

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

15.06.2023

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" i "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).A

Izvori

zagađivanja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kućnim ložištima, 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 respiratorih puteva, otežanog disanja, kašljanja, otežaja 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 Â Â Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U maju 2023.god.

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

Â U maju 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 maju 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 maju 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 µg/m³/dan.

Â

Azot dioksid

Â

U maju 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 maju 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.

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 Â Â

Aerosediment

Â

U maju 2023.god.
analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina rađena je na svih 5 mernih
mesta na teritoriji Grada Vranja.

Nivo ukupnih
taložnih materija u maju 2023.god. bio
je preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec po važećoj Uredbi
jedino na mernom mestu u Osnovnoj školi "S. Markovića" u Vranju.

Maksimalno
dozvoljena vrednost koncentracije ukupnih taložnih materija za jedan mesec
iznosi 450 mg/m²/dan.

Â

Â

Â

Â