





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

Naziv dokumenta	<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA</b>		
Poslovno ime i sedište naručioca ispitivanja <sup>1</sup>	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	RN04-11-447/24	broj izveštaja (po radnom nalogu)	1
Plan merenja / Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha	141 / 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... 12-919/2024-1 31-12-2024. God. NOVI SAD, Marka Miljanova 9 i 9A		
Izveštaj izradio	Molnar Gabrijela, diplomirani hemičar		
<b>Napomena</b> 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'). 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%.			



<b>I    PODACI O MERNIM MESTIMA</b>				
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	Postrojenja za preradu otpadnih voda (naselje Alakinca)			N 42°41'47,7"
				E 22°09'01,9"

<b>II    PODACI O METODAMA ISPITIVANJA/UZORKOVANJA</b>	
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		10.12.2024 – 23.12.2024.		
Datum početka ispitivanja	24.12.2024.	Datum završetka ispitivanja	26.12.2024.	
Period uzorkovanja	Amonijak - NH <sub>3</sub>		Vodonik sulfid - H <sub>2</sub> S	
	Lab. br.	[µg/m <sup>3</sup> ]	Lab. br.	[µg/m <sup>3</sup> ]
09/10.12.2024.	I 671/1	38.62	I 671/4	< 34
10/11.12.2024.	I 673/1	30.19	I 673/2	< 34
11/12.12.2024.	I 675/1	50.09	I 675/2	< 34
12/13.12.2024.	I 677/1	< 20	I 677/2	< 34
13/14.12.2024.	I 682-1/1	< 20	I 682-1/2	< 34
14/15.12.2024.	I 684-1/1	35.25	I 684-1/2	< 34
15/16.12.2024.	I 687/1	< 20	I 687/2	< 34
16/17.12.2024.	I 690/1	< 20	I 690/2	< 34
17/18.12.2024.	I 695/1	< 20	I 695/2	< 34
18/19.12.2024.	I 700/1	< 20	I 700/2	< 34
19/20.12.2024.	I 705/1	< 20	I 705/2	< 34
20/21.12.2024.	I 709/1	71.70	I 709/2	< 34
21/22.12.2024.	I 715/1	42.54	I 715/2	< 34
22/23.12.2024.	I 718/1	< 20	I 718/2	< 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		10.12.2024 – 23.12.2024.		
Datum početka ispitivanja	24.12.2024.	Datum završetka ispitivanja	26.12.2024.	
Period uzorkovanja	Amonijak - NH <sub>3</sub>		Vodonik sulfid - H <sub>2</sub> S	
	Lab. br.	[µg/m <sup>3</sup> ]	Lab. br.	[µg/m <sup>3</sup> ]
09/10.12.2024.	I 671/7	42.60	I 671/8	< 34
10/11.12.2024.	I 673/3	45.58	I 673/4	< 34
11/12.12.2024.	I 675/3	62.96	I 675/4	< 34
12/13.12.2024.	I 677/3	37.64	I 677/4	< 34
13/14.12.2024.	I 682-1/3	26.24	I 682-1/4	< 34
14/15.12.2024.	I 684-1/3	< 20	I 684-1/4	< 34
15/16.12.2024.	I 687/3	23.84	I 687/4	< 34
16/17.12.2024.	I 690/3	28.29	I 690/4	< 34
17/18.12.2024.	I 695/3	< 20	I 695/4	< 34
18/19.12.2024.	I 700/3	< 20	I 700/4	< 34
19/20.12.2024.	I 705/3	25.46	I 705/4	< 34
20/21.12.2024.	I 709/3	26.34	I 709/4	< 34
21/22.12.2024.	I 715/3	< 20	I 715/4	< 34
22/23.12.2024.	I 718/3	< 20	I 718/4	< 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 (NH<sub>3</sub>)**

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 09.12.2024. do 23.12.2024. godine.

• **Vodonik sulfid (H<sub>2</sub>S)**

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 09.12.2024. do 23.12.2024. godine.

**MM 2: POSTROJENJA ZA PRERADU OTPADNIH VODA (NASELJE ALAKINCE)**

• **Amonijak (NH<sub>3</sub>)**

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 09.12.2024. do 23.12.2024. godine.

• **Vodonik sulfid (H<sub>2</sub>S)**

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 09.12.2024. do 23.12.2024. godine.

Odobrio rezultate

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

30.12.2024. godine



Odobrio izveštaj

Goran Knežević, diplomirani inženjer  
tehnologije  
Rukovodilac departmana za  
ekotoksikološka ispitivanja