@gmail.com