

**IZVEŠTAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u julu 2019.god**

16.08.2019

**Kontrola kvaliteta**

vazduha na teritoriji Grada Vranja vrši 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, specifičnosti terena i meteoroloških uslova. Na oba merna mesta vrši se sistematsko dnevno

merenje osnovnih zagađujućih materija SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, kao i NO<sub>2</sub> (imisiona merenja).

Takođe se na oba merna mesta vrši

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 zaštiti

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,

procesu u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraćajnih vozila i dr.

U zimskim

mesecima kada je sezona loženja dolazi do povećanih koncentracija zagađujućih materija. Tome

doprinosu 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, osetljiva 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.

REZULTATI

ISPITIVANJA

REZULTATI

ISPITIVANJA

REZULTATI

ISPITIVANJA

## Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U julu 2019.god. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja SO<sub>2</sub> na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. S. Markovići u Vranju.

U julu 2019. god. nije bilo vrednosti koncentracija SO<sub>2</sub> preko granične vrednosti imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernim mestima u ZZJZ Vranje i O.Š. S. Markovići u Vranju.

Granična vrednost, kao i tolerantna vrednost imisije za SO<sub>2</sub> za jedan dan iznosi 125 µg/m<sup>3</sup>/dan .

Â

Â

Š

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U julu 2019.god. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja SO<sub>2</sub> na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. S. Markovići u Vranju.

U julu 2019.god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranju nije bilo izmerenih koncentracija SO<sub>2</sub> preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Š. S. Markovići.

Â Â Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za SO<sub>2</sub> za jedan dan iznosi 50 µg/m<sup>3</sup>/dan.

Â

Â

Â

Â

## Azot dioksid

Â

Â

U julu 2019.god. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. Markovići u Vranju.

U julu 2019.god. nije bilo vrednosti koncentracija NO<sub>2</sub> preko granične, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernom mestu u O.Š. Markovići u Vranju, kao i na mernom mestu u ZZJZ u Vranju.

Granična vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 µg/m<sup>3</sup>/dan, a tolerantna 125 µg/m<sup>3</sup>/dan.

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Aerosediment

Â

U julu 2019.god. analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina rađena je na mernim mestima u ZZJZ Vranje i O.Š. Markovići u Vranju.

Mesečne vrednosti ukupnih taložnih materija u julu 2019.god., na ovim mernim mestima, bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taložne materije na mesečnom nivou iznosi 450 mg/m<sup>2</sup>/dan

Â

Â

Â

Â Â PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO<sub>2</sub>, OČADJI I NO<sub>2</sub> U VAZDUHU U µg/m<sup>3</sup>/dan U JULU 2019.GOD. Â PO MERNIM MESTIMA

Â

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Â .â€œSvetozar MarkoviÄ†â€œ Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

13,9

11,6

Minimum

6,9

8,3

Maksimum

18,3

15,2

Medijana

15,1

10,6

C98

18,18

14,94

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄCEADJ

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

6,6

6,2

Minimum

6,4

6,0

Maksimum

9,3

6,4

Medijana

6,5

6,2

C98

6,6

6,3

Broj dana >MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

11,4

9,6

Minimum

5,1

6,4

Maksimum

20,6

13,6

Medijana

11,0

9,6

C98

20,13

13,05

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â Â PRIKAZ Â REZULTATA Â ISPITIVANJA Â AEROSSEDIMENTA Â U Â JULU Â 2019.GOD. U Â mg/mÂ²/dan

Â Â

Parametri

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Â .â€œSvetozar  
MarkoviÂ†â€œ Vranje

Â

Ukupne taloÅ¾ne materije



