

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

18.12.2018

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 ložionicama, 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, suzenja očiju, 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

Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U novembru 2018.god.
izvršeno je ukupno 60 dnevnih merenja SO₂
na 2 merna mesta, 30 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30 na mernom mestu u
O.Š .â€œS. Markoviĉâ€œ u Vranju

Â U novembru Â 2018. god. nije biloÂ vrednostiÂ
koncentracija SO₂Â preko graniĉne
vrednostiÂ imisije za jedan dan, kao ni
preko tolerantne vrednostiÂ imisije za
jedan dan na mernim mestimaÂ u ZZJZÂ Vranje i O.Š .â€œS. Markoviĉâ€œ u Vranju.

Graniĉna vrednost,Â kao i tolerantna vrednost imisije za SO₂ Â za jedan dan iznosi 125 Âµg/mÂ³/dan .

Â

Â

ÄŒaÄ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U novembru 2018.god.
izvršeno je ukupno 60 dnevnih
merenjaÂ Ä•aÄ‘i
na 2 merna mesta, 30 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30 na mernom mestu u
O.Š .â€œS. Markoviĉâ€œ u Vranju

U novembru 2018.god.
na mernom mestu u ZZJZ u VranjuÂ 5 danaÂ je izmerena koncentracijaÂ Ä•aÄ‘i preko maksimalno dozvoljene vrednosti
imisijeÂ za jedan dan, a uÂ O.Š .â€œSvetozar Markoviĉâ€œ uÂ Vranju je 2 danaÂ izmerena koncentracijaÂ Ä•aÄ‘i preko maksima
dozvoljene vrednosti
imisijeÂ za jedan dan.

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za Ä•adj
za jedan dan iznosi 50 Âµg/mÂ³/dan

Â

Â

Azot dioksid

Â

Â

U novembru 2018.god.
izvršeno je ukupno 60 dnevnih
merjenja azot dioksida na 2 merna
mesta, 30 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30 na mernom mestu u O.Š. "S.
Markovića" u Vranju

U 11 novembru
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.

1

2

3 Aerosediment

U novembru 2018.god. analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima
padavina rađena je na mernim mestima u
ZZJZ Vranje i O.Š. "S. Markovića" u
Vranju.

Mesečne vrednosti
ukupnih taložnih materija u
novembru 2018.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/m²/dan

PRIKAZ REZULTATA
ISPITIVANJA SO₂, OČADJI I NO₂ U VAZDUHU U µg/m³/dan U 11 NOVEMBRU
2018.GOD. 2 PO MERNIM 3 MESTIMA

4

Parametar

Â

Zavod za javno
zdravlje Vranje

O.Â .â€œSvetozar
MarkoviÂ†â€œ Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

30

30

Srednja vrednost

36,9

36,8

Minimum

16,4

17,3

Maksimum

80,7

51,9

Medijana

33,9

36,9

C98

80,07

51,26

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄEADJ

Broj merenja

30

30

Srednja
vrednost

35,6

28,8

Minimum

18,9

12,9

Maksimum

57,8

59,9

Medijana

32,9

27,3

C98

56,86

55,49

Broj dana >MDV

5

2

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

30

30

Srednja
vrednost

32,6

32,1

Minimum

22,1

8,2

Maksimum

68,4

59,7

Medijana

29,5

29,6

C98

66,44

59,64

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

<https://www.zjzvranje.org.rs>
 Powered by Joomla!
 Generisano: 16 April, 2024, 22:21

