

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 (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 granične vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti emisije 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).

zagađivanja 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 loživanja dolazi do povećanih koncentracija zagađujućih materija. Tome doprinose i meteorološki uslovi: niska temperatura, povećana vlažnost i povećani atmosferski pritisak.

zagađujućih materija ima specifičan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. Najčešće dolazi do nadražaja respiratornih puteva, otežanog disanja, kašljanja, otežanog stezanja u grudima, sušenja 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.

A A

 $\hat{A}$

REZULTATI ISPITIVANJA

Sumpor dioksida

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U martu 2022.god.

izvršeno je ukupno 56 dnevnih merenja koncentracija SO₂ u vazduhu na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 27 na mernom mestu u O.Â .â€œS. MarkoviÄ±â€œ u Vranju.

Â U martu 2022.god. nivo SO₂Â nije bio preko graniÄ±ne vrednosti za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan na mernim mestimaÂ u ZZJZÂ Vranje i O.Â .â€œS. MarkoviÄ±â€œ u Vranju po Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.11/10, i Uredbi o izmenama i dopunamaÂ Uredbe o uslovimaÂ za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013.

GraniÄ±na vrednost,
kao i tolerantna vrednost koncentracije SO₂ u vazduhu Â za jedan dan iznosi 125 Âµg/mÂ³/dan .

Â

Â ÄŒaÄ±

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U martu 2022.god.

izvršeno je ukupno 56 dnevnih merenja koncentracija Ä±aÄ±i u vazduhu na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 27 na mernom mestu u O.Â .â€œS. MarkoviÄ±â€œ u Vranju.

U martu 2022.god.

na mernom mestu u ZZJZ u Vranju, Â kao i
na mernom mestu u Â O.Â . "Svetozar
MarkoviÄ±" u Vranju, nivo Ä±aÄ±i nije bio preko maksimalno dozvoljene
vrednosti za jedan dan po vaÄ±eÄ±oj Uredbi.

Maksimalno
dozvoljena vrednost koncentracije Ä±adji u vazduhu za jedan dan iznosi 50
Âµg/mÂ³/dan.

Â

Â Azot dioksidÂ

Â

U martu 2022.god.

izvršeno je ukupno 56 dnevnih merenja koncentracija azot dioksida u vazduhu na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 27 na mernom mestu u O.Â .â€œS. MarkoviÄ±â€œ u Vranju.

U martu 2022.god.

nivo NO₂ nije bio preko graniÄ±ne, kao ni preko tolerantne

vrednosti za jedan dan po važećoj Uredbi na mernom mestu u O.Š. "S. Markovića" u Vranju, kao i na mernom mestu u ZZJZ u Vranju

Granična vrednost,
kao i tolerantna vrednost koncentracije azot dioksida u vazduhu za jedan dan iznosi 85 µg/m³/dan.

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Aerosediment

U martu 2022.god. analiza
aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina račena je na mernim mestima u ZZJZ
Vranje i O.Š. "S. Markovića" u Vranju.

Nivo ukupnih
taložnih materija u martu 2022.god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranju, kao i na mernom
mestu u O.Š. "S. Markovića" u Vranju, bio je ispod maksimalno dozvoljene
vrednosti za jedan mesec po važećoj Uredbi.

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije ukupnih
taložnih materija za jedan mesec iznosi 450 mg/m²/dan.

Â

Â

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO₂, O₃ I NO₂ U
VAZDUHU U µg/m³/dan U MARTU 2022.GOD.
Â PO MERNIM Â MESTIMA

Â

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Š. "Svetozar Marković" Vranje

Š

Š

Š

Š Š Š Š Š Š Š SO₂

Broj merenja

31

27

Srednja vrednost

34,55

24,47

Minimum

21,20

18,09

Maksimum

49,41

39,01

Medijana

34,15

28,00

C98

49,18

38,82

Broj dana
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄADJ

Broj merenja

31

27

Srednja vrednost

12,16

9,92

Minimum

5,90

5,76

Maksimum

30,94

25.88

Medijana

11,52

9,92

C98

23,91

25,76

Broj dana
>MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

31

27

Srednja vrednost

18,85

11,33

Minimum

10,66

8,63

Maksimum

66,83

25,50

Medijana

16,04

11,70

C98

43,92

24,80

Broj dana
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

PRIKAZ Â REZULTATA Â ISPITIVANJA Â AEROSSEDIMENTA Â U Â MARTU
Â 2022.GOD. U Â mg/mÂ²/dan

[illegible] $\hat{A}$

Zavod
za javno zdravlje Vranje

O.Ä.â€œSvetozar MarkoviÄ±â€œ Vranje

 $\hat{A}$

Ukupne
taloÅ¾ne materije

Broj
merenja

1

1

Vrednost

442,20

115,0

> MDV

0

0

 $\hat{A}$ [illegible] $\hat{A}$

NEVENKA STANOJKOVIÄ†

[illegible][illegible]

JOVANOVIÄ†

[illegible]