

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

16.03.2023

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 "Naše dete-Vrtiću" "Neven" Osnovnoj školi "J.Jovanović Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji. Pri izboru mesta 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 i analiza aerosedimenta u mesečnim 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 (Zakonu o zaštiti 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).

Izvori zagađivanja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kućnim ložionicama, 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, osetljiva stezanja u grudima, suzenja očiju, 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.

Â Â Â Â Â
Â Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U februaru 2023.god. izvršeno je ukupno 140 dnevnih merenja koncentracija SO₂ u vazduhu na 5 mernih mesta, po 28 dnevnih merenja na svakom mernom mestu.

Â U februaru 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 dopunama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013.

Granična vrednost, kao i tolerantna vrednost koncentracije SO₂ u vazduhu za jedan dan iznosi 125 µg/m³/dan .

Â

ÄaÄ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U februaru 2023.god. izvrÅeno je ukupno 140 dnevnih merenja koncentracija ÅaÄ‘i u vazduhu na 5 mernih mesta, po 28 dnevnih merenja na svakom mernom mestu.

U februaru 2023.god. nivo ÅaÄ‘i je bio preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan na dva merna mesta i to na mernom mestu u Osnovnoj Åkoli ÄœSvetozar MarkoviÄ‘ u Vranju 4 dana i na mernom mestu u Osnovnoj Åkoli ÄœJ.JovanoviÄ‘ ZmajÄ‘ u Vranju 1 dan.

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije Åadi u vazduhu za jedan dan iznosi 50 µg/m³/dan.

Â

Azot dioksid

Â

U februaru 2023.god. izvrÅeno je ukupno 140 dnevnih merenja koncentracija azot dioksida u vazduhu na 5 mernih mesta, po 28 dnevnih merenja na svakom mernom mestu.

U februaru 2023.god. nivo NO₂ nije bio preko granične, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan po vaÅeÄ‘oj Uredbi na svim mernim mestima.

Granična vrednost, kao i tolerantna vrednost koncentracije azot dioksida u vazduhu za jedan dan iznosi 85 µg/m³/dan.

Â Â Â Â Â Â Â Â

Aerosediment

Â

U februaruÂ 2023.god. analiza
aerosedimenta u meseÄnim uzorcima padavina raÄena je na svih 5 mernih mesta na
teritoriji Grada Vranja.

Nivo ukupnih taloÅ¼nih materija u februaru
Â 2023.god.na svim mernim mestima bio je ispod maksimalno dozvoljene
vrednosti za jedan mesec po vaÅ¼eÄoj Uredbi.

Â

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije
ukupnih taloÅ¼nih materija za jedan mesec iznosi 450Â mg/mÂ²/dan.

Â Â

Â Â

Â

Â

Â Â

DR NEVENKA STANOJKOVIÄ†

Spec.higijeneÂ

Â

Â

DEJAN JOVANOVIÄ†Ä

Spec.toksikologije