

IZVEŠTAJ o kontroli kvaliteta vazduha na teritoriji grada Vranja u maju 2013.god.

17.06.2013

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji grada Vranja vrši se na dva merna mesta. Jedno merno mesto nalazi u Zavodu za javno zdravlje Vranje u Vranju u blizini centra grada, a drugo merno mesto je u krugu Osnovne škole "Svetozar Marković" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se računa o rasporedu i vrsti izvora zagađivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloških uslova.

Na oba merna mesta vrši se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagađujućih materija SO₂, NO₂. Takođe se na oba merna mesta vrši analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina, gde se određuju ukupne taložne materije. Izvori zagađivanja vazduha su procesi sagorevanja i individualnim kućnim ložištima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraćajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loženja dolazi do povećanih koncentracija zagađujućih materija. Tome doprinose i meteorološki uslovi: niska temperatura, povećana vlažnost i povećani atmosferski pritisak. Svaka od zagađujućih materija ima specifičan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. Najčešće dolazi do nadražaja respiratornih puteva, otežanog disanja, kašljanja, osećaja stezanja u grudima, suženja oči, pojačane sekrecije iz nosa. U vreme kada je povećana koncentracija ovih materija, osobe sa srčanim i plućnim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavaju bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovništva bi trebalo da izbegava produženu i napornu fizičku aktivnost na otvorenom prostoru. **REZULTATI ISPITIVANJA 2013.god. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja SO₂ na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju. U maju 2013.god. nije bilo vrednosti koncentracija SO₂ preko granične vrednosti za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, na ovim mernim mestima. Granična vrednost kao i tolerantna vrednost za SO₂ za jedan dan iznosi 125 µg/m³/dan. U maju 2013. god. izvršena su dnevna merenja na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju. Nije bilo izmerenih koncentracija preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan ni na jednom od dva navedena merna mesta. Maksimalno dozvoljena vrednost za SO₂ za jedan dan iznosi 50 µg/m³/dan.**

Azot dioksid U maju 2013.g. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju. U maju 2013.god. nije bilo izmerenih koncentracija NO₂ preko granične vrednosti za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, na mernim mestima u Zavodu za javno zdravlje Vranje i O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju. Granična vrednost za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 µg/m³/dan, tolerantna 125 µg/m³/dan. **Aerosediment** U maju 2013.god. analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina rađena je na mernim mestima u ZZJZ u Vranje i O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju. Mesečna vrednost ukupnih materija u maju 2013.god. na ovim mernim mestima je bila ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec. Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taložne materije na mesečnom nivou iznosi 450 mg/m²/dan.

U maju 2013.god. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju. U maju 2013.god. nije bilo izmerenih koncentracija NO₂ preko granične vrednosti za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, na mernim mestima u Zavodu za javno zdravlje Vranje i O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju. Granična vrednost za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 µg/m³/dan, tolerantna 125 µg/m³/dan. U maju 2013.god. analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina rađena je na mernim mestima u ZZJZ u Vranje i O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju. Mesečna vrednost ukupnih materija u maju 2013.god. na ovim mernim mestima je bila ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec. Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taložne materije na mesečnom nivou iznosi 450 mg/m²/dan.