

IZVEŠTAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u oktobru 2018.god.

21.11.2018

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 SO₂, O₃, kao i NO₂ (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, 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,

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

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U oktobru 2018.god.
izvršena su ukupno 62 dnevna merenja SO₂
na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u
O.Š. S. Markovići u Vranju

Â U oktobru Â 2018. god.
nije bilo Â vrednosti Â koncentracija SO₂ Â preko granične vrednosti Â imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne
vrednosti Â imisije za jedan dan na mernim
mestima Â u ZZJZ Â Vranje i O.Š. S. Markovići u Vranju.

Granična vrednost, Â kao i tolerantna vrednost imisije za SO₂ Â za jedan dan iznosi 125 Âµg/m³/dan .

Â

Â

ÄEaÄ'

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U oktobru 2018.god.
izvršena su ukupno 62 dnevna
merenja Â Â'aÄ'i
na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u
O.Š. S. Markovići u Vranju

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â U
oktobru 2018.god. na mernom mestu u ZZJZ
u Vranju nije bilo izmerenih koncentracija Â'aÄ'i preko maksimalno
dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Š. .
âœSvetozar Markovići.

Â Â Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za Â'adj
za jedan dan iznosi 50 Âµg/m³/dan .

Â

Azot dioksid

Â

Â

U oktobru 2018.god.
izvršena su ukupno 62 dnevna
merenja Â azot dioksida 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 oktobru

2018.god. nije bilo

vrednosti koncentracija NO₂ preko granične vrednosti imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan, ni na jednom od dva navedena merna mesta.

Granična

vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 µg/m³/dan, a tolerantna 125 µg/m³/dan.

Aerosediment

U oktobru 2018.god. analiza

aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina nije rađena na mernom mestu u O.Š. Markovići u Vranju, kao ni na mernom mestu u ZZJZ u Vranju, zato što nije bilo sedimenta u sedimentatorima postavljenim na ova dva merna mesta.

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO₂, ĆEADJI I NO₂ U VAZDUHU U µg/m³/dan U OKTOBRU 2018.GOD. PO MERNIM MESTIMA

Parametar

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Å .â€œSvetozar MarkoviÄ†â€œ Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

16,0

15,1

Minimum

8,9

8,4

Maksimum

24,1

21,4

Medijana

16,2

15,5

C98

23,7

20,8

Broj dana
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â ÄŒEADJ

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

8,2

8,6

Minimum

3,7

6,0

Maksimum

19,7

19,0

Medijana

5,9

6,3

C98

12,68

17,68

Broj dana
>MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

12,1

10,2

Minimum

6,5

6,5

Maksimum

16,4

16,0

Medijana

12,8

10,2

C98

15,48

15,88

Broj dana
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Vrednost

/

/

> MDV

/

/

Â

DR
NEVENKA STANOJKOVIÄ†

Spec.higijene

Â Â

DEJAN
JOVANOVIÄ†

Spec.toksikologije

Â