

Izveštaj o kontroli vazduha na teritoriji Vranja za avgust 2022.

15.09.2022

Kontrola kvaliteta vazduha na

teritoriji Grada Vranja vrati se na pet mernih mesta i to na sledećim mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju, Predškolskoj ustanovi "Nađe-Vrtiću" 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 vrati se sistematsko dnevno merenje koncentracija osnovnih zagađujućih materija u vazduhu: SO₂, PM₁₀ i NO₂. Takođe se na svim mernim mestima vrati 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).

Izvori zagađenja vazduha su procesi

sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kućnim instalacijama, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdunvi gasovi saobraćajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loženja dolazi do povećanih koncentracija zagađujućih materija. Tome doprinose i meteorološki uslovi: niska temperatura, povećana vlažnost i povećani atmosferski pritisak.

Svaka od zagađujućih materija ima

specifičan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. Najčešći je dolazi do nadražaja respiratorih puteva, otezanog disanja, kašljanja, osećaja stezanja u grudima, suzenja očiju, pojavane sekrecije iz nosa. U vreme kada je povećana koncentracija ovih materija, osobe sa srčanim i plužnim 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 dioksid

Â

U avgustu 2022.god. izvrÅjeno je ukupno
155 dnevnih merenja koncentracija SO₂ u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31
dnevno merenje na svakom mernom mestu.

U avgustu 2022.god. nivo SO₂ nije bio preko graniÄ•ne 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 dopunamaÂ
Uredbe o uslovimaÂ za monitoring i
zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013.

GraniÄ•na vrednost, kao i tolerantna
vrednost koncentracije SO₂ u vazduhuÂ za
jedan dan iznosi 125 Åµg/m³/dan .

Â

ÄŒeÄ‘

Â

U avgustu 2022.god. izvrÅjeno je ukupno
155 dnevnih merenja koncentracija Ä•aÄ‘i u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31
dnevno merenje na svakom mernom mestu.

U avgustu 2022.god. nivo Ä•aÄ‘i nije bio
preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan na svim mernim mestima po
vaÅ¾eÄ‡oj Uredbi.

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

Â

Azot dioksid

Â

U avgustu 2022.god. izvrÅjeno je ukupno
155 dnevnih merenja koncentracija azot dioksida u vazduhu na 5 mernih mesta, po
31 dnevno merenje na svakom mernom mestu.

U avgustu 2022.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 iznosi $85 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$.

Â Â Â Â Â Â Â

Aerosediment

Â

U avgustu 2022.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 avgustu 2022.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 $450 \text{ mg}/\text{m}^2/\text{dan}$.

Â

Â