

IzveÅ¡taj o kontroli kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja za avgust 2024.god.

13.09.2024

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja vrÅji se na pet mernih mesta i to na sledeÄžim mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Osnovnoj Åjkoli â€œSvetozar MarkoviÄžâ€• u Vranju, PredÅjkolskoj ustanovi â€œNaÅje dete-VrtiÄžtu â€œNevenâ€• u Vranju, Osnovnoj Åjkoli â€œJ.JovanoviÄž Zmajâ€• u Vranju i u Osnovnoj Åjkoli â€œPredrag DevedÅ¾iÄžâ€• u Vranjskoj Banji. Pri izboru mernih mesta vodilo se raÄ•una o rasporedu i vrsti izvora zagaÄ’ivanja, gustine naseljenosti, specifinosti terena i meteoroloÅjkih uslova. Na svim mernim mestima vrÅji se sistematsko dnevno merenje koncentracija osnovnih zagaÄ’ujuÄžih materija u vazduhu: SO₂, Ä•aÄ‘i i NO₂. TakoÄ’e se na svim mernim mestima vrÅji analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina gde se odreÄ•uje i koncentracija ukupnih taloÅ¾nih materija. GraniÄ•ne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti za pojedine zagaÄ’ujuÄže materije baziraju se na vaÅ¾eÄžim zakonskim propisima (Zakonu o zaÄžititi vazduha Sl. Glasnik R.S. 36/09, 10/13 i 26/21 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).Â

Â

A

Izvori zagaÄ’enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÄžnim loÅ¾iÅžima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraÅžajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅ¾enja dolazi do poveÄžanih koncentracija zagaÄ’ujuÄžih materija. Tome doprinose i meteoroloÅjkni uslovi: niska temperatura, poveÄžana vlaÅ¾nost i poveÄžani atmosferski pritisak.

Â

Svaka od zagaÄ’ujuÄžih materija ima specifiÄ•an mehanizam delovanja na zdravlje ljudi.

Â

NajÄ•eÅže dolazi do nadraÅ¾aja respiratorih puteva, oteÅ¾anog disanja, kaÅ¡ljanja, oseÄžaja stezanja u grudima, suzenja oÄ•iju, pojaÄ•ane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÄžana koncentracija ovih materija, osobe sa srÄ•anim i pluÅžnim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavajuÂ bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovniÅžtva bi trebalo da izbegava produÅ¾enu i napornu fiziÄ•ku aktivnost na otvorenom prostoru.Â

Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksidÂ Â Â Â Â Â Â Â Â

U avgustu 2024.god. izvrÅjeno je ukupno
155 dnevnih merenja koncentracija SO₂ u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31
dnevno merenje na mernim mestima:u ZZJZ Vranje,Â
Osnovnoj Åjkoli â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€• u Vranju, PredÅjkolskoj ustanovi â€œNaÅje
dete-VrtiÄtu â€œNeverenâ€• u Vranju,Â Osnovnoj
Åjkoli â€œJ.JovanoviÄ• Zmajâ€• u Vranju i u Osnovnoj Åjkoli â€œPredrag DevedÄ¾iÄ‡â€• u
Vranjskoj Banji.

U avgustu 2024.god. nivo SO₂Â nije bio preko graniÄ•ne vrednosti za jedan
dan, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan na svim mernim mestima 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 vazduhuÂ za
jedan dan iznosi 125 Åµg/m³/dan .

Â

ÂŒaÂ'Â Â Â Â

U avgustu 2024.god. izvrÅjeno je ukupno
155 dnevnih merenja koncentracija Å•aÄ'i u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31
dnevno merenje na mernim mestima:u ZZJZ Vranje,Â
Osnovnoj Åjkoli â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€• u Vranju, PredÅjkolskoj ustanovi â€œNaÅje
dete-VrtiÄtu â€œNeverenâ€• u Vranju,Â Osnovnoj
Åjkoli â€œJ.JovanoviÄ• Zmajâ€• u Vranju i u Osnovnoj Åjkoli â€œPredrag DevedÄ¾iÄ‡â€• u
Vranjskoj Banji.

U avgustu 2024.god. nivo Å•aÄ'i nije bio
preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan na svim mernim mestima po
vaÅ¾eÄ‡oj Uredbi.

Maksimalno dozvoljena vrednost
koncentracije Å•adji u vazduhu za jedan dan iznosi 50 Åµg/m³/dan.Â

Â

Azot dioksid

U avgustu 2024.god. izvrÅjeno je ukupno
155 dnevnih merenja koncentracija NO₂ u vazduhu na 5 mernih mesta, po 31

dnevno merenje na mernim mestima: u ZZJZ Vranje, a Osnovnoj Åjkoli â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€• u Vranju, PredÅjkolskoj ustanovi â€œNaÅje dete-VrtiÄ‡u â€œNeverenâ€• u Vranju, a Osnovnoj Åjkoli â€œPredrag DevedÅ¾iÄ‡â€• u Vranjskoj Banji.

U avgustu 2024.god. nivo NO₂ nije bio preko graniÄone, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, po vaÅ¾eÄ‡oj Uredbi, na svim mernim mestima.

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

Â Â

Aerosediment

U avgustu 2024.god. analiza aerosedimenta u meseÄonim uzorcima padavina raÄ'ena je na svih 5 mernih mesta na teritoriji Grada Vranja.

Â

Nivo ukupnih taloÅ%nih materija u avgustu 2024.god. na svim mernim mestima bio je ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec po vaÅ¾eÄ‡oj Uredbi.

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije ukupnih taloÅ%nih materija za jedan mesec iznosi 450 mg/m²/dan.Â

Â

Â