

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

18.11.2024

Kontrola

kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja vrati se na pet mernih mesta i to na sledećim mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju, Predškolskoj ustanovi "Naša dečetva" u Vranju, Osnovnoj školi "Nevena" u Vranju, Osnovnoj školi "Jovanović Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji. Pri izboru mernih mesta vodilo se rađuna o rasporedu i vrsti izvora zagađivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloških uslova. Na svim mernim mestima vrati se sistematsko dnevno merenje koncentracija osnovnih zagađujućih materija u vazduhu: SO₂, PM₁₀ i NO₂. Takođe se na svim mernim mestima vrati 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 (Zakon 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

A

Izvori

zagađenja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kućnim ložištima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdunvi 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 dođe 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 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 A A A A A A A

REZULTATI ISPITIVANJA

A

Sumpor dioksid

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

Powered by Joomla!

Generisano: 1 July, 2025, 14:40

U
oktobru 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-Vrtić" u Vranju, Osnovnoj Školi "J.Jovanović" u Vranju, Školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji.

U
oktobru 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

ÃœaÃ'Â Â Â Â

U
oktobru 2024.god. izvršeno je ukupno 155 dnevnih merenja koncentracija Å•adija 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-Vrtić" u Vranju, Osnovnoj Školi "J.Jovanović" u Vranju, Školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji.

Â Â Â Â Â Â

U
oktobru 2024.god. nivo Å•adija je bio preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan samo na mernom mestu u Osnovnoj Školi "J.Jovanović" u Vranju i to 1 dan (22.10.2024.god.).

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

Â

Â

Azot dioksid

U
oktobru 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, u Osnovnoj Åjkoli, u Svetozar MarkoviÄ‡u u Vranju, PredÅjkolskoj ustanovi, u NaÅje dete-VrtiÄ‡u, u NevenÄ• u Vranju, u Osnovnoj Åjkoli, u J.JovanoviÄ•, ZmajÄ• u Vranju i u Osnovnoj Åjkoli, u Predrag DevedÅ¾iÄ‡u u Vranjskoj Banji.

U oktobru 2024.god. nivo NO₂ nije bio preko graniÄ•ne, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, po vaÅ¾eÄ‡oj Uredbi, na svim mernim mestima.

GraniÄ•na vrednost, kao i tolerantna vrednost koncentracije azot dioksida u vazduhu za jedan dan iznosi 85 Åµg/m³/dan.

Â

Aerosediment

U oktobru 2024.god. analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÅ'ena je na svih 5 mernih mesta na teritoriji Grada Vranja.

Nivo ukupnih taloÅ¾nih materija u oktobru 2024.god. na svim mernim mestima bio je ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec po vaÅ¾eÄ‡oj 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†

Spec.toksikologije

Â

Â

Â