

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

24.12.2024

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 "Jovanović Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji. Pri izboru 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 mesecnim 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).

Â

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 je dolazi do nadražaja respiratorih puteva, otezanog disanja, kašljivanja, osećaja stezanja u grudima, suzenja očiju, pojavane 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.

Â Â Â Â Â Â Â Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksid

U novembru 2024.god. izvršeno je ukupno 149 dnevnih merenja koncentracija SO₂ u vazduhu na 5 mernih mesta, po 30 dnevnih merenja na mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju, Osnovnoj školi "Jovanović Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji, a 29 dnevnih merenja na mernom mestu u Predškolskoj ustanovi "Nađe dete-Vrtić" u Vranju.

U novembru 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

ÃœaÄ'i Â Â Â Â

U novembru 2024.god. izvršeno je ukupno 149 dnevnih merenja koncentracija Ä•aÄ'i u vazduhu na 5 mernih mesta, po 30 dnevnih merenja na mernim mestima:u ZZJZ Vranje, Osnovnoj Åjkoli Svetozar MarkoviÄ‡ u Vranju, Osnovnoj Åjkoli J.JovanoviÄ• ZmajÄ• u Vranju i u Osnovnoj Åjkoli Predrag DevedÄ¾iÄ‡ u Vranjskoj Banji, a 29 dnevnih merenja na mernom mestu u PredÅjkolskoj ustanovi NaÅje dete-VrtiÄ‡u NevenÄ• u Vranju.Â Â Â Â Â Â Â

U novembru 2024.god. nivo Ä•aÄ'i je bio preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan na mernom mestu u ZZJZ Vranje 1 dan, na mernom mestu u, Osnovnoj Åjkoli Svetozar MarkoviÄ‡ u Vranju 7 dana, u PredÅjkolskoj ustanovi NaÅje dete-VrtiÄ‡u NevenÄ• u Vranju 4 dana i u Osnovnoj Åjkoli J.JovanoviÄ• ZmajÄ• u Vranjskoj Banji.Â nivo Ä•aÄ'i nije bio preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan

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

Â

Â

Azot dioksid

U novembru 2024.god. izvršeno je ukupno 149 dnevnih merenja koncentracija NO₂ u vazduhu na 5 mernih mesta, po 30 dnevnih merenja na mernim mestima:u ZZJZ Vranje, Osnovnoj Åjkoli Svetozar MarkoviÄ‡ u Vranju, Osnovnoj Åjkoli J.JovanoviÄ• ZmajÄ• u Vranju i u Osnovnoj Åjkoli Predrag DevedÄ¾iÄ‡ u Vranjskoj Banji, a 29 dnevnih merenja na mernom mestu u PredÅjkolskoj ustanovi NaÅje dete-VrtiÄ‡u NevenÄ• u Vranju.

U novembru 2024.god. nivo NO₂ nije bio preko granične, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, po važeÄ‡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

Aerosediment

U novembru 2024.god. analiza
aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina rađena je na svih 5 mernih mesta na
teritoriji Grada Vranja.

Nivo ukupnih taložnih materija u novembru
2024.god. na svim mernim mestima bio je ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za
jedan mesec po važećoj Uredbi.

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

Â

DR NEVENKA STANOJKOVIĆ

Spec.higijene

Â

DEJAN JOVANOVIĆ

Spec.toksikologije

Â

Â