

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

18.02.2022

Â

Kontrola kvaliteta

vazduha na teritoriji Grada Vranja vrâji 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 Åikole "Svetozar MarkoviÅ" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se raÅuna o rasporedu i vrsti izvora zagaÅivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloÅkih uslova.

Na oba merna mesta vrâji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÅujuÅih materija SO₂, ÅaÅi, kao i NO₂ (imisiona merenja). TakoÅe se na oba merna mesta vrâjiÅ

analiza aerosedimenta u meseÅnim uzorcima padavina. gde se odreÅuju i ukupne taloÅne materije. Procena zagaÅenosti vazduha, odnosno graniÅne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagaÅenja baziraju se na vaÅeÅim zakonskim propisima (Zakonu o zaÅtiti 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 Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Izvori zagaÅenja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÅnim loÅiÅtima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraÅajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅenja dolazi do poveÅanih koncentracija zagaÅujuÅih materija. Tome doprinose i meteoroloÅki uslovi: niska temperatura, poveÅana vlaÅnost i poveÅani atmosferski pritisak.

Svaka od

zagaÅujuÅih materija ima specifiÅan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. NajÅeÅe dolazi do nadraÅaja respiratorih puteva, oteÅanog disanja, kaÅljanja, oseÅaja stezanja u grudima, suzenja oÅiju, pojaÅane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÅana koncentracija ovih materija, osobe sa srÅanim i pluÅnim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavajuÅ bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovniÅtva bi trebalo da izbegava produÅenu i napornu fiziÅku aktivnost na otvorenom prostoru.

Â Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

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, ÅADJI 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

