

IzveÅ¡taj o kontroli kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja za maj 2021.god.

16.06.2021

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 Åjkole "Svetozar MarkoviÄ‡" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se raÄuna o rasporedu i vrsti izvora zagaÄ'ivanja, gustine naseljenosti, specifinosti terena i meteoroloÅkih uslova. Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÄ'ujuÅ'ih materija SO₂, Å•aÅ'i, kao i NO₂ (imisiona merenja). TakoÄ'e se na oba merna mesta vrÅji Å analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina, gde se odreÄ'uju i ukupne taloÅ%ne materije. Procena zagaÄ'enosti vazduha, odnosno graniÄ•ne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagaÄ'enja baziraju se na vaÅ%eÄ'tim zakonskim propisima (Zakonu o zaÄjtiti 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 dopunamaÅ Uredbe o uslovimaÅ za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013).

Â Izvori

zagađenja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kućnim ložištima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdunvi 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, 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 Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Å Å Å Å Å Å Å Å Sumpor dioksid

À Á Â Ã Ä Å Æ Å Ä Å Ä Å

U maju 2021.god. izvrÅjena su ukupno 62 dnevna merenja SO₂ na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

U maju 2021.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.

GraniÄ•na vrednost,Â kao i tolerantna vrednost imisije za SO₂ Â za jedan dan iznosi 125 Âµg/m³/dan .

Â

Â

ÃŒaÃ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U maju 2021.god. izvrÅjena su ukupno 62 dnevna merenja Ä•aÄ‘i na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

U maju 2021.god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranju nije izmerena koncentracija Ä•aÄ‘i Â preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.â€œS. "Svetozar MarkoviÄ‡" u Vranju.

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

Â

Â

Azot dioksid

Â

Â

U maju 2021.god. izvrÅjena su ukupno 62 dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

U maju 2021.god. nije bilo vrednosti koncentracija NO₂ preko graniÄ•ne, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernom mestu u O.â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju, kao i na mernom mestu u ZZJZ u Vranju.

Â Â Â Â Â Â Â GraniÄ•na vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Âµg/m³/dan, a tolerantna 89 Âµg/m³/dan.

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Aerosediment

Â

U maju 2021.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 taloÅ¾nih materija u maju 2021.god. na ovim mernim mestimaÂ bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno

dozvoljena vrednost za ukupne taloÅ¾ne materije na meseÄ•nom nivou iznosi 450 mg/mÂ²/dan

Â

Â

Â

Â

Â

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO₂, ÄŒADJI Â I Â NO₂ U

VAZDUHU U Âµg/mÂ³/dan Â U Â MAJU Â 2021.GOD.

Â PO MERNIM Â MESTIMA

Â

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Å .â€œSvetozar MarkoviÃ‡â€œ Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

34,9

19,29

Minimum

9,1

8,90

Maksimum

76,4

37,90

Medijana

33,0

15,90

C98

66,44

37,2

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄŒADJ

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

6,5

6,48

Minimum

5,9

5,20

Maksimum

10,7

7,30

Medijana

6,2

6,00

C98

9,02

6,94

Broj dana >MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

12,0

5,75

Minimum

3,6

1,60

Maksimum

25,1

45,20

Medijana

11,6

4,30

C98

24,44

24,8

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â Â

Â

Â

PRIKAZ Â REZULTATA Â ISPITIVANJA Â AEROSEDIMENTA Â U Â MAJU Â 2021.GOD. U Â mg/mÂ²/dan

Â

Parametri

Â

Zavod za javno
zdravlje Vranje

O.Å .â€œSvetozar
MarkoviÄ‡â€œ Vranje

Â

Ukupne talo³₄ne materije

Broj merenja

1

1

Vrednost

125,27

120,31

> MDV

0

0

Â

Â Â

DR
NEVENKA STANOJKOVIĆ†

Spec.higijene

Â Â

DEJAN JOVANOVIĆ†

Spec.toksikologije