

# 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: SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> i NO<sub>2</sub>. 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 respiratornih puteva, otežanog disanja, kašljanja,

oštećenja 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 Â

U oktobru 2022.god. izvršeno je ukupno 155 dnevnih merenja koncentracija SO<sub>2</sub> u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31 dnevno merenje na svakom mernom mestu.

Â U oktobru 2022.god. nivo SO<sub>2</sub> 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 SO<sub>2</sub> u vazduhu za jedan dan iznosi 125 µg/m<sup>3</sup>/dan .

Â

ÄœÄä

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

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

U oktobru 2022.god. nivo Ä•Ä•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/m<sup>3</sup>/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 NO<sub>2</sub> 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