

# Mirza Softić dipl.ing.tehnologije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Mirza Softić dipl.ing.tehnologije
Naziv Teme	Uticaj primjene selektivne ionoizmjenjivačke kolone na kvalitet mineralne vode Tuzlanski kiseljak Mg++
Rezime/Abstract	Kvalitet flaširane mineralne vode za piće uslovljen je velikim brojem faktora, prvenstveno kvalitetom vode u izvorištu, efikasnosti metoda obrade vode prije flaširanja, te integriteta distribucionog sistema. Mineralne vode sa različitih izvorišta, čak i neposredno lociranih s obzirom da protiču kroz različite slojeve zemlje, imaju i različit sadržaj. Svaki mineralni izvor ima svoje posebne fizičko-hemijske karakteristike. Ova činjenica ukazuje na potrebu dodatne obrade mineralnih voda prije flaširanja u punionicama, prvenstveno što su zbog različitih prirodnih uticaja, u sastavu mineralne vode često prisutni nepoželjni metalni ioni, te druge materije koje je potrebno svesti na nivo propisan važećim Pravilnikom ili ukloniti u potpunosti. Istraživanja u ovom radu bazirana su na : - smanjenju sadržaja Ni (II) i Mn (II) iona u mineralnoj vodi nakon obrade pomoću selektivne ionoizmjenjivačke kolone na maksimalno dozvoljene koncentracije. - postizanju optimalnog rad kolone, u toku tehnološkog postupka obrade vode, tako da se koncentracija Mg (II) iona u mineralnoj vodi ne smanji značajno, te da pri tome troškovi obrade vode ne budu povećani. - utvrdivanju fizikalno-hemijske karakteristike kao i sadržaj prisutnih iona u mineralnoj vodi nakon obrade.
Datum	31.08.2015
Predsjednik	Dr. sc. Meho Bašić, vanr. prof - uža naučna oblast Prehrambena tehnologija Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr. sc. Ramzija Cvrk, docent - uža naučna oblast Prehrambena tehnologija Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr. sc. Ramzija Cvrk, docent - uža naučna oblast Prehrambena tehnologija Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sc. Dijana Miličević van.prof. za užu naučnu oblast „Prehrambena tehnologija „ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	Dan 31.08.2015. godine u 10 sati na Sekretarijatu Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.