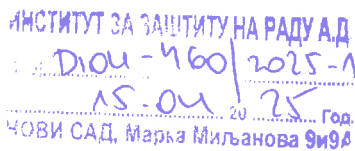


 INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU a.d. NOVI SAD		 ATC 01-073	
Laboratorija za ispitivanje, Marka Miljanova 9 i 9A, 21101 Novi Sad		ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	
Kontakt osoba: Goran Knežević, dipl.inž.tehnol.		e-mail: goran.knezevic@institut.co.rs	

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	
	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	RN04-03-71/25	broj izveštaja (po radnom nalogu)	1
Plan merenja / Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha	23 / 2025		
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			
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 (oznaka¹). 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 Alakinke)		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		25.03.2025		
Datum početka ispitivanja	25.03.2025	Datum završetka ispitivanja	28.03.2025	
Period uzorkovanja	Amonijak - NH ₃		Vodonik sulfid - H ₂ S	
	Lab. br.	[µg/m ³]	Lab. br.	[µg/m ³]
10 u 08:30/11.03.2025.	I 153/1	130.97	I 153/4	< 34
11/12.03.2025	I 153/9	96.19	I 153/10	< 34
12/13.03.2025	I 153/13	86.97	I 153/14	< 34
13/14.03.2025	I 153/17	129.01	I 153/18	< 34
14/15.03.2025	I 153/21	< 20	I 153/22	< 34
15/16.03.2025	I 153/25	< 20	I 153/26	< 34
16/17.03.2025 u 08:29	I 153/29	< 20	I 153/30	< 34
17 08:35/18.03.2025	I 153/33	51.08	I 153/34	< 34
18/19.03.2025	I 153/37	< 20	I 153/38	< 34
19/20.03.2025	I 153/41	< 20	I 153/42	< 34
20/21.03.2025	I 153/45	< 20	I 153/46	< 34
21/22.03.2025	I 153/49	145.41	I 153/50	< 34
22/23.03.2025	I 153/53	151.41	I 153/54	< 34
23/24.03.2025. u 08:33	I 153/57	50.31	I 153/58	< 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		25.03.2025		
Datum početka ispitivanja	25.03.2025	Datum završetka ispitivanja		28.03.2025
Period uzorkovanja	Amonijak - NH ₃		Vodonik sulfid - H ₂ S	
	Lab. br.	[µg/m ³]	Lab. br.	[µg/m ³]
10 u 09:15/11.03.2025.	I 153/7	106.34	I 153/8	< 34
11/12.03.2025	I 153/11	103.74	I 153/12	< 34
12/13.03.2025	I 153/15	53.03	I 153/16	< 34
13/14.03.2025	I 153/19	124.21	I 153/20	< 34
14/15.03.2025	I 153/23	75.93	I 153/24	< 34
15/16.03.2025	I 153/27	43.10	I 153/28	< 34
16/17.03.2025 u 09:15	I 153/31	56.78	I 153/32	< 34
17 u 09:17/18.03.2025	I 153/35	67.87	I 153/36	< 34
18/19.03.2025	I 153/39	< 20	I 153/40	< 34
19/20.03.2025	I 153/43	< 20	I 153/44	< 34
20/21.03.2025	I 153/47	53.96	I 153/48	< 34
21/22.03.2025	I 153/51	179.96	I 153/52	< 34
22/23.03.2025	I 153/55	148.35	I 153/56	< 34
23/24.03.2025. u 09:17	I 153/59	80.59	I 153/60	< 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, osim za 4 dana* i to za period uzorkovanja od 10.03.2025 do 24.03.2025 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 10.03.2025 do 24.03.2025 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 5 dana* i to za period uzorkovanja od 10.03.2025 do 24.03.2025 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 10.03.2025 do 24.03.2025 godine.

Odobrio rezultate

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

15.04.2025. godine

Odobrio izveštaj

Goran Knežević, diplomirani inženjer
tehnologije
Rukovodilac departmana za
ekotoksikološka ispitivanja

