

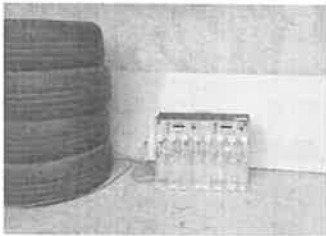



 INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU a.d. NOVI SAD	 ATC 01-073 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	
Laboratorija za ispitivanje, Marka Miljanova 9 i 9A, 21101 Novi Sad		
Kontakt osoba: Goran Knežević, dipl.inž.tehnol.		e-mail: goran.knezevic@institut.co.rs

Naziv dokumenta	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA	
Poslovno ime i sedište naručioca ispitivanja ¹	Naziv firme	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE SURDULICA
	Adresa	Surdulica, Kralja Petra Prvog 1
	Poštanski broj	17530
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 353-01-01285/2/2022-03 od 10.05.2024. godine.	
Akreditacija	Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije broj 01-073 od 01.03.2024. godine Akreditacionog tela Srbije.	
Broj radnog naloga	RN04-09-65/24	
Plan merenja / Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha	94 / 2024	
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 izveštaja	INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU AD Broj DI: <u>10-360/2024-A</u> <u>15.10.</u> 20 <u>24.</u> God. NOVI SAD, Marka Miljanova 9 i 9A	
Izveštaj izradio	Gabrijela Molnar, diplomirani hemičar	
<i>Napomena</i> 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke. 2. Izveštaj ne sme da se reprodukuje, osim u celosti, bez odobrenja laboratorije. 3. Laboratorija je odgovorna za sve informacije date u izveštaju, osim za one dobijene od korisnika (oznaka ¹). 4. Rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen (kada je uzorak dostavio korisnik). 5. Laboratorija primenjuje pravilo odlučivanja - binarno pravilo jednostavnog prihvatanja, nivo poverenja 95%.		



I		PODACI O MERNIM MESTIMA			
Lokacija merenja	OPŠTINA SURDULICA				
Oznaka	Naziv mernog mesta			GPS koordinate	
MM 1	Deponija (naselje Zagužanje)			N	42°42'37,9"
				E	22°08'13,0"
MM 2	Domaćinstvo Nikolić Miroslav, naselje Alakince (100 m od Postrojenja za preradu otpadnih voda)			N	42°41'43,0"
				E	22°08'51,2"

II		PODACI O METODAMA ISPITIVANJA/UZORKOVANJA	
Oznaka	Naziv metode		
Q5-04-13	Određivanje amonijaka u vazduhu (spektrofotometrija)		
Q5-04-14	Određivanje vodonik sulfida u vazduhu (spektrofotometrija)		



III REZULTATI ISPITIVANJA				
Rezultati ispitivanja za MM 1				
Datum (period) prijema uzoraka		07.09.2024 – 20.09.2024.		
Datum početka ispitivanja	23.09.2024.	Datum završetka ispitivanja	25.09.2024.	
Period uzorkovanja	Amonijak - NH ₃		Vodonik sulfid - H ₂ S	
	Lab. br.	[µg/m ³]	Lab. br.	[µg/m ³]
06/07.09.2024.	I 394/1	31.81	I 394/4	< 34
07/08.09.2024.	I 397/1	< 20	I 397/2	< 34
08/09.09.2024.	I 400/1	< 20	I 400/2	< 34
09/10.09.2024.	I 404/1	< 20	I 404/2	< 34
10/11.09.2024.	I 408/1	< 20	I 408/2	< 34
11/12.09.2024.	I 413/1	< 20	I 413/2	< 34
12/13.09.2024.	I 418/1	< 20	I 418/2	< 34
13/14.09.2024.	I 422/1	< 20	I 422/2	< 34
14/15.09.2024.	I 425/1	< 20	I 425/2	< 34
15/16.09.2024.	I 429/1	< 20	I 429/2	< 34
16/17.09.2024.	I 434/1	< 20	I 434/2	< 34
17/18.09.2024.	I 438/1	< 20	I 438/2	< 34
18/19.09.2024.	I 422/1	< 20	I 422/2	< 34
19/20.09.2024.	I 446/1	< 20	I 446/2	< 34
Zahtev za kvalitet vazduha *	MDK	100	MDK	150

* Zahtevi za kvalitet vazduha dati su prema Uredbi (MDK za amonijak i vodonik sulfid, za period usrednjavanja rezultata jedan dan, definisani su prema Prilogu XV, odeljak A)

Skraćenica u tabeli je propisana Uredbom i predstavlja: MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija



Rezultati ispitivanja za MM 2				
Datum (period) prijema uzoraka		07.09.2024 – 20.09.2024.		
Datum početka ispitivanja	23.09.2024.	Datum završetka ispitivanja	25.09.2024.	
Period uzorkovanja	Amonijak - NH ₃		Vodonik sulfid - H ₂ S	
	Lab. br.	[µg/m ³]	Lab. br.	[µg/m ³]
06/07.09.2024.	I 394/7	< 20	I 394/8	< 34
07/08.09.2024.	I 397/3	< 20	I 397/4	< 34
08/09.09.2024.	I 400/3	< 20	I 400/4	< 34
09/10.09.2024.	I 404/3	< 20	I 404/4	< 34
10/11.09.2024.	I 408/3	< 20	I 408/4	< 34
11/12.09.2024.	I 413/3	< 20	I 413/4	< 34
12/13.09.2024.	I 418/3	< 20	I 418/4	< 34
13/14.09.2024.	I 422/3	< 20	I 422/4	< 34
14/15.09.2024.	I 425/3	< 20	I 425/4	< 34
15/16.09.2024.	I 429/3	< 20	I 429/4	< 34
16/17.09.2024.	I 434/3	< 20	I 434/4	< 34
17/18.09.2024.	I 438/3	< 20	I 438/4	< 34
18/19.09.2024.	I 422/3	< 20	I 422/4	< 34
19/20.09.2024.	I 446/3	< 20	I 446/4	< 34
Zahtev za kvalitet vazduha *	MDK	100	MDK	150

* Zahtevi za kvalitet vazduha dati su prema Uredbi (MDK za amonijak i vodonik sulfid, za period usrednjavanja rezultata jedan dan, definisani su prema Prilogu XV, odeljak A)

Skraćenica u tabeli je propisana Uredbom i predstavlja: MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija



IV ZAKLJUČAK

MM 1: DEPONIJA (NASELJE ZAGUŽANJE)

• **Amonijak (NH₃)**

Izmerene vrednosti koncentracije amonijaka, za period uzorkovanja 24 h, u ambijentalnom vazduhu usaglašene su sa maksimalno dozvoljenom koncentracijom propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013, Prilog XV, Odeljak A* i to za period uzorkovanja od 06.09.2024. do 20.09.2024. godine.

• **Vodonik sulfid (H₂S)**

Izmerene vrednosti koncentracije vodonik sulfida, za period uzorkovanja 24 h, u ambijentalnom vazduhu usaglašene su sa maksimalno dozvoljenom koncentracijom propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013, Prilog XV, Odeljak A* i to za period uzorkovanja od 06.09.2024. do 20.09.2024.. godine.

MM 2: DOMAĆINSTVO NIKOLIĆ MIROSLAV, NASELJE ALAKINCE (100 M OD POSTROJENJA ZA PRERADU OTPADNIH VODA)

• **Amonijak (NH₃)**

Izmerene vrednosti koncentracije amonijaka, za period uzorkovanja 24 h, u ambijentalnom vazduhu usaglašene su sa maksimalno dozvoljenom koncentracijom propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013, Prilog XV, Odeljak A* i to za period uzorkovanja od 06.09.2024. do 20.09.2024. godine.

• **Vodonik sulfid (H₂S)**

Izmerene vrednosti koncentracije vodonik sulfida, za period uzorkovanja 24 h, u ambijentalnom vazduhu usaglašene su sa maksimalno dozvoljenom koncentracijom propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013, Prilog XV, Odeljak A* i to za period uzorkovanja od 06.09.2024. do 20.09.2024. godine.

Odobrio rezultate

11.10.2024. godine

Laura Lukić, master hemičar
Šef odseka za fizičko-hemijska
ispitivanja

Odobrio izveštaj

Goran Knežević, diplomirani inženjer
tehnologije
Rukovodilac departmana za
ekotoksikološka ispitivanja