

 <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: <a href="mailto:goran.knezevic@institut.co.rs">goran.knezevic@institut.co.rs</a>

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	04-04-04-24-0393	
Plan merenja / Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha	49 / 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	ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ НА РАДУ А.Д. Број..... <u>D108-254/2024-1</u> ..... ..... <u>12.06.</u> ..... 20 <u>24</u> ..... Год. НОВИ САД, Марка Миљанова 9и9А	
<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 <sup>1</sup> ). 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°42'37,9"
			E 22°08'13,0"
MM 2	Postrojenje za preradu otpadnih voda (naselje Alakince)		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		14.05.2024 – 27.05.2024.		
Datum početka ispitivanja	20.05.2024.	Datum završetka ispitivanja	30.05.2024.	
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> ]
13/14.05.2024.	I 149/1	44,41	I 149/4	< 34
14/15.05.2024.	I 152/1	30,30	I 152/2	< 34
15/16.05.2024.	I 154/1	36,81	I 154/2	< 34
16/17.05.2024.	I 156/1	28,73	I 156/2	< 34
17/18.05.2024.	I 157/1	3,18	I 157/2	< 34
18/19.05.2024.	I 158/1	27,50	I 158/2	< 34
19/20.05.2024.	I 159/1	28,78	I 159/2	< 34
20/21.05.2024.	I 161/1	48,48	I 161/2	< 34
21/22.05.2024.	I 163/1	62,06	I 163/2	< 34
22/23.05.2024.	I 165/1	4,25	I 165/2	< 34
23/24.05.2024.	I 167/1	6,06	I 167/2	< 34
24/25.05.2024.	I 169/1	14,46	I 169/2	< 34
25/26.05.2024.	I 171/1	9,15	I 171/2	< 34
26/27.05.2024.	I 173/1	6,30	I 173/2	< 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		14.05.2024 – 27.05.2024.		
Datum početka ispitivanja	20.05.2024.	Datum završetka ispitivanja	30.05.2024.	
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> ]
13/14.05.2024.	I 149/7	72,89	I 149/8	< 34
14/15.05.2024.	I 152/3	73,59	I 152/4	< 34
15/16.05.2024.	I 154/3	79,58	I 154/4	< 34
16/17.05.2024.	I 156/3	52,17	I 156/4	< 34
17/18.05.2024.	I 157/3	43,26	I 157/4	< 34
18/19.05.2024.	I 158/3	62,43	I 158/4	< 34
19/20.05.2024.	I 159/3	28,39	I 159/4	< 34
20/21.05.2024.	I 161/3	41,10	I 161/4	< 34
21/22.05.2024.	I 163/3	59,03	I 163/4	< 34
22/23.05.2024.	I 165/3	6,15	I 165/4	< 34
23/24.05.2024.	I 167/3	8,44	I 167/4	< 34
24/25.05.2024.	I 169/3	17,44	I 169/4	< 34
25/26.05.2024.	I 171/3	11,81	I 171/4	< 34
26/27.05.2024.	I 173/3	7,38	I 173/4	< 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 13.05.2024. do 27.05.2024. 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 13.05.2024. do 27.05.2024. godine.

**MM 2: POSTROJENJE 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 13.05.2024. do 27.05.2024. 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 13.05.2024. do 27.05.2024. godine.

Izradio

Gabrijela Molnar, diplomirani hemičar  
Viši analitičar

Odobrio rezultate

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

06.06.2024.godine



Odobrio izveštaj

Goran Knežević, diplomirani inženjer tehnologije  
Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja