

# Izveštaj o kontroli vazduha na teritoriji Vranja za jul 2022.

16.08.2022

## Kontrola kvaliteta vazduha na

teritoriji Grada Vranja vrati se na pet mernih mesta i to na sledećim mernim mestima: u ZZJZ Vranje, Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u Vranju, Predškolskoj ustanovi "Naša dečije vrtić" u Vranju, Osnovnoj školi "Jovanović-Zmaj" u Vranju i u Osnovnoj školi "Predrag Devedžić" u Vranjskoj Banji. Pri izboru mernih mesta vodilo se računa o rasporedu i vrsti izvora zagađivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloških uslova. Na svim mernim mestima vrati se sistematsko dnevno merenje koncentracija osnovnih zagađujućih materija u vazduhu: SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i NO<sub>2</sub>. Takođe se na svim mernim mestima vrati analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina gde se određuje i koncentracija ukupnih taložnih materija. Granične vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti za pojedine zagađujuće materije baziraju se na važećim zakonskim propisima (Zakonu o zaštiti 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 dopunama Uredbe o uslovima za monitoring i 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, izdunvi 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. Najčešći efekti dolazi do nadražaja respiratorih puteva, otezanog disanja, kašljivanja, osećaja stezanja u grudima, suzenja očiju, pojavljane sekrecije iz nosa. U vreme kada je povećana koncentracija ovih materija, osobe sa srčanim i plužnim 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.

Â Â Â Â Â Â Â Â

## REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U junu 2022.god. izvrÅjeno je ukupno 150 dnevnih merenja koncentracija SO<sub>2</sub> u vazduhu na 5 mernih mesta, po 30 dnevnih merenja na svakom mernom mestu.

Â U

junu 2022.god. nivo SO<sub>2</sub> 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 SO<sub>2</sub> u vazduhuÂ za jedan dan iznosi 125 Åµg/m<sup>3</sup>/dan .

Â

ÄŒeÅ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U junu 2022.god. izvrÅjeno je ukupno 150 dnevnih merenja koncentracija Ä•eÅ‘i u vazduhu na 5 mernih mesta, po 30 dnevnih merenja na svakom mernom mestu.

U junu 2022.god. nivo Ä•eÅ‘i nije bio preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan na svim mernim mestima po vaÅ¾eÄ‡oj Uredbi.

Maksimalno dozvoljena vrednost koncentracije Ä•adi u vazduhu za jedan dan iznosi 50 Åµg/m<sup>3</sup>/dan.

Â

Azot dioksid

Â

U junu 2022.god. izvrÅjeno je ukupno 150 dnevnih merenja koncentracija azot dioksida u vazduhu na 5 mernih mesta, po 30 dnevnih merenja na svakom mernom mestu.

U junu 2022.god. nivo NO<sub>2</sub> nije bio preko granične, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan po važećoj Uredbi na svim mernim mestima.

Granična vrednost, kao i tolerantna vrednost koncentracije azot dioksida u vazduhu za jedan dan iznosi 85 µg/m<sup>3</sup>/dan.

Â Â Â Â Â Â Â

Aerosediment

Â

U junu 2022.god. analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina rađena je na svih 5 mernih mesta na teritoriji Grada Vranja.

Nivo ukupnih taložnih materija u junu 2022.god. na svim mernim mestima 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/m<sup>2</sup>/dan.

Â

Â

DR  
NEVENKA STANOJKOVIĆ

Spec.higijene

Â Â

DEJAN  
JOVANOVIĆ

Spec.toksikologije