IzveÅ¡taj o kontroli kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja za Jul 2023.god

11.08.2023

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja vrÅ¡i se na pet mernih mesta i to na sledeÄ‡im mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Osnovnoj Å¡koli â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€• u Vranju, PredÅ¡kolskoj ustanovi â€œNaÅ¡e dete-VrtiÄ‡u â€œNeven Osnovnoj Å¡koli â€œJ.JovanoviÄ• Zmajâ€• u Vranju i u Osnovnoj Å¡koli â€œPredrag DevedÅ¾iÄ‡â€• u Vranjskoj Banji. Pri izbo vodilo se raÄ•una o rasporedu i vrsti izvora zagaÄ‘ivanja, gustine naseljenosti, specificnosti terena i meteoroloÅ¡kih uslova. Na svim mernim mestima vrÅ¡i se sistematsko dnevno merenje koncentracija osnovnih zagaÄ‘ujuÄ‡ih materija u vazduhu: SO2, Ä•aÄ‘i i NO2. TakoÄ‘e se na svim mernim mestima vrÅ¡iÂ Â analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina gde s odreÄ‘uje i koncentracija ukupnih taloÅ¾nih materija. GraniÄ•ne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti za pojedine zagaÄ‘ujuÄ‡e materije baziraju se na vaÅ¾eÄ‡im zakonskim propisima (Zakonu o zaÅ¡titi vazduha Sl. Glasnik R.S. 36/09, 10/13 i 26/21 Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.11/10, i Uredbi o izmenama i dopunamaÂ Â Uredbe o uslovimaÂ Â za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013).Â Â

Izvori zagaÄ‘enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÄ‡nim loÅ¾iÅ¡tima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraÄ‡ajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅ¾enja dolazi do poveÄ‡anih koncentracija zagaÄ‘ujuÄ‡ih materija. Tome doprinose i meteoroloÅ¡ki uslovi: niska temperatura, poveÄ‡ana vlaÅ¾nost i poveÄ‡ani atmosferski pritisak.

Svaka od zagaÄ‘ujuÄ‡ih materija ima specifiÄ•an mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. NajÄ•eÅ¡Ä‡e dolazi do nadraÅ¾aja respiratorih puteva, oteÅ¾anog disanja, kaÅ¡ljanja, oseÄ‡aja stezanja u grudima, suzenja oÄ•iju, pojaÄ•ane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÄ‡ana koncentracija ovih materija, osobe sa srÄ•anim i pluÄ‡nim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavajuÂ bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovniÅ¡tva bi trebalo da izbegava produÅ¾enu i napornu fiziÄ•ku aktivnost na otvorenom prostoru.

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U julu 2023.god. izvrÅ¡eno je ukupno 155 dnevnih merenja koncentracija SO2 u vazduhua na 5 mernih mesta, po 31 dnevno merenje na svakom mernom mestu.

Â U julu 2023.god. nivo SO2Â nije bio preko graniÄ•ne vrednosti za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan na svim mernim mestima po

Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.11/10, i Uredbi o izmenama i dopunamaÂ
Uredbe o uslovimaÂ za monitoring i
zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013.

GraniÄ•na vrednost, kao i tolerantna
vrednost koncentracije SO2 u vazduhuÂ za
jedan dan iznosi 125 Âµg/mÂ³/dan .

Â

ÄŒaÄ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U julu 2023.god. izvrÅ¡eno je ukupno 155
dnevnih merenja koncentracija Ä•aÄ‘i u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31 dnevno merenje na svakom mernom mestu.

U julu 2023.god. nivo Ä•aÄ‘i nije bio
preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan na svim mernim mestima po vaÅ¾eÄ‡oj Uredbi.

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije
Ä•adji u vazduhu za jedan dan iznosi 50 Âµg/mÂ³/dan.

Â

Azot dioksid

Â

U julu 2023.god. izvrÅ¡eno je ukupno 155
dnevnih merenja koncentracija azot dioksida u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31 dnevno merenje na svakom mernom mestu.

U julu Â 2023.god. nivo NO2 nije bio preko graniÄ•ne,
kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, po vaÅ¾eÄ‡oj Uredbi, na svim mernim mestima.

GraniÄ•na vrednost, kao i tolerantna
vrednost koncentracije azot dioksida u vazduhuÂ
za jedan dan iznosiÂ 85 Âµg/mÂ³/dan.

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Aerosediment

Â

U julu 2023.god. analiza aerosedimenta
u meseÄ•nim uzorcima padavina raÄ‘ena je na 2 merna mesta: ZZJZÂ Vranje I Osnovna Å¡kola â€œPredrag DevedÅ¾iÄ‡â€• u Vranjskoj Banji, dok na preostala tri merna mesta nije bilo aerosedimenta u sedimentatoru.

Nivo ukupnih taloÅ¾nih materija u julu 2023.god.na
navedena dva merna mesta bio je ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec po vaÅ¾eÄ‡oj Uredbi.

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije
ukupnih taloÅ¾nih materija za jedan mesec iznosi 450 mg/mÂ²/dan.

Â Â

Â

Â

Â

DR NEVENKA STANOJKOVIÄ†

Spec.higijene

Â

Â

DEJAN JOVANOVIÄ†

Spec.toksikologijeÂ