

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

16.04.2019

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 SO₂, O₃, kao i NO₂ (imisione 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, osetljaja stezanja u grudima, suzenja 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

Sumpor dioksid

U februaru 2019.god.

izvršena su ukupno 43 dnevna merenja SO₂ na 2 merna mesta, 15 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 28 na mernom mestu u O.Š. "S. Markovići" u Vranju

U februaru 2019. god. nije bilo vrednosti koncentracija SO₂ 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 SO₂ za jedan dan iznosi 125 µg/m³/dan.

Â

Â

Â

U februaru 2019. god. izvršena su ukupno 43 dnevna merenja SO₂ na 2 merna mesta, 15 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 28 na mernom mestu u O.Š. "S. Markovići" u Vranju.

U februaru 2019. god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranju 1 dan je izmerena koncentracija SO₂ preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, a u O.Š. "Svetozar Markovići" u Vranju nije bilo koncentracije SO₂ preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan.

Â Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za SO₂ za jedan dan iznosi 125 µg/m³/dan.

Â

Azot dioksid

Â

U februaru 2019. god. izvršena su ukupno 43 dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta, 15 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 28 na mernom mestu u O.Š. "S. Markovići" u Vranju.

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

Granična vrednost imisije za azot dioksid za

jedan dan iznosi 85 Åµg/mÅ³/dan, a tolerantna 125 Åµg/mÅ³/dan.

Å

Å

Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Aerosediment

U februaru 2019.god.
analiza aerosedimenta u meseÄnim uzorcima padavina raÄena je na mernim
mestimaÅ u ZZJZÅ Vranje i O.Å .âœœS. MarkoviÄâœœ u Vranju.

MeseÄne vrednosti
ukupnih taloÅ¼nih materija uÅ februaruÅ 2019.god., na ovim mernim mestima,Å bile su ispod maksimalno dozvoljene
vrednosti
za jedan mesec.

Maksimalno
dozvoljena vrednost za ukupne taloÅ¼ne materije na meseÄnom nivou iznosi 450 mg/mÅ²/dan

Å

Å
Å

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO2, ÅœADJI Å I Å NO2 U
VAZDUHU U Åµg/mÅ³/dan Å U Å FEBRUARU Å 2019.GOD. Å PO MERNIM Å MESTIM Å

Å

Parametar

Å

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Å. .â€œSvetozar MarkoviÄ†â€œ Vranje

Å

Å

Å

Å Å Å Å Å Å Å SO2

Broj merenja

15

28

Srednja vrednost

38,0

33,3

Minimum

20,2

9,8

Maksimum

52,3

48,7

Medijana

37,6

37,3

C98

47,6

46,4

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄCEADJ

Broj merenja

15

28

Srednja vrednost

17,8

14,6

Minimum

5,5

5,7

Maksimum

72,5

36,1

Medijana

12,3

12,4

C98

40,8

19,68

Broj dana >MDV

1

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

15

28

Srednja vrednost

29,8

33,0

Minimum

17,9

21,6

Maksimum

53,5

49,3

Medijana

24,8

30,3

Parametri

Â

Zavod za javno
zdravlje Vranje

O.Â .â€œSvetozar
MarkoviÄ†â€œ Vranje

Â

Ukupne taloÅ¼ne
materije

Broj merenja

1

1

Vrednost

62,9

144,4

> MDV

0

0