

Izveštaj o kontroli kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja za Jul 2023.god

11.08.2023

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja vrši se na pet mernih mesta i to na sledećim mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju, Predškolskoj ustanovi "Nađe dete-Vrtić" u Nevedinu, Osnovnoj školi "J.Jovanović Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji. Pri izboru vodilo se računa o rasporedu i vrsti izvora zagađivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloških uslova. Na svim mernim mestima vrši se sistematsko dnevno merenje koncentracija osnovnih zagađujućih materija u vazduhu: SO₂, CO i NO₂. Takođe se na svim mernim mestima vrši analiza aerosedimenta u mesecnim uzorcima padavina gde se određuje i koncentracija ukupnih taložnih materija. Granične vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti za pojedine zagađujuće materije baziraju se na važećim zakonskim propisima (Zakon o zaštititi 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 dopunama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013). A

Izvori zagađenja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kućnim instalacijama, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdunvi 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. Najčešći je dolazi do nadražaja respiratornih puteva, otezanog disanja, kašljivanja, osećaja stezanja u grudima, suzenja očiju, pojavane sekrecije iz nosa. U vreme kada je povećana koncentracija ovih materija, osobe sa srčanim i plužnim 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.

Â Â Â Â Â Â Â Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â

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

U julu 2023.god. nivo SO₂ nije bio preko granične 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 Åµg/mÂ³/dan .

Â

ÄŒeÅ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â

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

U julu 2023.god. nivo Ä•aÅ‘i nije bio
preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan na svim mernim mestima po
vaÅ¾eÅ‡oj Uredbi.

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije
Ä•adji u vazduhu za jedan dan iznosi 50 Åµg/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 vaÅ¾eÅ‡oj Uredbi, na svim
mernim mestima.

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

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 Åjkola â€œPredrag DevedÅ¾iÄ‡â€• 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