

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 ionoizmjerenjivačke kolone na kvalitet mineralne vode Tuzlanski kiseljak Mg++ |
| Rezime/Abstract | Kvalitet flaširane mineralne vode za piće uslovjen je velikim brojem faktora, prvenstveno kvalitetom vode u izvorištu, efikasnosti metoda obrade vode prije flaširanja, te integriteta distribucionog sistema. Mineralne vode sa različitim izvorima, čak i neposredno lociranim 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 ionoizmjerenjivačke kolone na maksimalno dozvoljene koncentracije. - postizanju optimalnog rad kolone, u toku tehnoškog 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. - utvrđivanju 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. |