

Izveštaj o kontroli kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja za decembar 2023.god.

19.01.2024

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 "Naš je dete-Vrtić" u Nevenu u Vranju, Osnovnoj školi "Jovanović Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji. Pri izbičenoj kontroli 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 i 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 (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).

REZULTATI ISPITIVANJA

A

Sumpor dioksid

U decembru 2023.god. izvršeno je ukupno 147 dnevnih merenja koncentracija SO₂ u vazduhu na 5 mernih mesta,, po 31 dnevno merenje na mernim mestima: Predškolskoj ustanovi "Naš je dete-Vrtić" u Nevenu u Vranju, Osnovnoj školi "Jovanović Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji, a po 27 dnevnih merenja na jednom mernom mestu. u ZZJZ Vranje I u Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju,

A U

decembru 2023.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 .

A

A A A A A

U decembru 2023.god. izvršeno je ukupno 147 dnevnih merenja koncentracija O₃ u vazduhu na 5 mernih mesta,, po 31 dnevno merenje na mernim mestima: Predškolskoj ustanovi "Naš je dete-Vrtić" u Nevenu u

Vranju, Osnovnoj Åikoli â€œJ.JovanoviÄ• Zmajâ€• u Vranju i u Osnovnoj Åikoli â€œPredrag DevedÄ¼iÄ†â€• u Vranjskoj Banji, a po 27 dnevnih merenja naÅ mernom mestu. u ZZJZ Vranje i u Osnovnoj Åikoli â€œSvetozar MarkoviÄ†â€• u Vranju,

U decembru 2023.god. nivo aÄ'i je bio preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan naÅ mernom mestu. u ZZJZ Vranje 5 dana, na mernom mestu u Osnovnoj Åikoli â€œSvetozar MarkoviÄ†â€• u Vranju 13 dana, u PredÅikolskoj ustanovi â€œNaÅje dete-VrtiÄ†u â€œNevenâ€• u Vranju 5 dana i u Osnovnoj Åikoli â€œJ.JovanoviÄ• Zmajâ€• u Vranju 3 dana.

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije Åadji u vazduhu za jedan dan iznosi 50 Åµg/mÅ³/dan.

Å

Azot dioksid

U decembru 2023.god. izvrÅjeno je ukupno 147 dnevnih merenja koncentracija SO2 u vazduhu na 5 mernih mesta,, po 31 dnevno merenje na mernim mestima: PredÅikolskoj ustanovi â€œNaÅje dete-VrtiÄ†u â€œNevenâ€• u Vranju, Osnovnoj Åikoli â€œJ.JovanoviÄ• Zmajâ€• u Vranju i u Osnovnoj Åikoli â€œPredrag DevedÄ¼iÄ†â€• u Vranjskoj Banji, a po 27 dnevnih merenja naÅ mernom mestu. u ZZJZ Vranje i u Osnovnoj Åikoli â€œSvetozar MarkoviÄ†â€• u Vranju,

U decembru 2023.god. nivo NO2 bio je 1 dan preko graniÄ•ne, kao i preko tolerantne vrednosti za jedan dan Å po vaÅ¼eÄ†oj Uredbi, na mernom mestu u PredÅikolskoj ustanovi â€œNaÅje dete-VrtiÄ†u â€œNevenâ€• u Vranju

GraniÄ•na vrednost, kao i tolerantna vrednost koncentracije azot dioksida u vazduhuÅ za jedan dan iznosiÅ 85 Åµg/mÅ³/dan.

Å Å

Aerosediment

U decembru 2023.god. analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÄ'ena je na svih 5 mernih mesta na teritoriji Grada Vranja.

Å

Nivo ukupnih taloÅ¼nih materija u decembru 2023.god.na svim mernim mestima bio je ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec po vaÅ¼eÄ†oj Uredbi.

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije ukupnih taloÅ¼nih materija za jedan mesec iznosi 450 mg/mÅ²/dan.

Å

DR NEVENKA
STANOJKOVIÄ†

Spec.higijene

Â

DEJAN JOVANOVIÄ†

Spec.toksikologijeÂ

Â

Â

Â

Â

Â