

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

15.08.2024

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 "Naše dete-Vrtić" u Vranju, Osnovnoj školi "J.Jovanović Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji. Pri izboru mernih 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 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 (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

Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksid

U julu 2024.god. izvršena su ukupno 153 dnevna merenja koncentracija SO₂ u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31 dnevno merenje na mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Predškolskoj ustanovi "Naše dete-Vrtić" u Vranju, Osnovnoj školi "J.Jovanović Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji, a 29 dnevnih merenja na mernom mestu u Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju, Â

U julu 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 Â Â

U julu 2024.god. izvršena su su ukupno 153 dnevna merenja koncentracija PM_{10} u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31 dnevno merenje na mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Predškolskoj ustanovi "Naše dete-Vrtić" u Vranju, Osnovnoj školi "Jovanovića Zmaj" u Vranju, Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji, a 29 dnevnih merenja na mernom mestu u Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju.

U julu 2024.god. nivo PM_{10} nije bio preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan na svim mernim mestima po važećoj Uredbi.

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

Â

Â Azot dioksid

U julu 2024.god. izvršena su ukupno 153 dnevna merenja koncentracija NO_2 u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31 dnevno merenje na mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Predškolskoj ustanovi "Naše dete-Vrtić" u Vranju, Osnovnoj školi "Jovanovića Zmaj" u Vranju, Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji, a 29 dnevnih merenja na mernom mestu u Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju,

U julu 2024.god. nivo NO_2 nije bio preko granične, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, po važećoj Uredbi, na svim mernim mestima.

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

Â Â

Aerosediment

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

Â Â Â

Nivo ukupnih taložnih materija u julu

2024.god.na svim mernim mestima bio je ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec po vaÅ¾eÅ¡toj Uredbi.

Â

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije ukupnih taloÅ¾nih materija za jedan mesec iznosi 450 mg/m²/dan.

Â