

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

19.11.2014

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 raÅ•una o rasporedu i vrsti izvora zagaÅ'ivanja, gustine naseljenosti, specificnosti terena i meteoroloÅjkih uslova.

Å Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÅ'ujuÅ'ih materija SO₂, Ä•aÄ'i, kao i NO₂. TakoÅ'e se na oba merna mesta vrÅji Å analiza aerosedimenta u meseÅnim uzorcima padavina, gde se odreÅ'uju i ukupne taloÅ%ne materije. Procena zagaÅ'enosti vazduha, odnosno graniÅne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagaÅ'enja baziraju se na vaÅ%eÄ'tim zakonskim propisima (Zakonu o zaÅ;titi 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 dopunamaÅ Uredbe o uslovimaÅ za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013). Å Izvor zagaÅ'enja vazduha su procesi sagorevanja individualnim kuÅtanjim loÅ%enja Å tima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdunvi gasovi saobraÅtajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅ%enja dolazi do poveÅjanja koncentracija zagaÅ'ujuÅ'ih materija. Tome doprinose i meteoroloÅki uslovi: niska temperatura, poveÅana vlaÅnost i poveÅani atmosferski pritisak. Svaka od zagaÅ'ujuÅ'ih materija ima specifiÅ'an mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. NajÅ•ajte dolazi do nadraÅaja respiratorih puteva, oteÅanog disanja, kaÅlanja, oseÅata stezanja u grudima, suzenja oÅiju, pojaÅane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÅana koncentracija ovih materija, osobe sa srÅanim i pluÅnim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavajuÅ bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovniÅtva bi trebalo da izbegava produÅenu i napornu fiziÅku aktivnost na otvorenom prostoru. Å REZULTATI ISPITIVANJA 2014.god. izvrÅena su 62 dnevna merenja SO₂ na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Å .â€œS. MarkoviÄ'â€œ u Vranju. U oktobru 2014.god. nije biloÅ vrednostiÅ koncentracija SO₂ preko graniÅne vrednostiÅ za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednostiÅ za jedan dan, na ovim mernim mestima. GraniÅna vrednost,Å kao i tolerantna vrednost za SO₂ Å za jedan dan iznosi 125 Åug/mÅ³/dan .

Ä•aÄ'i Å U Å oktobru 2014. god. izvrÅena su 62 dnevna merenja Ä•aÄ'i na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ i O.Å .â€œS. MarkoviÄ'â€œ u Vranju. U oktobru 2014.god. Å na mernom mestu u ZZJZ Å Vranje nije bilo izmerenih koncentracija Ä•aÄ'i preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Å .â€œSvetozar MarkoviÄ'â€œ. Maksimalno dozvoljena vrednost za Ä•adj za jedan dan iznosi 50 Åug/mÅ³/dan .

Azot dioksid Å U oktobru 2014.god. izvrÅena suÅ 62 Å dnevna merenja azot dioksidu na 2 merna mesta,Å po 31 na mernom mestu u ZZJZ i O.Å .â€œS. MarkoviÄ'â€œ u Vranju. U Å oktobruÅ 2014.god. nije biloÅ vrednostiÅ koncentracija azot dioksidu preko graniÅne vrednostiÅ za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednostiÅ za jedan dan, ni na jednom od dva navedena merna mesta. GraniÅna vrednost za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Åug/mÅ³/dan, a tolerantna 125 Åug/mÅ³/dan. Å Aerosediment Å U oktobru 2014.god. analiza aerosedimenta u meseÅnim uzorcima padavina raÅ'ena je na mernim mestimaÅ u ZZJZ Å Vranje i O.Å .â€œS. MarkoviÄ'â€œ u Vranju. MeseÅne vrednosti ukupnih taloÅ%nih materija u oktobru 2014.god. na ovim mernim mestima,Å bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec. Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taloÅ%ne materije na meseÅnom nivou iznosi 450 mg/mÅ²/dan. Å Tabela sa rezultatima Å Dr Nevenka StanojkoviÄ'Lekar spec.higijene Å Spec.toksikologije