

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 školi "Svetozar Marković" u Vranju, Predškolskoj ustanovi "Nađe dete-Vrtić" u Vranju, Osnovnoj školi "Nevena" u Vranju, Osnovnoj školi "J. Jovanović Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" 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, CO i NO₂. Takođe se na svim mernim mestima vrši analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina gde se određuje i koncentracija ukupnih taložnih materija. Grafične 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. Najčešći je dolazi do nadražaja respiratorih puteva, otezanog disanja, kašljivanja, osećaja stezanja u grudima, suzenja očiju, pojavljane 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.

A

REZULTATI ISPITIVANJA

A

Sumpor dioksid

<https://www.zjzvranje.org.rs>

Powered by Joomla!

Generisano: 1 June, 2025, 02:00

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 Nađe dete-Vrtiću Nevena u Vranju, Osnovnoj Školi J.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

ÂŒaÂ‘Â Â Â Â

U maju 2024.god.

izvršeno je ukupno 155 dnevnih merenja koncentracija Å•adji u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31 dnevno merenje na mernim mestima:u ZZJZ Vranje, Osnovnoj Školi Svetozar Marković u Vranju, Predškolskoj ustanovi Nađe dete-Vrtiću Nevena u Vranju, Osnovnoj Školi J.Jovanović Zmaj u Vranju i u Osnovnoj Školi Predrag Devedžić u Vranjskoj Banji.

U maju 2024.god. nivo

Å•aÂ‘i nije bio preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan na svim mernim mestima po važećoj Uredbi.Â

Maksimalno dozvoljena

vrednost koncentracije Å•adji 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 Nađe dete-Vrtiću Nevena u Vranju, Osnovnoj Školi J.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‡oj Uredbi, na svim mernim mestima.Â

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

Â Â

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‡oj Uredbi.Â

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

Â

Â

Â

DR NEVENKA STANOJKOVIÄ†

spec.higijene

Â

DEJAN JOVANOVIÄ†

Spec.toksikologijeÂ

Â

Â

Â

Â