

IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u februaru 2018.god.
16.03.2018

16.03.2018

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 raÄuna o rasporedu i vrsti izvora zagaÄivanja, gustine naseljenosti, specifcnosti terena i meteoroloÅkih uslova. Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÄujuÄih materija SO₂, ÅaÅi, kao i NO₂ (imisiona merenja). TakoÄe se na oba merna mesta vrÅji analiza aerosedimenta u meseÄnim uzorcima padavina, gde se odreÄuju i ukupne taloÅne materije. Procena zagaÄenosti vazduha, odnosno graniÄne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagaÄenja baziraju se na vaÅeÄtim zakonskim propisima (Zakonu o zaÄititi 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 Ä Uredbe o uslovima Ä za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013). Å Å Å

Â

63/2013). Å Å Å Å Å Å Å Å Å

Î A Ä A Ä A Ä A Ä A Ä A Ä Izvori zagaÄ'enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÄtnim loÄ%iÄjtima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdunvi gasovi saobraÄtajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÄ%enja dolazi do poveÄtanih koncentracija zagaÄujuÄtih materija. Tome doprinose i meteoroloÄki uslovi: niska temperatura, poveÄana vlaÄnost i poveÄtani atmosferski pritisak.

Svaka od zagađujućih materija ima specifičan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. Najčešće dolazi do nadražaja respiratorih puteva, otezanog disanja, kašljanja, osećaja 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.

Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U februaru 2018.god.
izvrÅjeno je ukupno 56 dnevnihÂ
merenjaÂ SO₂ na 2 merna
mesta, 28Â na mernom mestu u ZZJZ u
Vranju i Â 28 na mernom mestuÂ u O.Â .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

Â U februaru Â 2018. god. nije biloÂ vrednostiÂ koncentracija SO₂Â preko graniÄ•ne vrednostiÂ imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednostiÂ imisije za jedan dan na mernim mestimaÂ u ZZJZÂ Vranje i O.Â .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

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

Â

ÃŒaÃ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U februaru 2018. god.
izvrÅjeno je ukupno 56 dnevnihÂ
merenjaÂ Ä•aÄ‘i na 2 merna mesta, 28Â na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i Â 28 na mernom mestuÂ u O.Â .â€œS. Markovi

Vranju.

U februaru 2018.god.
na mernom mestu u ZZJZ u VranjuÂ 1 danÂ je izmerena koncentracijaÂ Ä•aÄ‘i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisijeÂ za jedan dan, a uÂ O.Â ."Svetozar MarkoviÄ‡" uÂ Vranju nije bilo izmerenih koncentracija Ä•aÄ‘i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan. Â

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

Â Azot dioksid

Â

Â

U februaru 2018.god. izvrÅjeno je ukupno 56 dnevnih merenjaÂ azot dioksida Â na 2 merna mesta, 28Â na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 28Â na mernom mestuÂ u O.Â .â€œS. MarkoviÄ Vranju. Â

U februaruÂ

2018.god. nije biloÂ vrednostiÂ koncentracija Â NO₂Â preko graniÄ•ne vrednostiÂ imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednostiÂ imisije za jedan dan, ni na jednom od dva navedena merna mesta.

Â Â Â Â Â GraniÄ•na vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Âµg/m³/dan, a tolerantna 125 Âµg/m³/dan.

Â

Â

Â Â Â Â Â Aerosediment

U februaru 2018.god. analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÅ'ena je na mernim mestimaÂ u ZZJZÂ Vranje i O.Â .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

MeseÄ•ne vrednosti ukupnih taloÅ¾nih materija uÂ februaruÂ 2018.god., na ovim mernim mestima,Â bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taloÅ¾ne materije na meseÄ•nom nivou iznosi 450 mg/m²/dan

Â

Â

Â

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO₂, ÄŒADJI Ä I Ä NO₂ U
VAZDUHU U Äµg/m³/dan Ä U Ä FEBRUARU Ä 2018.GOD. Ä PO MERNIM Ä MESTIMA

Ä

Parametar

Ä

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Ä .ä€œSvetozar MarkoviÄ‡ä€œ Vranje

Ä

Ä

Ä

Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä SO₂

Broj merenja

28

28

Srednja vrednost

27,1

19,6

Minimum

10,3

7,8

Maksimum

48,4

34,8

Medijana

25,9

18,5

C98

45.6

31,9

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

17,3

14,8

Minimum

6,1

5,7

Maksimum

53,8

46,1

Medijana

14,3

11,5

C98

44.5

43,1

Broj dana >MDV

1

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â NO₂

Broj merenja

28

28

Srednja vrednost

51,0

45,9

Minimum

41,9

30,9

Maksimum

62,0

53,7

Medijana

49,9

46,3

C98

61.7

53,4

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

PRIKAZ Â REZULTATA Â ISPITIVANJA Â AEROSEDIMENTA Â U Â FEBRUARU Â 2018.GOD. U Â mg/mÂ²/dan

Parametri

Â

Zavod za javno
zdravlje Vranje

O.Â .â€œSvetozar
MarkoviÄ‡â€œ Vranje

Â

Ukupne taloÅ¾ne
materije

Broj merenja

1

1

Vrednost

73,1

14,8

> MDV

0

0

Â

DR
NEVENKA STANOJKOVIÄT

Spec.higijene

DEJAN
JOVANOVIĆ

Spec.toksikologije

Â