



Naziv dokumenta	<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA</b>	
Poslovno ime i sedište naručioca ispitivanja <sup>1</sup>	Naziv firme	OPŠTINA ŽITORAĐA
	Adresa	Toplički heroji 53
	Poštanski broj	18412
Poslovno ime i sedište izvršioca ispitivanja	Institut za zaštitu na radu a.d. Novi Sad, Marka Miljanova 9 i 9a Laboratorija za ispitivanje, Departman za ekotoksikološka ispitivanja	
Ovlašćenje	Dozvola za merenje kvaliteta vazduha Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine broj 353-01-01285/1/2022-03 od 16.08.2022. godine.	
Akreditacija	Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije broj 01-073 od 31.03.2022. godine Akreditacionog tela Srbije.	
Broj radnog naloga	04-04-11-22-0277	
Plan merenja / Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha	70 / 2022	
Korišćeni normativni dokumenti:	Zakon o zaštiti vazduha „Službeni glasnik RS“, broj 36/09, 10/13 i 26/21; Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013 – u daljem tekstu: Uredba	
Broj izveštaja i datum izdavanja izveštaja		
Napomena	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke.</li><li>2. Izveštaj ne sme da se reprodukuje, osim u celosti, bez odobrenja laboratorije.</li><li>3. Laboratorija je odgovorna za sve informacije date u izveštaju, osim za one dobijene od korisnika (oznaka<sup>1</sup>).</li><li>4. Rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen (kada je uzorak dostavio korisnik).</li><li>5. Laboratorija primenjuje pravilo odlučivanja - binarno pravilo jednostavnog prihvatanja, nivo poverenja 95%.</li></ol>	

I <b>PODACI O MERNIM MESTIMA</b>			
Lokacija merenja		Toplički heroji 51, Žitorade	
Oznaka	Naziv mernog mesta	GPS koordinate	
MM 1	Javno komunalno preduzeće „Žitorada“		
		N	43°11'20,7"
		E	21°42'49,4"

II <b>PODACI O METODAMA ISPITIVANJA/UZORKOVANJA</b>	
Oznaka	Naziv metode
Q5-04-417	Određivanje masene koncentracije sumpor-dioksida (spektrofotometrija)
Q5-04-385	Određivanje azot-dioksida u ambijentalnom vazduhu (spektrofotometrija)
SRPS EN 12341:2015	Standardna gravimetrijska metoda merenja za određivanje PM <sub>10</sub> ili PM <sub>2,5</sub> masene koncentracije suspendovanih čestica (gravimetrija)

### III    **REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati ispitivanja za MM 1						
Period uzorkovanja	Sumpor dioksid - SO <sub>2</sub>		Azot dioksid - NO <sub>2</sub>		Suspendovane čestice frakcija PM <sub>10</sub>	
	Lab. br.	[µg/m <sup>3</sup> ]	Lab. br.	[µg/m <sup>3</sup> ]	Lab. br.	[µg/m <sup>3</sup> ]
05/06.12.2022.	I 497/1	< 20	I 497/4	15,48	I 497/7	12,83
06/07.12.2022.	I 500/1	< 20	I 500/2	< 3	I 500/3	<b>59,46</b>
07/08.12.2022.	I 503/1	< 20	I 503/2	10,89	I 503/3	25,76
08/09.12.2022.	I 507/1	< 20	I 507/2	9,12	I 507/3	22,64
09/10.12.2022.	I 511/1	< 20	I 511/2	10,23	I 511/3	29,02
10/11.12.2022.	I 516/1	< 20	I 516/2	5,04	I 516/3	43,97
11/12.12.2022.	I 520/1	< 20	I 520/2	18,39	I 520/3	40,70
12/13.12.2022.	I 524/1	< 20	I 524/2	13,06	I 524/3	17,98
13/14.12.2022.	I 528/1	< 20	I 528/2	11,73	I 528/3	35,47
14/15.12.2022.	I 532/1	< 20	I 532/2	16,75	I 532/3	28,72
15/16.12.2022.	I 535/1	< 20	I 535/2	13,23	I 535/3	44,28
16/17.12.2022.	I 538/1	< 20	I 538/2	4,51	I 538/3	48,20
17/18.12.2022.	I 541/1	< 20	I 541/2	10,72	I 541/3	14,38
18/19.12.2022.	I 544/1	< 20	I 544/2	7,03	I 544/3	34,11
Referentna vrednost*	GV	125	GV	85	GV	50

\* Referentna vrednost data prema Uredbi (GV za sumpor-dioksid, azot-dioksid i suspendovane čestice frakcija PM<sub>10</sub>, za period usrednjavanja rezultata jedan dan, definisana je prema prilogu X, odeljak B Uredbe.)

Skraćenice u tabeli su propisane Uredbom i predstavljaju: GV – Granična Vrednost

## MM 1: Javno komunalno preduzeće „Žitorada“

• Sumpor-dioksid (SO<sub>2</sub>)

Izmerene vrednosti koncentracije sumpor-dioksida u ambijentalnom vazduhu usaglašene su sa referentnom vrednošću propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013 i to za period uzorkovanja od 05.12.2022. do 19.12.2022. godine.

• Azot-dioksid (NO<sub>2</sub>)

Izmerene vrednosti koncentracije azot-dioksida u ambijentalnom vazduhu usaglašene su sa referentnom vrednošću propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013 i to za period uzorkovanja od 05.12.2022. do 19.12.2022. godine.

• Suspendovane čestice frakcija PM<sub>10</sub>

Izmerene vrednosti koncentracije suspendovanih čestica frakcija PM<sub>10</sub> u ambijentalnom vazduhu usaglašene su sa referentnom vrednošću propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013 osim za jedan dan (06.12.2022.) u toku perioda uzorkovanja od 05.12.2022. do 19.12.2022. godine.

Izradio

Miloš Stankov, master inženjer z.ž.s.  
Analitičar

Odobrio rezultate

Danijela Bekrić, diplomirani hemičar  
Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja

26.12.2022.godine

Odobrio izveštaj

Goran Knežević, diplomirani inženjer tehnologije  
Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja