

IZVEŠTAJ o kontroli kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja za januar 2024.god.

05.03.2024

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

"Naše dete-Vrtić" 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, O₃ i NO₂. Takođe se na svim mernim mestima vrši analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima

padavina gde se određuje i koncentracija ukupnih taložnih materija. Granice

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 zagađenja vazduha su procesi

sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kućnim ložionicama, kotlarnicama,

procesu 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 Â Â Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksid

U januaru 2024.god. izvršeno je ukupno 155

dnevni merenja koncentracija SO₂ u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31 dnevno

merenje na svakom mernom mestu.

U januaru 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

ÄŒaÄ'Ä Ä Ä Ä

U januaru 2024.god. izvrÅeno je ukupno 155 dnevnih merenja koncentracija Å•aÄ'i u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31 dnevno merenje na svakom mernom mestu

U januaru 2024.god. nivo Å•aÄ'i je bio preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan na mernom mestu. u ZZJZ Vranje 1 dan, na mernom mestu u Osnovnoj Åikoli âœSvetozar MarkoviÄ'âœ u Vranju 6 dana i u PredÅikolskoj ustanovi âœNaÄ'je dete-VrtiÄ'u âœNevenâœ u Vranju 1 dan.

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije Å•adi u vazduhu za jedan dan iznosi 50 µg/m³/dan.

Â

Azot dioksid

U januaru 2024.god. izvrÅeno je ukupno 155 dnevnih merenja koncentracija NO₂ u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31 dnevno merenje na svakom mernom mestu.

U januaru 2024.god. nivo NO₂ bio je 1 dan preko granične, kao i preko tolerantne vrednosti za jedan dan Å po vaÅ¾eÄ'oj Uredbi, na mernom mestu u Osnovnoj Åikoli âœJ.JovanoviÄ' Zmajâœ u Vranju.

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

Â Ä

Aerosediment

U januaru 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 januaru 2024.god.na svim mernim mestima bio je ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec po vaÅ¾eÄjoj Uredbi.

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije ukupnih taloÅ¾nih materija za jedan mesec iznosi 450 mg/m²/dan.

Â

dr Nevenka
StanojkoviÄ

Spec.higijene

Â

Dejan JovanoviÄÂ Â Â Â Â

Spec.toksikologijeÂ

Â

Â