

IZVEÅ TAJ o kontroli kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja za februar 2024.god

18.03.2024

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja vrÅji se na pet mernih mesta i to na sledeÄžim mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Osnovnoj Åjkoli â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€• u Vranju, PredÅjkolskoj ustanovi â€œNaÅje dete-VrtiÄžtu â€œNevenâ€• u Osnovnoj Åjkoli â€œJ.JovanoviÄ• Zmajâ€• u Vranju i u Osnovnoj Åjkoli â€œPredrag DevedÄžiÄ‡â€• u Vranjskoj Banji. Pri izboru mernih mesta vodilo se raÄuna o rasporedu i vrsti izvora zagaÄ‘ivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloÅjkih uslova. Na svim mernim mestima vrÅji se sistematsko dnevno merenje koncentracija osnovnih zagaÄ‘ujuÄžih materija u vazduhu: SO₂, Ä•aÄ‘i i NO₂. TakoÄ‘e se na svim mernim mestima vrÅji Å analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina gde se odreÄ‘uje i koncentracija ukupnih taloÅžnih materija. GraniÄ•ne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti za pojedine zagaÄ‘ujuÄžte materije baziraju se na vaÅžeÄžim zakonskim propisima (Zakonu o zaÄžititi 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 Å Uredbe o uslovima Å za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013). Å

Â IzveÅtaj o kontroli kvaliteta vazduhaÅ na teritoriji Grada Vranja za februar 2024.god.

Â

Kontrola

kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja vrÅji se na pet mernih mesta i to na sledeÄžim mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Osnovnoj Åjkoli â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€• u Vranju, PredÅjkolskoj ustanovi â€œNaÅje dete-VrtiÄžtu â€œNevenâ€• u Vranju, Osnovnoj Åjkoli â€œJ.JovanoviÄ• Zmajâ€• u Vranju i u Osnovnoj Åjkoli â€œPredrag DevedÄžiÄ‡â€• u Vranjskoj Banji. Pri izboru mernih mesta vodilo se raÄuna o rasporedu i vrsti izvora zagaÄ‘ivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloÅjkih uslova. Na svim mernim mestima vrÅji se sistematsko dnevno merenje koncentracija osnovnih zagaÄ‘ujuÄžih materija u vazduhu: SO₂, Ä•aÄ‘i i NO₂. TakoÄ‘e se na svim mernim mestima vrÅji Å analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina gde se odreÄ‘uje i koncentracija ukupnih taloÅžnih materija. GraniÄ•ne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti za pojedine zagaÄ‘ujuÄžte materije baziraju se na vaÅžeÄžim zakonskim propisima (Zakonu o zaÄžititi 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 Å Uredbe o uslovima Å za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013).

Â

Izvori

zagaÄ‘enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÄžnim loÅžiÅtim, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraÅžajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅženja dolazi do poveÄžanih koncentracija zagaÄ‘ujuÄžih materija. Tome doprinose i meteoroloÅjkici uslovi: niska temperatura, poveÄžana vlaÅžnost i poveÄžani atmosferski pritisak.

Svaka

od zagađujućih materija ima specifičan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. Najčešće dolazi do nadražaja respiratorih puteva, otezanog disanja, kašljanja, osećaja 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

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksidâ Â Â Â Â Â Â Â Â

U februaru 2024.god. izvršeno je ukupno 140 dnevnih merenja koncentracija SO₂ u vazduhu na 5 mernih mesta, po 29 dnevnih merenja na mernim mestima:u ZZJZ Vranje, Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju, Predškolskoj ustanovi "Nađe dete-Vrtić" u Vranju, 27 dnevnih merenja na mernom mestu u Osnovnoj školi "J.Jovanović Zmaj" u Vranju i 26 dnevnih merenja u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji.

U februaru 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'â Â Â Â Â

U februaru 2024.god. izvršeno je ukupno 140 dnevnih merenja koncentracija ÄŒadij u vazduhu na 5 mernih mesta, po 29 dnevnih merenja na mernim mestima:u ZZJZ Vranje, Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju, Predškolskoj ustanovi "Nađe dete-Vrtić" u Vranju, 27 dnevnih merenja na mernom mestu u Osnovnoj školi "J.Jovanović Zmaj" u Vranju i 26 dnevnih merenja u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji.

U februaru 2024.god. nivo ÄŒadije je bio preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan na mernom mestu u Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju 3 dana i u Osnovnoj školi "J.Jovanović Zmaj" u Vranju 1 dan.

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije
Ä•adiji u vazduhu za jedan dan iznosi 50 Åµg/mÅ³/dan.

Â

Azot dioksid

U februaru 2024.god. izvrÅjeno je ukupno 140 dnevnih merenja koncentracija NO2 u vazduhu na 5 mernih mesta, po 29 dnevnih merenja na mernim mestima:u ZZJZ Vranje,Â Osnovnoj Åjkoli âœSvetozar

MarkoviÄ‡â• u Vranju, PredÅjkolskoj ustanovi âœNaÅje dete-VrtiÄtu âœNevenâ• u Vranju, 27 dnevnih merenja na mernom mestu u Osnovnoj Åjkoli âœJ.JovanoviÄ• Zmajâ• u Vranju i 26 dnevnih merenja u Osnovnoj Åjkoli âœPredrag DevedÅ¾iÄ‡â• u Vranjskoj Banji.

U februaru 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 vazduhuÂ za jedan dan iznosiÂ 85 Åµg/mÅ³/dan.

Â Â

Aerosediment

U februaru 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 februaru 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/mÅ²/dan.

Â