

Izveštaj o kontroli kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja za oktobar 2022.god.

16.11.2022

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, CO i NO₂. Takođe se na svim mernim mestima vrši analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima

padavina gde se određuje i koncentracija ukupnih taložnih materija. Granice

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

zagađivanja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kućnim

ložištima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni 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.

Najčešće dolazi do nadražaja respiratorih puteva, otežanog disanja, kašljanja,

oštećaja stezanja u grudima, suženja oči, pojačane sekrecije iz nosa. U vreme

kada je povećana koncentracija ovih materija, osobe sa srčanim i plućnim

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 Â Â Â Â Â Â Â Â Â

REZULTATI

ISPITIVANJA

Â

Sumpor
dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

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

Â U oktobru 2022.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 Â Â

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

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

Â

Azot
dioksid

Â

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

U
oktobru 2022.god. nivo NO₂ 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 Â Â Â Â Â Â

Aerosediment

Â

U
oktobru 2022.god. analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina rađena je na
svih 5 mernih mesta na teritoriji Grada Vranja.

Nivo
ukupnih taložnih materija u oktobru 2022.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 $450 \text{ mg}/\text{m}^2/\text{dan}$.

Â

Â

DR NEVENKA STANOJKOVIĆ

Spec.higijene

DEJAN JOVANOVIĆ

Spec.toksikologije

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â