

Izveštaj o kontroli kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja za januar 2022.god

18.02.2022

A

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 (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 imisije za pojedine parametre

aerозagađivanja 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 zagađivanja vazduha su procesi

sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kućnim ložnicama, kotlarnicama,

procesu 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,

osećaja stezanja u grudima, suženja 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

REZULTATI ISPITIVANJA

A

Sumpor dioksid

REZULTATI ISPITIVANJA

U januaru 2022.god. izvršena 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.Š. "S. Markovića" u Vranju.

U januaru 2022.god. 1 dan je izmerena koncentracija SO₂ preko granične i preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernom mestu u ZZJZ u Vranje, dok nije bilo koncentracija SO₂ preko granične i preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernom mestu u O.Š. "S. Markovića" u Vranju.

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

Â

ÄEaÄ'

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U januaru 2022.god. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja NO₂ na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. "S. Markovića" u Vranju.

U januaru 2022.god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranju 1 dan je izmerena koncentracija NO₂ preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, dok je u O.Š. "Svetozar Markovića" u Vranju takođe 1 dan izmerena koncentracija NO₂ preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan.

Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za NO₂ za jedan dan iznosi 50 µg/m³/dan.

Â

Azot dioksid

Â

U januaru 2022.god. izvršena 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.Š. "S. Markovića" u Vranju.

U januaru 2022.god. nije bilo vrednosti koncentracija NO₂ preko granične, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernom mestu u O.Š. "S. Markovića" u Vranju, kao i na mernom mestu u ZZJZ u Vranju.

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

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Aerosediment

U januaru 2022.god. analiza aerosedimenta u meseÄnim uzorcima padavina raÄena je na mernim mestimaÂ u ZZJZÂ Vranje i O.Â .âœS. MarkoviÄâœ u Vranju. MeseÄne vrednosti ukupnih taloÅnih materija u januaru 2022.god. na ovim mernim mestimaÂ bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec. Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taloÅne materije na meseÄnom nivou iznosi 450 mg/mÂ²/dan.

Â PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO₂, ÅEADJI Â I Â NO₂ U VAZDUHU U Âµg/mÂ³/dan Â U Â JANUARU Â 2022.GOD. Â PO MERNIM Â MESTIMA

Â

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Â .âœSvetozar MarkoviÄâœ Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

59,24

28,67

Minimum

22,0

10,30

Maksimum

126,90

61,40

Medijana

55,10

22,20

C98

113,22

60,86

Broj dana >GVI

1

0

Broj dana > TVI

1

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄŒEADJ

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

26,41

23,40

Minimum

10,10

4,90

Maksimum

57,0

72,20

Medijana

21,20

23,50

C98

52,50

57,62

Broj dana >MDV

1

1

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

40,50

27,70

Minimum

17,20

12,90

Maksimum

71,80

49,50

Medijana

43,30

26,40

C98

68,08

Â

Zavod za javno
zdravlje Vranje

O.Â .â€œSvetozar
MarkoviÂ†â€œ Vranje

Â

Ukupne taloÂ¾ne
materije

Broj merenja

1

1

Vrednost

125,20

72,50

> MDV

