

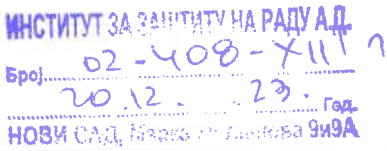


 INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU a.d. NOVI SAD	 ATC 01-073 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	
Laboratorija za ispitivanje, Marka Miljanova 9 i 9A, 21101 Novi Sad		
Kontakt osoba: Goran Knežević, dipl.inž.tehnol.		e-mail: goran.knezevic@institut.co.rs

Naziv dokumenta	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA	
Poslovno ime i sedište naručioca ispitivanja ¹	Naziv firme	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE SURDULICA
	Adresa	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 353-01-01285/1/2022-03 od 16.08.2022. godine.	
Akreditacija	Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije broj 01-073 od 20.04.2023. godine Akreditacionog tela Srbije.	
Broj radnog naloga	04-04-11-23-0010	
Plan merenja / Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha	75 / 2023	
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		
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°42'37,9"	
			E	22°08'13,0"	
MM 2	Postrojenje za preradu otpadnih voda (naselje Alakince)		N	42°41'47,7"	
			E	22°09'01,9"	

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 početka ispitivanja	20.11.2023.	Datum završetka ispitivanja	24.11.2023.	
Period uzorkovanja	Amonijak - NH ₃		Vodonik sulfid - H ₂ S	
	Lab. br.	[µg/m ³]	Lab. br.	[µg/m ³]
3/04.11.2023.	I 678/1	67,16	I 678/4	< 34
4/05.11.2023.	I 683/1	35,20	I 683/2	< 34
5/06.11.2023.	I 688/1	68,51	I 688/2	< 34
6/07.11.2023.	I 693/1	40,08	I 693/2	< 34
7/08.11.2023.	I 697/1	< 20	I 697/2	< 34
8/09.11.2023.	I 701/1	26,39	I 701/2	< 34
9/10.11.2023.	I 706/1	60,58	I 706/2	< 34
10/11.11.2023.	I 710/1	73,26	I 710/2	< 34
11/12.11.2023.	I 714/1	49,76	I 714/2	< 34
12/13.11.2023.	I 718/1	< 20	I 718/2	< 34



13/14.11.2023.	I 722/1	< 20	I 722/2	< 34
14/15.11.2023.	I 726/1	< 20	I 726/2	< 34
15/16.11.2023.	I 730/1	< 20	I 730/2	< 34
16/17.11.2023.	I 735/1	22,14	I 735/2	< 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 početka ispitivanja	20.11.2023.		Datum završetka ispitivanja	24.11.2023.
Period uzorkovanja	Amonijak - NH ₃		Vodonik sulfid - H ₂ S	
	Lab. br.	[µg/m ³]	Lab. br.	[µg/m ³]
3/04.11.2023.	I 678/7	28,18	I 678/8	< 34
4/05.11.2023.	I 683/3	82,64	I 683/4	< 34
5/06.11.2023.	I 688/3	40,71	I 688/4	< 34
6/07.11.2023.	I 693/3	40,37	I 693/4	< 34
7/08.11.2023.	I 697/3	61,43	I 697/4	< 34
8/09.11.2023.	I 701/3	36,88	I 701/4	< 34
9/10.11.2023.	I 706/3	21,12	I 706/4	< 34
10/11.11.2023.	I 710/3	80,39	I 710/4	< 34
11/12.11.2023.	I 714/3	< 20	I 714/4	< 34
12/13.11.2023.	I 718/3	< 20	I 718/4	< 34
13/14.11.2023.	I 722/3	< 20	I 722/4	< 34
14/15.11.2023.	I 726/3	< 20	I 726/4	< 34
15/16.11.2023.	I 730/3	< 20	I 730/4	< 34
16/17.11.2023.	I 735/3	< 20	I 735/4	< 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 (NH₃)**

Izmerene vrednosti koncentracije amonijaka, za period uzorkovanja 24 h, u ambijentalnom vazduhu usaglašene su sa graničnom vrednošću propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013 i to za period uzorkovanja od 03.11.2023. do 17.11.2023. godine.

- **Vodonik sulfid (H₂S)**

Izmerene vrednosti koncentracije vodonik sulfida, za period uzorkovanja 24 h, u ambijentalnom vazduhu usaglašene su sa graničnom vrednošću propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013 i to za period uzorkovanja od 03.11.2023. do 17.11.2023. godine.

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

- **Amonijak (NH₃)**

Izmerene vrednosti koncentracije amonijaka, za period uzorkovanja 24 h, u ambijentalnom vazduhu usaglašene su sa graničnom vrednošću propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013 i to za period uzorkovanja od 03.11.2023. do 17.11.2023. godine.

- **Vodonik sulfid (H₂S)**

Izmerene vrednosti koncentracije vodonik sulfida, za period uzorkovanja 24 h, u ambijentalnom vazduhu usaglašene su sa graničnom vrednošću propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013 i to za period uzorkovanja od 03.11.2023. do 17.11.2023. godine.

Izradio

Miloš Stankov, master inženjer z.ž.s.
Analitičar

Odobrio rezultate

Danijela Bekrić, diplomirani hemičar
Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja

13.12.2023.godine

Odobrio izveštaj

Goran Knežević, diplomirani inženjer tehnologije
Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja