

A 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, CO, i 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 granicne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerorozagađenja 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).

 $\hat{A}$

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, otežanog 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.

A A

 $\hat{A}$

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U martu 2019.god.
izvršena su ukupno 62 dnevna
merenja Â Â i
na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u
O.Â . S. MarkoviÂ u Vranju.

U martu 2019.god.
na mernom mestu u ZZJZ u Vranju nije
bilo izmerenih koncentracija Â i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije
za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Â . Svetozar MarkoviÂ.

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

Azot dioksid

Â

Â

U martu 2019.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.Â . S.
MarkoviÂ u Vranju.

U martu 2019.god. nije bilo vrednosti koncentracija NO₂ preko granične, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernom mestu u O.Š. "Marković" u Vranju, kao i na mernom mestu u ZZJZ u Vranju.

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

U

Aerosediment

U martu 2019.god. analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina nije rađena na mernom mestu u O.Š. "Marković" u Vranju, kao ni na mernom mestu u ZZJZ u Vranju, zato što nije bilo sedimenta u sedimentatorima postavljenim na ova dva merna mesta.

U

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO₂, ĆADJI I NO₂ U VAZDUHU U µg/m³/dan U MARTU 2019.GOD. PO MERNIM MESTIMA

U

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Â .â€œSvetozar MarkoviÂ±â€œ Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

26

22,2

Minimum

8

8,7

Maksimum

59,6

48,7

Medijana

26,4

18,5

C98

30

32,27

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄËADJ

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

10,6

7,8

Minimum

5,7

5,6

Maksimum

30,9

15,9

Medijana

7,2

6

C98

30,38

14,97

Broj dana >MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

25,5

20,7

Minimum

18,6

18,4

Maksimum

37,5

24,7

Medijana

24

20,4

C98

37,29

23,8

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

 $\hat{A}$

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA AEROSEDIMENTA U MARTU 2019.GOD. U mg/m²/dan

 $\hat{A}$

Parametri

Â

Zavod za javno
zdravlje Vranje

O.Â .â€œSvetozar
MarkoviÄ†â€œ Vranje

Â

Ukupne taloÅ¾ne
materije

Broj merenja

/

/

Vrednost

/

/

/

/

 $\hat{A}$

DR
NEVENKA STANOJKOVIÄ†

Spec.higijene

[illegible]

DEJAN
JOVANOVIÄ†

Spec.toksikologije

 $\hat{A}$