

IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u maju 2014.god.

23.06.2014

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja vrÅji se na dva merna mesta. Jedno merno mesto se nalazi u Zavodu za javno zdravlje Vranje u Vranju u blizini centra grada, a drugo merno mesto je u krugu Osnovne Åjkole "Svetozar MarkoviÄ‡" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se raÄ•una o rasporedu i vrsti izvora zagaÄ'ivanja, gustine naseljenosti, specifiÄnosti terena i meteoroloÅjkih uslova.

Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÄ'ujuÄ'ih materija SO<sub>2</sub>, Ä•aÄ'i, kao i NO<sub>2</sub>. TakoÄ'e se na oba merna mesta vrÅji Ä analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina. gde se odreÄ'uju i ukupne taloÅ¾ne materije. Procena zagaÄ'enosti vazduha, odnosno graniÄ•ne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagaÄ'enja baziraju se na vaÅ¾eÄ'tim zakonskim propisima ( Zakonu o zaÄ'ititi vazduha Sl. Glasnik R.S. 36/09, Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.11/10, i Uredbi o izmenama i dopunama Ä Uredbe o uslovima Ä za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013). Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Izvori zagaÄ'enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim loÅ¾iÄ'ima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdunvi gasovi saobraÄ'tajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅ¾enja dolazi do poveÄ'tanih koncentracija zagaÄ'ujuÄ'ih materija. Tome doprinose i meteoroloÅ'ji uslovi: niska temperatura, poveÄ'tana vlaÅ¾nost i poveÄ'tani atmosferski pritisak. Ä

Azot dioksid  $\text{NO}_2$  u maju 2014. god. izvršena su 62 dnevna merenja azot dioksida na 2 mernih mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ i O.A. u Vranju. U maju 2014. god. nije bilo vrednosti koncentracija  $\text{NO}_2$  preko vrednosti za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, ni na jednom od dva navedena merna mesta. Granična vrednost za azot dioksid za jedan dan iznosi 85  $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$ , a tolerantna 125  $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$ . Aerosediment  $\text{NO}_2$  u maju 2014. god. analiza aerosedimenta u mesecnim uzorcima padavina rađena je na mernim mestima u ZZJZ i O.A. u Vranju. Mesecna vrednost ukupnih taločnih materija u maju 2014. god. ovim mernim mestima, bila je ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec. Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taločne materije na mesecnom nivou iznosi  $450 \text{ mg}/\text{m}^2/\text{dan}$ . Tabela sa rezultatima merenja Dr. NEVENKA STANOJKOVIĆ Lekar spec.higijene Spec.toksikologije