

IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u februaru 2017.god.
22.03.2017.

22.03.2017

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada

Vranja vrÅji 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 Åkole "Svetozar MarkoviÄ‡" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se raÄ•una o rasporedu i vrsti izvora zagaÄ‘ivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloÅkih uslova. Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÄ‘ujuÄ‡ih materija SO₂, Ä•aÄ‘i, kao i NO₂ (imisiona merenja). TakoÄ‘e se na oba merna mesta vrÅji analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina, gde se odreÄ‘uju i ukupne taloÄ¾ne 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 kvalitete vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013).Â

Izvori zagađenja vazduha su procesi sagorevanja

Izvor: Legaj, Bojan. Vozila u zimskim mesecima. Zagreb: Školska knjiga, 2009.

fosilnih goriva u individualnim kućnim i industrijskim postrojenjima, izdvojni gasovi saobraćajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona lošenja 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 respiratorih puteva, otezanog disanja, kašljivanja, osećaja stezanja u grudima, suzenja očiju, pojave 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

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Å Å Å Å Å Sumpor dioksid

À Á Â Ã Ä Å Æ Å Ä Å Ä Å

U februaru 2017.god. izvrÅjeno je

ukupno 56 dnevnih merenja SO₂ na 2 merna mesta, 28 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 28 na mernom mestu u O.â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

U februaru

2017. 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 u Vranje i O.â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

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

Â

ÃŒaÃ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â

U februaru 2017. god. izvrÅjeno je ukupno 56 dnevnih merenja Ä•aÄ‘i na 2 merna mesta, 28 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 28 na mernom mestu u O.â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

U februaru 2017.god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranje nije bilo izmerenih koncentracija Ä•aÄ‘i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ.

Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za Ä•adj za jedan dan iznosi 50 µg/m³/dan .

Â

Azot dioksid

Â

Â

U februaru 2017.god. izvrÅjeno je ukupno 58 dnevnih merenja Ä•aÄ‘i na 2 merna mesta, 28 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 28 na mernom mestu u O.â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

U februaru 2017.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.

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

Â Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Aerosediment

Â Â

U februaru 2017.god. analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÄ‘ena je na mernim mestimaÂ u ZZJZÂ Vranje i O.Â .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

MeseÄ•ne vrednosti ukupnih taloÄ¾nih materija u februaru 2017.god., na ovim mernim mestima,Â bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taloÄ¾ne materije na meseÄ•nom nivou iznosi 450 mg/mÂ²/dan

Â

Â

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO₂, ÄŒADJI Â I Â NO₂ U VAZDUHU U Äµg/mÂ³/dan Â U Â FEBRUARU Â 2017.GOD. Â PO MERNIM Â 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 SO₂

Broj merenja

28

28

Srednja vrednost

40,6

25,0

Minimum

6,4

5,2

Maksimum

97,3

61,9

Medijana

33,3

19,9

C98

95

54,2

Broj dana
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄŒADJ

Broj merenja

28

28

Srednja vrednost

19,9

13,9

Minimum

8,9

5,6

Maksimum

55,5

38,2

Medijana

15,1

11,4

C98

49

37,3

Broj dana
>MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

28

28

Srednja vrednost

44,1

26,7

Minimum

29,2

12,9

Maksimum

79,1

46,9

Medijana

40,6

24,0

C98

66,5

44,9

Broj dana
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

PRIKAZ Â REZULTATA Â ISPITIVANJA Â AEROSEDIMENTA Â U FEBRUARU Â 2017.GOD. U Â mg/mÂ²/dan

Â

Parametri

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Å .â€œSvetozar MarkoviÃ‡â€œ Vranje

Â

Ukupne taloÅ¾ne materije

Broj merenja

1

Â

1

Vrednost

80,7

276,9

> MDV

0

0

Â

Â

Dr Nevenka Stanojković

Lekar spec.higijene

Dejan Jovanović

Spec.toksikologije Å Å

Â