

 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		e-mail: goran.knezevic@institut.co.rs	
Kontakt osoba: Goran Knežević, dipl.inž.tehnol.			

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	
	Poštanski broj	17530 Surdulica	
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 26.03.2025. godine Akreditacionog tela Srbije.		
Broj radnog naloga	RN04-11-447/24	broj izveštaja (po radnom nalogu)	2
Plan merenja / Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha	55 / 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>12-919/2024-2</u> <u>08.07.</u> 20 <u>25</u> God. NOVI SAD, Marka Miljanova 9 i 9A		
Izveštaj izradio	Gabrijela Molnar, diplomirani hemičar		
Napomena 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°42'38,2"
			E	22°08'13,0"
MM 2	Postrojenje za preradu otpadnih voda (naselje Alakinice)		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		26.06.2025		
Datum početka ispitivanja	26.03.2025	Datum završetka ispitivanja	30.06.2025	
Period uzorkovanja	Amonijak - NH ₃		Vodonik sulfid - H ₂ S	
	Lab. br.	[µg/m ³]	Lab. br.	[µg/m ³]
10.06 u 08:15 /11.06.2025.	I 321/1	< 20	I 321/4	< 34
11/12.06.2025	I 321/9	21.83	I 321/10	< 34
12/13.06.2025	I 321/13	86.86	I 321/14	< 34
13/14.06.2025	I 321/17	94.78	I 321/18	< 34
14/15.06.2025	I 321/21	55.69	I 321/22	< 34
15/16.06.2025	I 321/25	54.89	I 321/26	< 34
16/17.06.2025 u 08:14	I 321/29	38.46	I 321/30	< 34
17.06 u 08:17 /18.06.2025	I 321/33	< 20	I 321/34	< 34
18/19.06.2025	I 321/37	< 20	I 321/38	< 34
19/20.06.2025	I 321/41	< 20	I 321/42	< 34
20/21.06.2025	I 321/45	35.31	I 321/46	< 34
21/22.06.2025	I 321/49	< 20	I 321/50	< 34
22/23.06.2025	I 321/53	20.46	I 321/54	< 34
23/24.06.2025. u 08:15	I 321/57	< 20	I 321/58	< 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		26.06.2025		
Datum početka ispitivanja	26.03.2025	Datum završetka ispitivanja	30.06.2025	
Period uzorkovanja	Amonijak - NH ₃		Vodonik sulfid - H ₂ S	
	Lab. br.	[µg/m ³]	Lab. br.	[µg/m ³]
10 u 08:45/11.03.2025.	I 321/7	44.78	I 321/8	< 34
11/12.03.2025	I 321/11	54.45	I 321/12	< 34
12/13.03.2025	I 321/15	86.86	I 321/16	< 34
13/14.03.2025	I 321/19	22.29	I 321/20	< 34
14/15.03.2025	I 321/23	55.19	I 321/24	< 34
15/16.03.2025	I 321/27	57.95	I 321/28	< 34
16/17.03.2025 u 08:45	I 321/31	127.82	I 321/32	< 34
17 u 08:50/18.03.2025	I 321/35	< 20	I 321/36	< 34
18/19.03.2025	I 321/39	< 20	I 321/40	< 34
19/20.03.2025	I 321/43	21.29	I 321/44	< 34
20/21.03.2025	I 321/47	34.69	I 321/48	< 34
21/22.03.2025	I 321/51	< 20	I 321/52	< 34
22/23.03.2025	I 321/55	< 20	I 321/56	< 34
23/24.03.2025. u 08:50	I 321/59	< 20	I 321/60	< 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 (naselje Zagužanje)

• **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 10.06.2025 do 24.06.2025 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 10.06.2025 do 24.06.2025 godine.

MM 2: POSTROJENJE ZA PRERADU OTPADNIH VODA (naselje Alakince)

• **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 10.06.2025 do 24.06.2025 godine.

• **Vodonik sulfid (H_2S)**

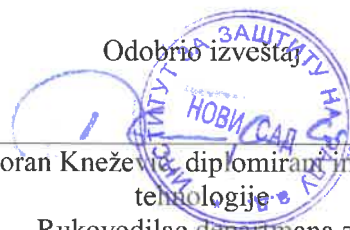
Izmerene vrednosti koncentracije vodonik sulfida, za period uzorkovanja od 24 h, u ambijentalnom vazduhu **usaglašene su** sa maksimalno dozvoljenom koncentracijom propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013 prilog XV, odeljak A* i to za period uzorkovanja od 10.06.2025 do 24.06.2025 godine.

Odobrio rezultate

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

08.07.2025. godine

Odobrio izveštaj



Goran Knežević, diplomirani inženjer
tehnologije
Rukovodilac departmana za
ekotoksikološka ispitivanja