

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 "Neven" Osnovnoj školi "Jovanović Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji. Pri izboru mesta 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

U

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 "Neven" u Vranju, Osnovnoj školi "Jovanović Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji, a po 27 dnevnih merenja na mernom mestu. u ZZJZ Vranje i u Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju,

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 .

U

U

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 "Neven" u

Vranju, Osnovnoj školi "Jovanovića Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji, a po 27 dnevnih merenja na mernom mestu. u ZZJZ Vranje i u Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju,

U decembru 2023.god. nivo PM_{10} je bio preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan na mernom mestu. u ZZJZ Vranje 5 dana, na mernom mestu u Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju 13 dana, u Predškolskoj ustanovi "Naš je dete-Vrtić" u Vranju 5 dana i u Osnovnoj školi "Jovanovića Zmaj" u Vranju 3 dana.

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije PM_{10} u vazduhu za jedan dan iznosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$.

NO_2

Azot dioksid

U decembru 2023.god. izvršeno je ukupno 147 dnevnih merenja koncentracija SO_2 u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31 dnevno merenje na mernim mestima: Predškolskoj ustanovi "Naš je dete-Vrtić" u Vranju, Osnovnoj školi "Jovanovića Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji, a po 27 dnevnih merenja na mernom mestu. u ZZJZ Vranje i u Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju,

U decembru 2023.god. nivo NO_2 bio je 1 dan preko granice, kao i preko tolerantne vrednosti za jedan dan po važećoj Uredbi, na mernom mestu u Predškolskoj ustanovi "Naš je dete-Vrtić" u Vranju

Granica vrednost, kao i tolerantna vrednost koncentracije azot dioksida u vazduhu za jedan dan iznosi $85 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$.

PM_{10}

Aerosediment

U decembru 2023.god. analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina račena je na svih 5 mernih mesta na teritoriji Grada Vranja.

PM_{10}

Nivo ukupnih taložnih materija u decembru 2023.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 $450 \text{ mg}/\text{m}^2/\text{dan}$.

PM_{10}

DR NEVENKA
STANOJKOVIÄ†

Spec.higijene

Ä

DEJAN JOVANOVIÄ†

Spec.toksikologijeÄ

Ä

Ä

Ä

Ä

Ä