

 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	Kralja Petra Prvog 1, Surdulica	
	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 zaštite životne sredine broj 003524875 2025 od 25.09.2025. godine.		
Akreditacija	Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije broj 01-073 od 26.03.2025. godine Akreditacionog tela Srbije.		
Broj radnog naloga	RN04-11-75/25	broj izveštaja (po radnom nalogu)	1
Plan merenja / Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha	134 / 2025		
Korišćeni normativni dokumenti:	Zakon o zaštiti vazduha „Službeni glasnik RS“, broj 36/09, 10/13 i 26/21 i 51/25; 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>12-99/2025-1</u> <u>04.12.2025</u> God. NOVI SAD, Marka Miljanova 9 i 9A		
Izveštaj izradio	Gabrijela Molnar, diplomirani hemičar		
Napomena - Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke. - Izveštaj ne sme da se reprodukuje, osim u celosti, bez odobrenja laboratorije. - Laboratorija je odgovorna za sve informacije date u izveštaju, osim za one dobijene od korisnika (oznaka¹). - Rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen (kada je uzorak dostavio korisnik). - 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 (privatna kuća, Zagužanje bb)		N	42°42'38,2"
			E	22°08'13,0"
MM 2	Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda (Alakince bb)		N	42°41'47,7"
			E	22°09'01,9"

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		24.11.2025		
Datum početka ispitivanja	26.11.2025	Datum završetka ispitivanja	28.11.2025	
Period uzorkovanja	Amonijak - NH ₃		Vodonik sulfid - H ₂ S	
	Lab. br.	[µg/m ³]	Lab. br.	[µg/m ³]
07.11 u 10:00 /08.11.2025.	I 639/1	< 20	I 639/4	< 34
08/09.11.2025	I 640/1	< 20	I 640/2	< 34
09/10.11.2025	I 641/1	< 20	I 641/2	< 34
10/11.11.2025	I 643/1	< 20	I 643/2	< 34
11/12.11.2025	I 645/1	< 20	I 645/2	< 34
12/13.11.2025	I 649/1	< 20	I 649/2	< 34
13/14.11.2025 u 9:58	I 651/1	25.14	I 651/2	< 34
14.11 u 10:17 /15.11.2025	I 654/1	24.55	I 654/2	< 34
15/16.11.2025	I 656/1	172.53	I 656/2	< 34
16/17.11.2025	I 658/1	< 20	I 658/2	< 34
17/18.11.2025	I 660/1	< 20	I 660/2	< 34
18/19.11.2025	I 664/1	< 20	I 664/2	< 34
19/20.11.2025	I 667/1	< 20	I 667/2	< 34
20/21.11.2025. u 10:15	I 670/1	< 20	I 670/2	< 34
Zahtev za kvalitet vazduha *	MDK	100	MDK	150

* Zahtev za kvalitet vazduha dat je prema Uredbi (MDK za amonijak i vodonik sulfid, za period usrednjavanja rezultata jedan dan, definisana je prema prilog XV, odeljak A)

Skraćenice u tabeli su propisane Uredbom i predstavljaju: MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija;



Rezultati ispitivanja za MM 2				
Datum (period) prijema uzoraka		24.11.2025		
Datum početka ispitivanja	26.11.2025	Datum završetka ispitivanja	28.11.2025	
Period uzorkovanja	Amonijak - NH ₃		Vodonik sulfid - H ₂ S	
	Lab. br.	[µg/m ³]	Lab. br.	[µg/m ³]
07.11 u 11:00 /08.11.2025.	I 639/7	< 20	I 639/8	< 34
08/09.11.2025	I 640/3	< 20	I 640/4	< 34
09/10.11.2025	I 641/3	< 20	I 641/4	< 34
10/11.11.2025	I 643/3	< 20	I 643/4	< 34
11/12.11.2025	I 645/3	< 20	I 645/4	< 34
12/13.11.2025	I 649/3	< 20	I 649/4	< 34
13/14.11.2025 u 11:00	I 651/3	< 20	I 651/4	< 34
14.11 u 11:15 /15.11.2025	I 654/3	< 20	I 654/4	< 34
15/16.11.2025	I 656/3	< 20	I 656/4	< 34
16/17.11.2025	I 658/3	< 20	I 658/4	< 34
17/18.11.2025	I 660/3	< 20	I 660/4	< 34
18/19.11.2025	I 664/3	< 20	I 664/4	< 34
19/20.11.2025	I 667/3	< 20	I 667/4	< 34
20/21.11.2025. u 11:12	I 670/3	< 20	I 670/4	< 34
Zahtev za kvalitet vazduha *	MDK	100	MDK	150

* Zahtev za kvalitet vazduha dat je prema Uredbi (MDK za amonijak i vodonik sulfid, za period usrednjavanja rezultata jedan dan, definisana je prema prilog XV, odeljak A)

Skraćenice u tabeli su propisane Uredbom i predstavljaju: MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija;



IV	ZAKLJUČAK
----	-----------

MM 1: DEPONIJA (privatna kuća, Zagužanje bb)

- **Amonijak (NH_3)**

Izmerene vrednosti koncentracije amonijaka, za period uzorkovanja od 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, osim za 1 dan* i to za period uzorkovanja od 07.11.2025 do 21.11.2025 godine.

- **Vodonik sulfid (H_2S)**

Izmerene vrednosti koncentracije vodonik sulfida, za period uzorkovanja od 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 07.11.2025 do 21.11.2025 godine.

MM 2: POSTROJENJE ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA (Alakince bb)

- **Amonijak (NH_3)**

Izmerene vrednosti koncentracije amonijaka, za period uzorkovanja od 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 07.11.2025 do 21.11.2025 godine.

- **Vodonik sulfid (H_2S)**

Izmerene vrednosti koncentracije vodonik sulfida, za period uzorkovanja od 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 07.11.2025 do 21.11.2025 godine.

Odobrio rezultate

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

03.12.2025. godine

Odobrio izveštaj



Goran Knežević, diplomirani inženjer
tehnologije
Rukovodilac departmana za
ekotoksikološka ispitivanja