

Croatian scientific bibliography (CROSBİ)

Bibliographic record number: 280817

Disertation

Author:	Stiglic, Jurica
Title:	Spektrofotometrijsko odredjivanje anionskih detergenata u otpadnim vodama (Spectrophotometric determination of anionic surfactants in wastewaters)
Type:	diplomski rad
Faculty:	Prehrambeno-biotehnoski fakultet
University:	Sveuciliste u Zagrebu
Location:	Zagreb
Date:	28.04.
Year:	2006.
Page:	46
Mentor:	Grabaric, Zorana
Keywords:	anionski detergents, ekstrakcija, metilensko plavilo, spektrofotometrija (anionic surfactants, extraction, methylene blue, spectrphotometry)
Abstract:	Spektrofotometrijsko odredjivanje anionskih detergenata u otpadnim vodama temelji se na reakciji izmedju anionskog detergenta i metilenskog plavila. S obzirom da se nastali spoj moze ekstrahirati iz vode u kloroform, to svojstvo se koristi za odredjivanje koncentracije anionskih detergenata na temelju intenziteta plave boje kompleksa, koja je proporcionalna koncentraciji anionskih detergenata u uzorcima. Odnos koncentracije standardnog anionskog detergenta (dodecilbenzensulfonata) i apsorbancije je linearan u podrucju koncentracije od 0,05 do 0,5 mg/L. Spektrofotometrijsko odredjivanje anionskih detergenata provedeno je sa i bez filtracije.
Project / theme:	0058016
Original language:	HRV
Research fields:	Chemistry
Printed media:	da