

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

Kontrola kvaliteta

vazduha na teritoriji Grada Vranja vrâđi 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 rađuna o rasporedu i vrsti izvora zagađivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloških uslova. Na oba merna mesta vrâđi se sistematsko dnevno

merenje osnovnih zagađujućih materija SO₂, NO₂ i CO, kao i NO₂ (imisiona merenja).

TakoÅ'e se na oba merna mesta vrÅjiÅ

analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina. gde se odreÄ‘uji ukupne taloÅ¾ne materije. Procena zagaÄ‘enosti vazduha, odnosno graniÄ•ne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagaÄ‘enja baziraju se na vaÅ¾eÄ‡im zakonskim propisima (Zakonu o zaÄ‡ititi 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 dopunamaÂ Uredbe o uslovimaÂ zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013).

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

Svaka od

zagađujućih materija imaju specifičan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi.

Najčešći dolazi do nadražaja respiratorih puteva, otezanog disanja, kašljanja, osečaja stezanja u grudima, suzenja očiju, pojave 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 stanovništva bi trebalo da izbegava produženu i napornu fizičku aktivnost na otvorenom prostoru.

Â

REZULTATI ISPITIVANJA

A

Sumpor dioksid

À Á Â Ã Ä Å Æ Å Ä Å Ä Å Ä

U februaru 2021.god.

izvrÅjeno je 28 dnevnih merenja SO₂ na na mernom mestu u O.Å .â€œS.

Marković u Vranju, dok na mernom mestu u ZZJZ u Vranju nisu vršena merenja SO₂

zato što je aparat bio u kvaru (odnosno bio je na servisiranju).

U februaru 2021.god. nije bilo vrednosti koncentracija SO₂ preko granične vrednosti imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernom mestu u O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju.

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

Â

ÃœaÃ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â

U februaru 2021.god.
izvršeno je 28 dnevnih merenja SO₂ na mernom mestu u O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju, dok na mernom mestu u ZZJZ u Vranju nisu vršena merenja SO₂ zato što je aparat bio u kvaru (odnosno bio je na servisiranju).

U februaru 2021.god.
na mernom mestu u O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju 1 dan je izmerena koncentracija SO₂ preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan.

Â Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za SO₂ za jedan dan iznosi 50 µg/m³/dan.

Â

Azot dioksid

Â

Â

U februaru 2021.god.
izvršeno je 28 dnevnih merenja azot dioksida na mernom mestu u O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju, dok na mernom mestu u ZZJZ u Vranju nisu vršena merenja azot dioksida zato što je aparat bio u kvaru (odnosno bio je na servisiranju).

U februaru 2021.god.
nije bilo vrednosti koncentracija NO₂ preko granične, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernom mestu u O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju.

Â Â Â Â Â Granična vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 µg/m³/dan, a tolerantna 89 µg/m³/dan.

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Aerosediment

Â

Â

Â U februaru 2021.god.

analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÄ'ena je na mernim mestimaÂ u ZZJZ Â Vranje i O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

MeseÄ•ne vrednosti

ukupnih taloÅ¾nih materija u februaru 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

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO₂, ÄŒADJI Â I Â NO₂ U
VAZDUHU U Åµg/mÂ³/dan Â U Â FEBRUARU Â 2021.GOD. Â PO MERNIM Â MESTIMA

Â

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Å .â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

-
28

Srednja vrednost

-
82,47

Minimum

-
12,60

Maksimum

-
120,60

Medijana

-
90,0

C98

-
116,44

Broj dana >GVI

0

Broj dana > TVI

-
0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄŒADJ

Broj merenja

-
28

Srednja vrednost

20,42

Minimum

-
5,50

Maksimum

-
53,30

Medijana

-
20,45

C98

44,87

Broj dana >MDV

1

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

28

Srednja vrednost

-
5,9

Minimum

-
1,80

Maksimum

-
21,10

Medijana

-
3,15

C98

16,88

Broj dana >GVI

0

Broj dana > TVI

0

Â

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

Â

Parametri

Â

Zavod za javno
zdravlje Vranje

O.Å .â€œSvetozar
MarkoviÄ‡â€œ Vranje

Â

Ukupne taloÅ¾ne materije

Broj merenja

1

1

Vrednost

63,32

58,93

> MDV

0

0

Â

DR NEVENKA STANOJKOVIĆ

Spec.higijene

Â

DEJAN JOVANOVIĆ

Spec.toksikologijeÂ