

Kvalitet vazduha na teritoriji grada Šapca

Jelena Avdalović, Igor Dragičević*, Dušica Mijailović*, Aleksandra Žerađanin,
Nikoleta Lugonja, Snežana Spasić, Mila Ilić

Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Njegoševa 12, Beograd

**Zavod za javno zdravlje Šabac, Jovana Cvijića 1, Šabac*

Zagađen vazduh predstavlja značajan faktor rizika za zdravlje ljudi širom sveta. U ovom radu je prikazan kvalitet vazduha na teritoriji grada Šapca tokom 2018. godine. Dobijeni rezultati pokazuju da su koncentracije SO₂ i NO₂, bile ispod zakonom propisanih vrednosti, dok je koncentracija čađi 15 dana tokom godine bila preko maksimalno dozvoljene koncentracije. Proučavanje kvaliteta vazduha u urbanim i industrijskim područjima ima za cilj kontrolu i utvrđivanje stepena zagađenosti vazduha, kao i utvrđivanje trenda zagađenja, kako bi se pravovremeno delovalo ka smanjenju sadržaja štetnih supstanci

Air quality in the territory of the town of Šabac

Jelena Avdalović, Igor Dragičević*, Dušica Mijailović*, Aleksandra Žerađanin,
Nikoleta Lugonja, Snežana Spasić, Mila Ilić

Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy, Njegoševa 12, Belgrade, Serbia

**Public Health Institute, Jovana Cvijića 1, Šabac, Serbia*

Air pollution is an important risk factor for health in Europe and worldwide. This paper presents the quality of air in the territory of the town of Šabac during 2018. The measured values of SO₂ and NO₂ were less than the legally permitted limit, but the concentration of soot was above the limit of 50 µg/m³ for 15 days during the examined period. The study of air quality in urban and industrial areas is very important, because it enables us to determine the degree and trend of pollution, with the aim of reducing the content of harmful substances in a time manner.