Institut vatrogas

INSTITUT VATROGAS
- LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE -

Bulevar vojvode Stepe 66, Novi Sad
Tel: +381 21 6403 181; Fax: +381 21 6398 929
laboratorija@institutvatrogas.co.rs
www.institutvatrogas.co.rs

ATC
01-554
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Naslov	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA U ŽIVOTNOJ SREDINI
Identifikacioni broj izveštaja	0110/26-140 AP
Broj strana	11
Naziv i adresa korisnika	Opštinska uprava Ruma Glavna 107, Ruma
Mesto ispitivanja	Glavna 107, Ruma
Datum izdavanja izveštaja	09.11.2026.

INSTITUT VATROGAS - DO
Novi Sad, Bulevar Vojvode Stepe 66
Broj 26-8-2/10
09.11.2026. god.

Tehnički rukovodilac Laboratorije

Mirjana Simić, dipl. fiz. hem.

INSTITUT VATROGAS DOO ZAŠTITA OD POŽARA BEZBEDNOST NA RADU I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE NOVI SAD
M.P.

Direktor

mr Zoran Nikolić, dipl.inž.

1. PREDMET ISPITIVANJA

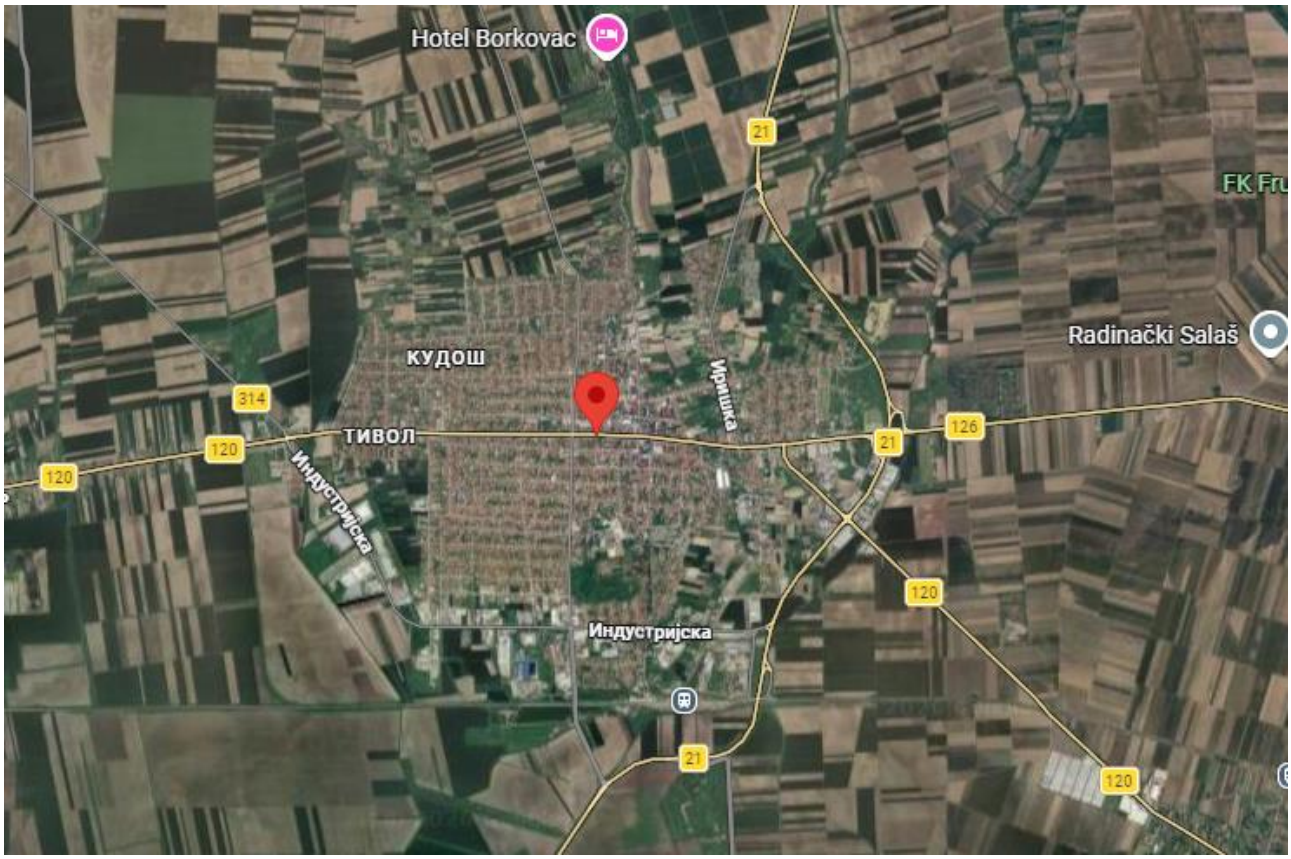
Predmet ispitivanja je kvalitet vazduha u naseljenom mestu Ruma

2. UZORKOVANJE

− Mesto uzorkovanja: uzorkovanje je izvršeno na jenom mernom mestu:

MM1 – Zgrada opštinske uprave Ruma, Glavna 107, Ruma

- Koordinate MM1: 45°00'29.1"N 19°49'06.3"E



Slika 1. *Makrolokacija sa označenim mernim mestom unaseljenom mestu Ruma*



Slika 2. *Mikrolokacija sa označenim mernim mestom unaseljenom mestu Ruma*

− Period uzorkovanja: 01.10.2026. od 00:00h - 31.10.2026. godine do 24:00h

− Identifikacioni brojevi uzoraka: 0110/26-140-1 3110/26-140-93.

− Datum prijema uzoraka za ispitivanje: 01.10.2026., 08.10. 2026., 15.10.2026., 22.10. 2026., 29.10.2026., 05.11.2026. godine

− Datum obavljanja ispitivanja: od 01.10. 2026. godine do 31.10. 2026. godine.

− Uzorkovanje vazduha je izvršeno u skladu sa *Uputstvom za planiranje i uzorkovanje vazduha* (UP-34-13).

− Metode ispitivanja:

DM-34-300 Određivanje sumpor-dioksida (SO_2), spektrofotometrijski;

DM-D1-028 Određivanje azot-dioksida (NO_2), spektrofotometrijski;

DM-34-316 Određivanje čađi, reflektormtrijski

DM-34-322A Određivanje ukupnih taložnih materija (rastvornih i nerastvornih), gravimetrijski.

– Korišćeno pravilo odlučivanja (izjava o usaglašenosti): binarno-jednostavno prihvatanje.

− Odstupanja, dopuna ili izuzimanja u odnosu na navedena uputstva i metode nije bilo.

- Rezultati ispitivanja se odnose samo na navedene uzorke.

3. REZULTATI MERENJA

Tabela 1. *Izmerene vrednosti sumpor dioksida sa mernom nesigurnošću (MN), periodom usrednjavanja i graničnom vrednošću (GV)*

SUMPOR-DIOKSID (SO2)			
MM 1			
Metoda ispitivanja	DM-34-300	Period usrednjavanja	24h
Period uzorkovanja	MM 1		Granična vrednost [µg/m^3]
	Identifikacioni broj uzorka	Izmerena vrednost ± MN [µg/m^3]	
1.10.2026	0110/26-140- 1	< 20	**125**
2.10.2026	0110/26-140- 4	< 20	
3.10.2026	0110/26-140- 7	< 20	
4.10.2026	0110/26-140- 10	< 20	
5.10.2026	0110/26-140- 13	< 20	
6.10.2026	0110/26-140- 16	< 20	
7.10.2026	0110/26-140- 19	< 20	
8.10.2026	0110/26-140- 22	< 20	
9.10.2026	0110/26-140- 25	< 20	
10.10.2026	0110/26-140- 28	< 20	
11.10.2026	0110/26-140- 31	< 20	
12.10.2026	0110/26-140- 34	< 20	
13.10.2026	0110/26-140- 37	< 20	
14.10.2026	0110/26-140- 40	< 20	
15.10.2026	0110/26-140- 43	< 20	
16.10.2026	0110/26-140- 46	< 20	
17.10.2026	0110/26-140- 49	< 20	
18.10.2026	0110/26-140- 52	< 20	
19.10.2026	0110/26-140- 55	< 20	
20.10.2026	0110/26-140- 58	< 20	
21.10.2026	0110/26-140- 61	< 20	
22.10.2026	0110/26-140- 64	< 20	
23.10.2026	0110/26-140- 67	< 20	
24.10.2026	0110/26-140- 70	< 20	
25.10.2026	0110/26-140- 73	< 20	
26.10.2026	0110/26-140- 76	< 20	
27.10.2026	0110/26-140- 79	< 20	
28.10.2026	0110/26-140- 82	< 20	
29.10.2026	0110/26-140- 85	< 20	
30.10.2026	0110/26-140- 88	< 20	
31.10.2026	0110/26-140- 91	< 20	

Tabela 2. *Izmerene vrednosti azot dioksida sa mernom nesigurnošću (MN), periodom usrednjavanja i graničnom vrednošću (GV)*

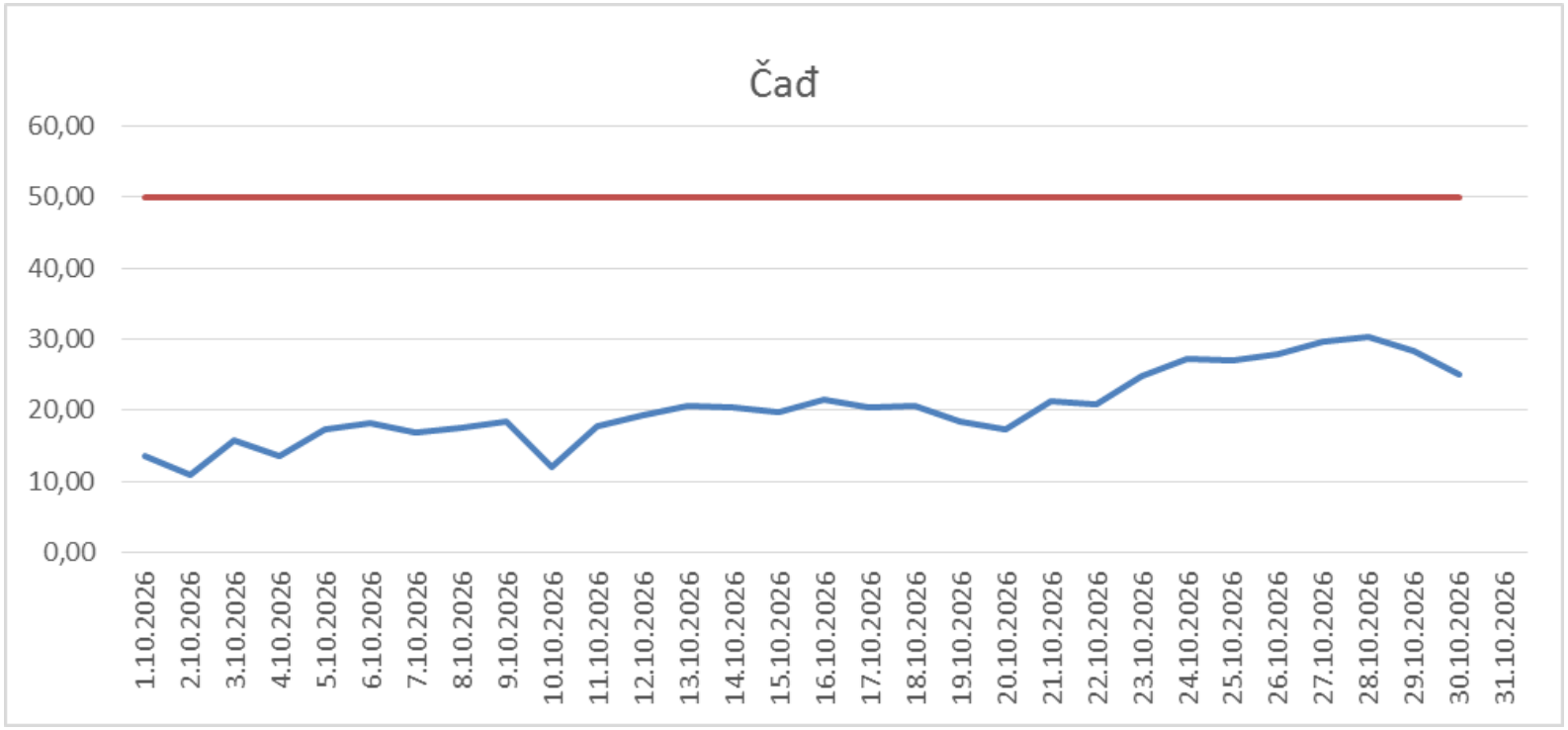
AZOT-DIOKSID (NO2)			
MM 1			
Metoda ispitivanja	DM-D1-028	Period usrednjavanja	24h
Period uzorkovanja	MM 1		Granična vrednost [µg/m^3]
	Identifikacioni broj uzorka	Izmerena vrednost ± MN [µg/m^3]	
1.10.2026	0110/26-140- 3	27,2 ± 3,3	**85**
2.10.2026	0110/26-140- 6	36,9 ± 4,4	
3.10.2026	0110/26-140- 9	30,8 ± 3,7	
4.10.2026	0110/26-140- 12	30,4 ± 3,7	
5.10.2026	0110/26-140- 15	28,3 ± 3,4	
6.10.2026	0110/26-140- 18	25,7 ± 3,1	
7.10.2026	0110/26-140- 21	22,3 ± 2,7	
8.10.2026	0110/26-140- 24	20,1 ± 2,4	
9.10.2026	0110/26-140- 27	19,9 ± 2,4	
10.10.2026	0110/26-140- 30	27,9 ± 3,4	
11.10.2026	0110/26-140- 33	29,8 ± 3,6	
12.10.2026	0110/26-140- 36	32,5 ± 3,9	
13.10.2026	0110/26-140- 39	30,1 ± 3,6	
14.10.2026	0110/26-140- 42	30,8 ± 3,7	
15.10.2026	0110/26-140- 45	31,2 ± 3,8	
16.10.2026	0110/26-140- 48	27,6 ± 3,3	
17.10.2026	0110/26-140- 51	26,8 ± 3,2	
18.10.2026	0110/26-140- 54	27,5 ± 3,3	
19.10.2026	0110/26-140- 57	26,9 ± 3,2	
20.10.2026	0110/26-140- 60	26,4 ± 3,2	
21.10.2026	0110/26-140- 63	27,8 ± 3,3	
22.10.2026	0110/26-140- 66	29,3 ± 3,5	
23.10.2026	0110/26-140- 69	29,4 ± 3,5	
24.10.2026	0110/26-140- 72	30,5 ± 3,7	
25.10.2026	0110/26-140- 75	34,2 ± 4,1	
26.10.2026	0110/26-140- 78	33,8 ± 4,1	
27.10.2026	0110/26-140- 81	35,6 ± 4,3	
28.10.2026	0110/26-140- 84	36,1 ± 4,4	
29.10.2026	0110/26-140- 87	30,2 ± 3,6	
30.10.2026	0110/26-140- 90	29,7 ± 3,6	
31.10.2026	0110/26-140- 93	28,7 ± 3,5	



Grafik 1 – Koncentracije azot dioksida po danima u odnosu na GV

Tabela 3. *Izmerene vrednosti čađi sa mernom nesigurnošću (MN), periodom usrednjavanja i maksimalno dozvoljenom vrednošću (MDV)*

ČAĐ			
MM 1			
Metoda ispitivanja	DM-34-316	Period usrednjavanja	24h
Period uzorkovanja	MM 1		Maksimalno dozvoljena vrednost [µg/m^3]
	Identifikacioni broj uzorka	Izmerena vrednost ± MN [µg/m^3]	
1.10.2026	0110/26-140- 2	14,2 ± 2,8	**50**
2.10.2026	0110/26-140- 5	13,8 ± 2,7	
3.10.2026	0110/26-140- 8	15,7 ± 3,1	
4.10.2026	0110/26-140- 11	14,8 ± 2,9	
5.10.2026	0110/26-140- 14	16,8 ± 3,3	
6.10.2026	0110/26-140- 17	14,5 ± 2,9	
7.10.2026	0110/26-140- 20	12,9 ± 2,5	
8.10.2026	0110/26-140- 23	18,7 ± 3,7	
9.10.2026	0110/26-140- 26	19,6 ± 3,9	
10.10.2026	0110/26-140- 29	20,6 ± 4,1	
11.10.2026	0110/26-140- 32	17,4 ± 3,4	
12.10.2026	0110/26-140- 35	15,2 ± 3,0	
13.10.2026	0110/26-140- 38	12,9 ± 2,5	
14.10.2026	0110/26-140- 41	14,8 ± 2,9	
15.10.2026	0110/26-140- 44	15,6 ± 3,1	
16.10.2026	0110/26-140- 47	12,4 ± 2,4	
17.10.2026	0110/26-140- 50	16,8 ± 3,3	
18.10.2026	0110/26-140- 53	16,3 ± 3,2	
19.10.2026	0110/26-140- 56	20,8 ± 4,1	
20.10.2026	0110/26-140- 59	21,8 ± 4,3	
21.10.2026	0110/26-140- 62	22,9 ± 4,5	
22.10.2026	0110/26-140- 65	24,7 ± 4,9	
23.10.2026	0110/26-140- 68	21,7 ± 4,3	
24.10.2026	0110/26-140- 71	20,9 ± 4,1	
25.10.2026	0110/26-140- 74	18,4 ± 3,6	
26.10.2026	0110/26-140- 77	18,9 ± 3,7	
27.10.2026	0110/26-140- 80	19,7 ± 3,9	
28.10.2026	0110/26-140- 83	20,3 ± 4,0	
29.10.2026	0110/26-140- 86	20,1 ± 4,0	
30.10.2026	0110/26-140- 89	18,6 ± 3,7	
31.10.2026	0110/26-140- 92	19,3 ± 3,8	



Grafik 2 – Koncentracije čađi po danima u odnosu na MDV

Tabela 4. *Izmerene vrednosti taložnih materija sa mernom nesigurnošću (MN), periodom usrednjavanja i maksimalno dozvoljenom vrednošću (MDV)*

Datum	Vreme usrednjavanja	Zagađujuće materije	Jedinica mere	Maksimalno dozvoljena vrednost(MDV)	Rezultati
01.10.2026.-31.10.2026.	Mesec dana	Ukupne taložne materije	mg/m²/dan	450	239,20 ± 71,11
		Rastvorne taložne materije		/	160,40 ± 47,69
		Nerastvorne taložne materije		/	80,90 ± 24,05

4. IZJAVA O USAGLAŠENOSTI SA ZAHTEVIMA ILI SPECIFIKACIJAMA

Za za ispitivani parametar **sumpor dioksid** na mernom mestu MM1 za sve dana merenja u periodu od 01.10.2026. do 31.10.2026. godine konstatovano je da su svi pojedinačni rezultati ispitivanja **USAGLAŠENI** sa zahtevima koji su definisani kao granična vrednost u *prilogu X, odeljak B Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha („Sl. glasnik RS", br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)*. Svi rezultati merenja sa proširenom mernom nesigurnošću se nalaze unutar (ispod gornje) granice specifikacije sa nivoom poverenja od 95 % za proširenu mernu nesigurnost.

Za za ispitivani parametar **azot dioksid** mernom mestu MM1 za sve dana merenja u periodu od 01.10.2026. do 31.10.2026. godine konstatovano je da su svi pojedinačni rezultati ispitivanja **USAGLAŠENI** sa zahtevima koji su definisani kao granična vrednost u *prilogu X, odeljak B Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha („Sl. glasnik RS", br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013*). Svi rezultati merenja sa proširenom mernom nesigurnošću se nalaze unutar (ispod gornje) granice specifikacije sa nivoom poverenja od 95 % za proširenu mernu nesigurnost

Za za ispitivani parametar **čađ** mernom mestu MM1 za sve dana merenja u periodu od 01.10.2026. do 31.10.2026. godine konstatovano je da su svi pojedinačni rezultati ispitivanja **USAGLAŠENI** sa zahtevima koji su definisani kao maksimalno dozvoljena vrednost u *prilogu XV, odeljak A Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha („Sl. glasnik RS", br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013*). Svi rezultati merenja sa proširenom mernom nesigurnošću se nalaze unutar (ispod gornje) granice specifikacije sa nivoom poverenja od 95 % za proširenu mernu nesigurnost

Za za ispitivani parametar **ukupne taložne materije** mernom mestu MM1 za period merenja od 01.10.2026. do 31.10.2026. godine konstatovano je da su svi pojedinačni rezultati ispitivanja **USAGLAŠENI** sa zahtevima koji su definisani kao maksimalno dozvoljena vrednost u *prilogu XV, odeljak A Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha („Sl. glasnik RS", br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013*). Svi rezultati merenja sa proširenom mernom nesigurnošću se nalaze unutar (ispod gornje) granice specifikacije sa nivoom poverenja od 95 % za proširenu mernu nesigurnost

Ispitivanje izvršio:	**Ispitivanje verifikovao:**
Mirjana Simić, dipl.fiz. hem. tehničko osoblje	Aleksandar Nikolić, master zžs. tehnički odgovorno lice

5. NAPOMENE

1. Prikazani rezultati ispitivanja se odnose isključivo na ispitivane uzorke i navedene uslove ispitivanja.
2. Ispitivanju se pristupa pod uslovima koje je korisnik naveo kao istinite i ne preuzima se odgovornost za njihovu verodostojnost.
3. Bez odobrenja Laboratorije izveštaj se sme umnožavati isključivo kao celina.
4. Ukoliko u roku od 15 dana od dana dostavljanja izveštaja korisnik ne uputi tehnički prigovor, Laboratorija će ispitivanje smatrati okončanim.

6. PRILOZI

1. Meteorološki parametri tokom uzorkovanja preuzeti sa www.meteoblue.com

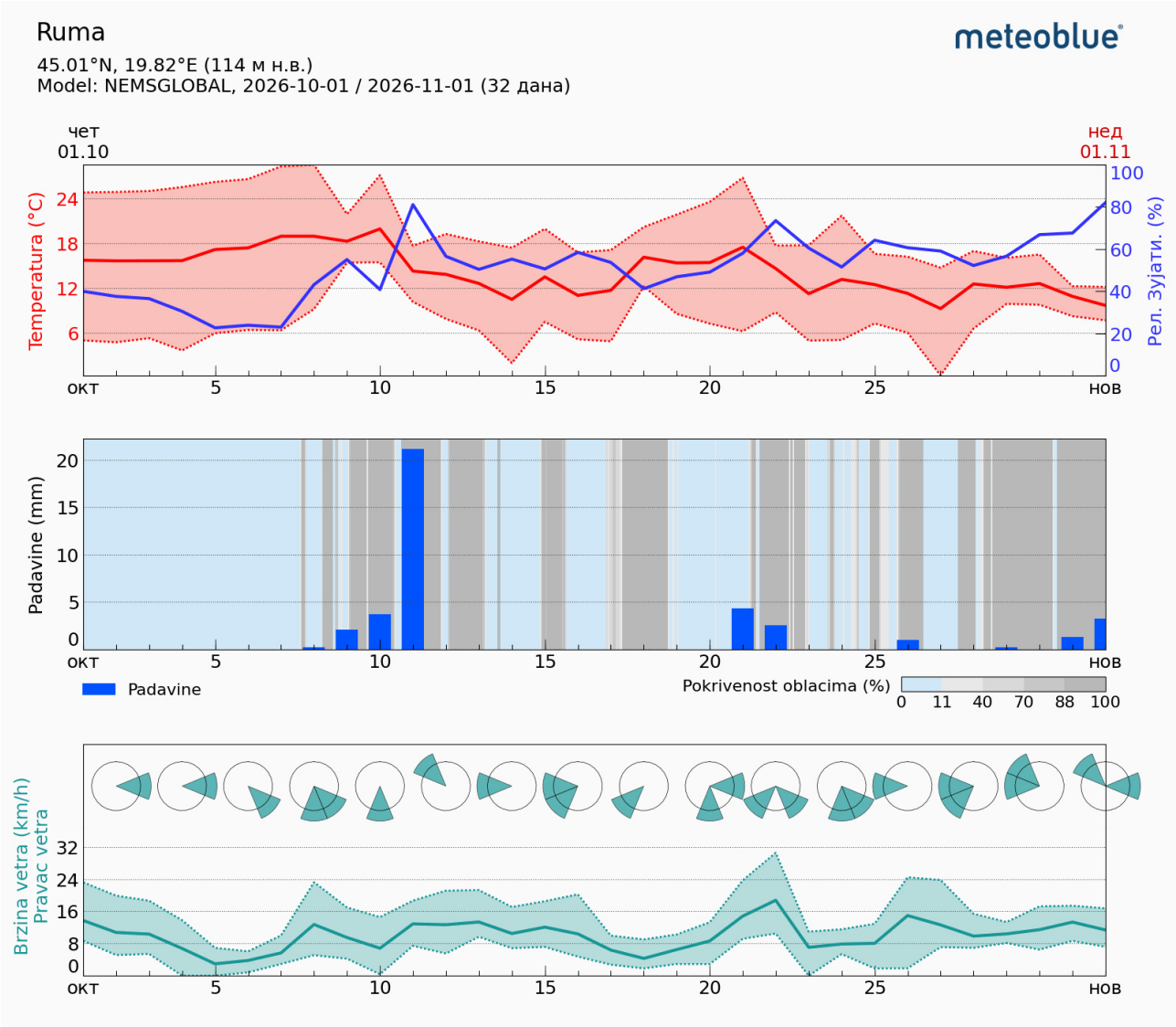
2. Dozvola za merenje kvaliteta vazduha Ministarstva zaštite životne sredine, broj: 00242340 2025 od 27.02.2025. godine.

3. Sertifikat o Akreditaciji laboratorije za ispitivanje broj 01-554 Akreditacionog tela Srbije sa Obimom akreditacije za predmet ispitivanja: (može se videti na *www.registar.ats.rs* - akreditacioni broj 01-554).

- Kraj Izveštaja –

PRILOG 1:

– Meteorološki uslovi tokom uzorkovanja su preuzeti sa www.meteoblue.com i prikazani su sledećim dijagramima:



INSTITUT VATROGAS DOO
Novi Sad, Bulevar Vojvode Stepe 66
Broj 25-73-3/2
19.03.2025. god.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 00242340 2025
Датум: 27.02.2025.
Београд

На основу члана 60. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 10/13 и 26/2021-др. закон), чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС”, број 1/12), чл. 136. став 1. и 141. став 2. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење, 2/23 – УС), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС“, број 128/20, 116/22, 92/23 - др. закон), као и чл. 23. став 2. и 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18 - др. закон и 47/18), решавајући по захтеву правног лица „Институт Ватрогас” д.о.о. Заштита од пожара, безбедност и здравље на раду и заштита животне средине, Булевар Војводе Степе број 66, Нови Сад, Министарство заштите животне средине, Сара Павков, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број: 001737340 2024 од 23.05.2024. године, издаје

ДОЗВОЛУ
- за мерење квалитета ваздуха -

1. **УТВРЂУЈЕ СЕ** да правно лице „Институт Ватрогас” д.о.о. Заштита од пожара, безбедност и здравље на раду и заштита животне средине, Булевар Војводе Степе број 66, Нови Сад (у даљем тексту: правно лице „Институт Ватрогас” д.о.о.), испуњава услове прописане чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха и чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања у погледу кадра, опреме и простора, као и да је стручно и технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025 да врши мерење квалитета ваздуха – **мерење нивоа загађујућих материја** у ваздуху и то загађујућих материја из Прилога 1. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

2. УТВРЂУЈЕ СЕ да за обављање послова из тачке 1. ове дозволе правно лице „Институт Ватрогас" д.о.о. поседује опрему из Прилога 2. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

3. ОВЛАШЋУЈУ СЕ запослени у правном лицу „Институт Ватрогас" д.о.о. да обављају послове из тачке 1. ове дозволе, наведени у Прилогу 3. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

4. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ правно лице „Институт Ватрогас" д.о.о. да ће мерења из Прилога 1. обављати на начин прописан Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС", бр. 11/10, 75/10 и 63/13).

5. УКИДА СЕ решење Министарства заштите животне средине, заведено под бројем 353-01-01765/2021-03 од 30.06.2021. године.

О б р а з л о ж е њ е

Решењем, број 353-01-01765/2021-03 од 30.06.2021. године, Министарство заштите животне средине овластило је правно лице „Институт Ватрогас" д.о.о, да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - **мерење нивоа загађујућих материја** у ваздуху.

Наведено решење издато је након што је, сагласно члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха, утврђено да правно лице испуњава услове у погледу кадра, опреме и простора и да је технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025 да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - **мерење нивоа загађујућих материја** у ваздуху, као и да испуњава остале услове прописане чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања.

Дана 28.1.2025. године правно лице „Институт Ватрогас" д.о.о поднело је захтев за добијање дозволе за мерење квалитета ваздуха у животној средини – мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху, број 00242340 2025.

Чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха прописано је да овлашћена правна лица која врше послове мерења емисије загађујућих материја из стационарних извора загађивања и нивоа загађујућих материја у ваздуху могу да врше наведена мерења по добијању дозволе Министарства, уколико испуњавају услове у погледу кадра, опреме и простора, као и ако су стручно и технички оспособљена према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025.

Наведени услови у погледу кадра, опреме и простора које морају да испуњавају стручне организације које врше мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху прописани су чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања.

На основу документације достављене уз захтев број 00242340 2025 од 28.01.2025. године утврђено је да правно лице „Институт Ватрогас" д.о.о, поседује решење о утврђивању обима акредитације број 01-554 од 10.01.2025. године чиме испуњава услов дефинисан у члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха да је стручно и технички

оспособљен према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025, да врши контролу квалитета ваздуха - мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху, као и остале услове из чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања.

Имајући у виду наведено, а сагласно члану 136. став 1. Закона о општем управном поступку Министарство заштите животне средине донело је решење као у диспозитиву.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:
Ово решење је коначно у управном поступку.
Против истог се може покренути управни спор тужбом код Управног суда у року од 30 дана од пријема решења.

Доставити:

1. Правном лицу Институт Ватрогас д.о.о. Заштита од пожара, безбедност и здравље на раду и заштита животне средине, Булевар Војводе Степе број 66, Нови Сад
2. Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини, Министарство заштите животне средине, Др Ивана Рибара 91, Нови Београд
3. Архиви

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Сара Павков

Прилог важи уз Решење број 000242340 од 27.2.2025. године

ПРИЛОГ 1.

Табела 1. Списак загађујућих материја које се мере:

Ред. бр.	Загађујућа материја	Опсег	Метода
1.	Сумпор диоксид (SO_2) 24-часовна мерења спектрофотометријски	(20-500) µg/m^3	DM-34-300
2.	Азот диоксид (NO_2) 24-часовна мерења спектрофотометријски	(1 - 200) µg/m^3	DM-D1-028
3.	Чађ (рефлектометријски)	(1-300) µg/m^3	DM-34-315
4.	Водоник-сулфид (H_2S) (спектрофотометријски)	(20-500) µg/m^3	DM-34-306
5.	Амонијак (NH_3) (спектрофотометријски)	(20-500) µg/m^3	DM-34-305
6.	Таложне материје (гравиметријски)	(1-1000) mg/m^2·dan	DM-34-322A
7.	pH вредност у таложним материјама (потенциометријски)	0-14	DM-34-322B
8.	Олово (Pb) у таложним материјама (атомска апсорпциона спектрометрија)	(0,9-300) mg/m^2·дан	DM-34-322F
9.	Цинк (Zn) у таложним материјама (атомска апсорпциона спектрометрија)	(0,3-30) mg/m^2·дан	
10.	Кадмијум (Cd) у таложним материјама (атомска апсорпциона спектрометрија)	(0,04-30) mg/m^2·дан	
11.	Укупне суспендоване честице (гравиметријски)	(2-400) µg/m^3	DM-34-316
12.	Арсен (As) у суспендованим честицама (ICP-OES)	(0,5-300) ng/m^3	DM-34-313
13.	Кадмијум (Cd) у суспендованим честицама (ICP-OES)	(0,1-50) ng/m^3	
14.	Олово (Pb) у суспендованим честицама (ICP-OES)	(1-1000) ng/m^3	
15.	Никл (Ni) у суспендованим честицама (ICP-OES)	(2-100) ng/m^3	
16.	Хром (Cr) у суспендованим честицама (ICP-OES)	(3-1000) ng/m^3	

Прилог важи уз Решење број 000242340 од 27.2.2025. године

17.	Жива (Hg) у суспендованим честицама (ICP-OES)	(0,1-30) ng/m^3	
18.	Одређивање испарљивих органских једињења Толуен (GC-MS)	(0,4-10) µg/m^3	DM-34-307
19.	Етилбензен (GC-MS)	(0,4-10) µg/m^3	
20.	Ксилени (GC-MS)	(0,4-10) µg/m^3	
21.	Стирен (GC-MS)	(0,4-10) µg/m^3	
22.	Бензен (GC-MS)	(0,4-10) µg/m^3	SRPS EN 14662- 2:2008*
23.	Аценафтилен (GC-MS)	(0,6-10) ng/m^3	DM-D1-003
24.	Антрацен (GC-MS)	(0,6-10) ng/m^3	
25.	Бенз(а)антрацен (GC-MS)	(0,6-10) ng/m^3	
26.	Бензо(б)флуорантрен (GC-MS)	(0,6-10) ng/m^3	
27.	Бензо(к)флуорантен (GC-MS)	(0,6-10) ng/m^3	
28.	Бензо(гхи)перилен (GC-MS)	(0,6-10) ng/m^3	
28.	Бензо(а)пирен (GC-MS)	(0,6-10) ng/m^3	
30.	Кризен (GC-MS)	(0,6-10) ng/m^3	
31.	Дибенз(а,х)антрацен (GC-MS)	(0,6-10) ng/m^3	
32.	Флуорен (GC-MS)	(0,6-10) ng/m^3	
33.	Индено (1,2,3-цд) пирен (GC-MS)	(0,6-105) ng/m^3	
34.	Фенантрен (GC-MS)	(0,6-10) ng/m^3	
35.	Пирен (GC-MS)	(0,6-105) ng/m^3	
36.	Нафтален (GC-MS)	(0,6-10) ng/m^3	
37.	Флуорантен (GC-MS)	(0,6-10) ng/m^3	
38.	Аценафтен (GC-MS)	(0,6-10) ng/m^3	

Прилог важи уз Решење број 000242340 од 27.2.2025. године

ПРИЛОГ 2.

Табела 2. Подаци о опреми за мерење квалитета ваздуха - нивоа загађујућих материја:

Ред. бр.	Назив уређаја Тип / марка	Ком.	Инвентарски број	Детаљне карактеристике:
1.	Метео станица WS-GP1/DELTA-T/2008	1	141	Одређивање атмосферских услова
2.	Узоркивач велике запремине/ECHO HiVol/TCR Tecora /2009	1	139	Узорковање ваздуха
3.	Гасни хроматограф са масеним детектором (GC-MS) GC:7890 A; MSD:5975 C; HSS: 7697A /AGILENT/2008	1	109	Одређивање садржаја органских материја
4.	Спектрофотометар CARY-50/VARIAN/2008	1	108	Одређивање садржаја катјона и анјона
5.	Атомски апсорпциони спектрометар (AAS) AAS 240/VARIAN 2008	1	107	Одређивање садржаја метала
6.	Емисиони спектрометар (ICP-OES)/ICP E-9000/Shimadzu/2013	1	216	Одређивање садржаја метала и неметала
7.	8-канални узоркивач са два мерила протока OLY-MEDICO/AT 801X2/2021	3	291, 292, 293	Узорковање ваздуха
8.	pH/Ion метар INOLAB 740/WTW/2008	1	122	Одређивање pH вредности и садржаја анјона
9.	Апарат за узорковање ваздуха (AT 801X пумпа) AT-801X/Про-екос/2015	7	233,262,279,280, 281,282,283	Узорковање ваздуха
10.	Рефлектометар ASV Co/ RF1/2008.	1	136	Одређивање нивоа рефлексије
11.	Аналитичка вага ABJ/ KERN/ 2006.	1	093	Мерење масе
12.	Микроаналитичка вага/ ACZET/ CM2/2019	1	275	Мерење масе
13.	Претварач апс. притиска/TECTO/ PAA-33X/80794/2011	1	100	Мерење бар. притиска
14.	Мултифункционални калибратор/ Flowcal Air/ TCR Tecora	1	227	Калибрисање протока

Прилог важи уз Решење број 000242340 од 27.2.2025. године

Табела 2. Списак загађујућих материја које се узоркују:

Ред. бр.	Загађујућа материја	Метода
1.	Узимање узорака за одређивање тешких метала у суспендованим честицама	DM-D1-021

Прилог важи уз Решење број 000242340 од 27.2.2025. године

ПРИЛОГ 3.

Табела 3. Списак овлашћених лица за мерење квалитета ваздуха:

Ред. бр.	Име и презиме	Звање	Радно место
1.	Александар Николић	дипломирани инжењер заштите животне средине-мастер	извршни директор (технички одговорно лице)
2.	Мирјана Симић (р. Гољовић)	дипломирани физико-хемичар	координатор подршке (заменик технички одговорног лица)
3.	мр Зоран Николић	дипломирани инжењер заштите на раду-магистар	директор (техничко особље)
4.	Јаворка Николић (р. Миљковић)	дипломирани инжењер заштите на раду	заменик директора (техничко особље)
5.	Данијела Михаљчић	дипломирани хемичар	технички руководилац лабораторије (техничко особље)
6.	Рената Јанкуловска	дипл.инж.хемије	аналитичар за физичко-хемијска испитивања (техничко особље)
7.	Саша Савић	дипл. инж. машинства	одговорни инжењер (помоћни радник)
8.	Јасмина Шипка	дипл.хемичар	аналитичар за физичко-хемијска испитивања (помоћни радник)
9.	Филип Лајшић	дипл. инж. заштите животне средине	узоркивач (помоћни радник)
10.	Никола Николић	матурант гимназије	заменик извршног директора (помоћни радник)

Акредитационо тело Србије **02462**
Accreditation Body of Serbia

Београд
Belgrade

додељује
awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ
Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

Институт ВАТРОГАС ДОО Нови Сад
Лабораторија за испитивање
Нови Сад

акредитациони број
accreditation number

01-554

задовољава захтеве стандарда
fulfils the requirements of
SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)
те је компетентно за обављање послова испитивања
and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације
as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs
Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена
Date of issue
10.01.2025.

Акредитација важи до
Date of expiry
09.01.2029.

ДИРЕКТОР
мр Драган Пушара

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field