

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

05.03.2024

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada

Vranja vrÅji se na pet mernih mesta i to na sledeÄ‡im mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Osnovnoj Åjkoli â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€• u Vranju, PredÅjkolskoj ustanovi â€œNaÅje dete-VrtiÄtu â€œNevenâ€• u Vranju, Osnovnoj Åjkoli â€œJ.JovanoviÄ• Zmajâ€• u Vranju i u Osnovnoj Åjkoli â€œPredrag DevedÅ¾iÄ‡â€• u Vranjskoj Banji. Pri izboru mernih mesta vodilo se raÄ•una 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‘ujuÄ‡ih materija u vazduhu: SO₂, Å•aÄ‘i i NO₂. TakoÄ‘e se na svim mernim mestima vrÅji analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina gde se odreÄ‘uje i koncentracija ukupnih taloÅ¾nih materija. GraniÄ•ne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti za pojedine zagaÄ‘ujuÄ‡e materije baziraju se na vaÅ¾eÄ‡im zakonskim propisima (Zakonu o zaÄ‡ititi 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 dopunamaÂ Uredbe o uslovimaÂ 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 kuÄ‡nim loÅ¾iÅ¾tim, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdunvi gasovi saobraÅ‡ajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅ¾enja dolazi do poveÄ‡anih koncentracija zagaÄ‘ujuÄ‡ih materija. Tome doprinose i meteoroloÅki uslovi: niska temperatura, poveÄ‡ana vlaÅ¾nost i poveÄ‡ani atmosferski pritisak.

Svaka od zagaÄ‘ujuÄ‡ih materija ima

specifiÄ•an mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. NajÄ•eÅ•e dolazi do nadraÅ¾aja respiratorih puteva, oteÅ¾anog disanja, kaÅ¡iljanja, oseÄ‡aja stezanja u grudima, suzenja oÄ•iju, pojaÄ•ane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÄ‡ana koncentracija ovih materija, osobe sa srÄ•anim i pluÅžnim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavajuÂ bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovniÅ¡tva bi trebalo da izbegava produÅ¾enu i napornu fiziÄ•ku aktivnost na otvorenom prostoru.

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksid

U januaru 2024.god. izvrÅjeno je ukupno 155 dnevnih 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

ÃŒaÄ'Â Â Â Â

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

U januaru 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 â€œSvetozar Markovićâ€ u Vranju 6 dana i u PredÅjkolskoj ustanovi â€œNaÅje dete-VrtiÄtu â€œNevenâ€ u Vranju 1 dan.

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

Â

Azot dioksid

U januaru 2024.god. izvršeno 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 važeÄđoj Uredbi, na mernom mestu u Osnovnoj Åjkoli â€œJ.Jovanović Zmajâ€ u Vranju.

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

Â Â

Aerosediment

U januaru 2024.god. analiza aerosedimenta u meseÄnim uzorcima padavina raÄ'ena je na svih 5 mernih mesta na

teritoriji Grada Vranja.

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

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

Â

dr Nevenka
Stanojković

Spec.higijene

Â

Dejan Jovanović

Spec.toksikologije

Â

Â