

# Izveštaj o kontroli vazduha na teritoriji Vranja za maj 2022.

16.06.2022

## Kontrola kvaliteta

vazduha na teritoriji Grada Vranja vrati se na dva merna mesta. Jedno merno mesto se nalazi u Zavodu za javno zdravlje Vranje u Vranju u blizini centra grada, a drugo merno mesto je u krugu Osnovne škole "Svetozar Marković" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se računa o rasporedu i vrsti izvora zagađivanja, gustine naseljenosti, specifinosti terena i meteoroloških uslova.

Na oba merna mesta vrati se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagađujućih materija SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, kao i NO<sub>2</sub> (imisiona merenja).

Takođe se na oba merna mesta vrati analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina, gde se određuju i ukupne taložne materije. Procena zagađenosti vazduha, odnosno granične vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre

aerozagađenja baziraju se na važećim zakonskim propisima (Zakonu o zaštititi

vazduha Sl. Glasnik R.S. 36/09, 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 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, otezanog disanja, kašljivanja, osetljaja 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 Â Â Â Â Â Â Â

## REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â

U maju 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.

U maju 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

ÃœaÃ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â

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

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

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije Å•adji u vazduhu za jedan dan iznosi 50 µg/m<sup>3</sup>/dan.

Â

Azot dioksid

Â

U maju 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 maju 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 µg/m<sup>3</sup>/dan.

Â Â Â Â Â Â Â

## Aerosediment

Â

Â

U maju 2022.god. analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÄ•ena je svih 5 mernih mesta na teritoriji Grada Vranja.

Â

Â

Spec.higijene

Â Â

Â