

Izveštaj o kontroli kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja za maj 2024.god.

18.06.2024

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja vrši se na pet mernih mesta i to na sledećim mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Osnovnoj Ajkoli Svetozar Markovića u Vranju, Predajkolskoj ustanovi Naše dete-Vrtič u Vranju, Osnovnoj Ajkoli J.Jovanovića Zmaj u Vranju i u Osnovnoj Ajkoli Predrag Devedaji u Vranjskoj Banji. Pri izboru mernih 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, O₃ i NO₂. Takođe se na svim mernim mestima vrši 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

A

Izvori zagađenja

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 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.

A

REZULTATI ISPITIVANJA

A

Sumpor dioksid

U maju 2024.god.

izvršeno je ukupno 155 dnevnih merenja koncentracija SO₂ u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31 dnevno merenje na mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju, Predškolskoj ustanovi "Naše dete-Vrtić" u Vranju, Osnovnoj školi "Jovanović Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji.

U maju 2024.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

ÄEa'Â Â Â Â

U maju 2024.god.

izvršeno je ukupno 155 dnevnih merenja koncentracija O₃ u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31 dnevno merenje na mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju, Predškolskoj ustanovi "Naše dete-Vrtić" u Vranju, Osnovnoj školi "Jovanović Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji.

U maju 2024.god. nivo

O₃ nije bio preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan na svim mernim mestima po važećoj Uredbi.

Maksimalno dozvoljena

vrednost koncentracije O₃ u vazduhu za jedan dan iznosi 50 µg/m³/dan.

Â

Â

Azot dioksid

U maju 2024.god.

izvršeno je ukupno 155 dnevnih merenja koncentracija NO₂ u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31 dnevno merenje na mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju, Predškolskoj ustanovi "Naše dete-Vrtić" u Vranju, Osnovnoj školi "Jovanović Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji.

U maju 2024.god. nivo

NO₂ nije bio preko granične, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, po

vaÅ¾eÄtoj Uredbi, na svim mernim mestima.Å

GraniÄna vrednost, kao
i tolerantna vrednost koncentracije azot dioksida u vazduhuÅ za jedan dan
iznosiÅ 85 Åµg/mÅ³/dan.

Å Å

Aerosediment

U maju 2024.god.
analiza aerosedimenta u meseÄnim uzorcima padavina raÄena je na svih 5 mernih
mesta na teritoriji Grada Vranja.

Nivo ukupnih taloÅ¾nih
materija u maju 2024.god.na svim mernim mestima bio je ispod maksimalno
dozvoljene vrednosti za jedan mesec po vaÅ¾eÄtoj Uredbi.Å

Maksimalno dozvoljena
vrednost koncentracije ukupnih taloÅ¾nih materija za jedan mesec iznosi 450
mg/mÅ²/dan.

Å

Å

Å

DR NEVENKA STANOJKOVIÄ†

spec.higijene

Å

DEJAN JOVANOVIÄ†

Spec.toksikologijeÅ

Å

Å

Å

Å

Â