

TADEUSZ WIERZBICKI

Katedra Technologii Wody i Ścieków

USUWANIE ŚLADÓW NIEKTÓRYCH METALI ZE ŚCIEKÓW GALWANIZERSKICH

Problem oczyszczania ścieków galwanizerskich jest dość skomplikowany z uwagi na ich niejednorodność.

Opracowano metodę usuwania śladowych ilości chromu, cynku, miedzi i ołowiu ze ścieków powstałych podczas procesów galwanizerskich.

Wyniki przeprowadzonych badań wykazały, że użycie określonej dawki mleka wapiennego powoduje bardzo znaczne obniżenie zawartości tych metali w ściekach (90-95%). Stwierdzono też, że efekt oczyszczania jest zależny od ilości wytrącanego osadu.

Metoda została sprawdzona na ściekach poprodukcyjnych kilku zakładów, a uzyskane wyniki odpowiadające określonym warunkom pozwalają na zastosowanie jej do celów przemysłowych.