

	<b>INSTITUT VATROGAS</b> <b>- LABORATORIJA -</b>	 <b>ATC</b> 01 1/3 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Bulevar vojvode Stepe 66, Novi Sad Tel: 021-6403-181; Fax: 021-6398-929 laboratorija@institutvatrogas.co.rs www.institutvatrogas.co.rs	

Naslov

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA U ŽIVOTNOJ SREDINI

Identifikacioni broj izveštaja

1003/23-110 MS

**INSTITUT VATROGAS DOO**  
 Novi Sad, Bulevar Vojvode Stepe 66  
 Broj 23-ZA-1/4  
13.04.2023. god.

Broj strana

6

Naziv i adresa korisnika

 Opština Vladičin Han  
 Svetosavska 1  
 Vladičin Han

Datum izdavanja izveštaja

13.04.2023.

Tehnički rukovodilac Laboratorije


  
 Mirjana Šimić, dipl.fiz.hem.

  
 Direktor  
 mr Zoran Nikolić, dipl.inž.

## 1. PREDMET ISPITIVANJA

Predmet ispitivanja je kvalitet vazduha na teritoriji opštine Vladičin Han.

## 2. UZORKOVANJE

– Mesto uzorkovanja: uzorkovanje je izvršeno na dva merna mesta na lokacijama:

MM 2 – merno mesto 2 – Centar grada– Objekat Doma zdravlja Vladičin Han;

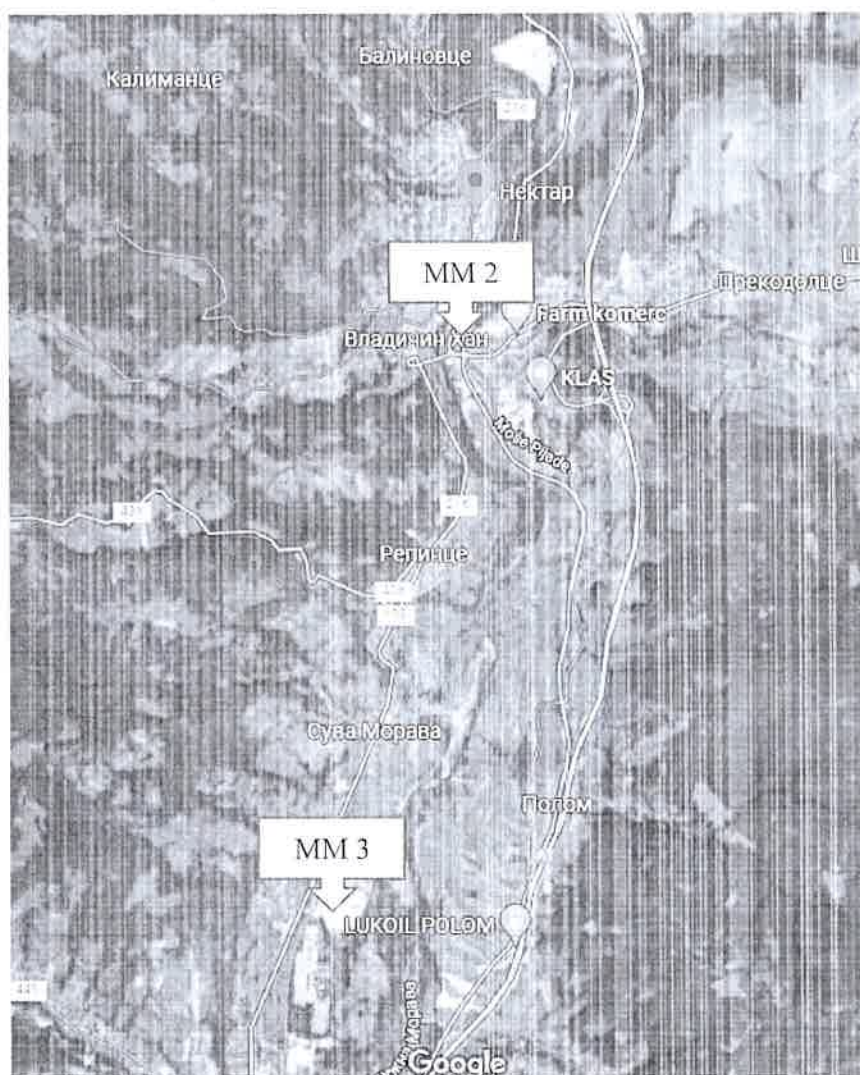
MM 3 – merno mesto 3 – Industrijska zona Suva Morava – Objekat za rekreaciju fabrike „Teklas Automotive“.

*Napomena: Na MM1 se nisu vršila ispitivanja tokom navedenog perioda uzorkovanja u skladu sa Ugovorom kojim je definisana dinamika ispitivanja.*

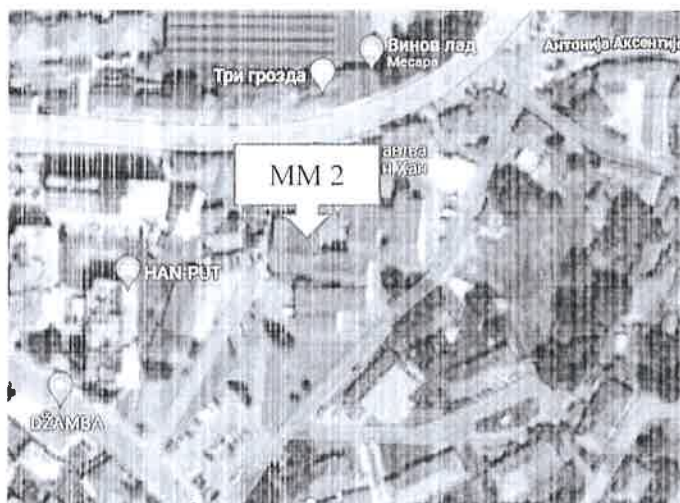
– Koordinate mernih mesta:

MM 2: 42,706071 °N i 22,064802 °E;

MM 3: 42,075013 °N i 22,053050 °E.



**Slika 1.** Makrolokacija dela opštine Vladičin Han sa označenim mernim mestima

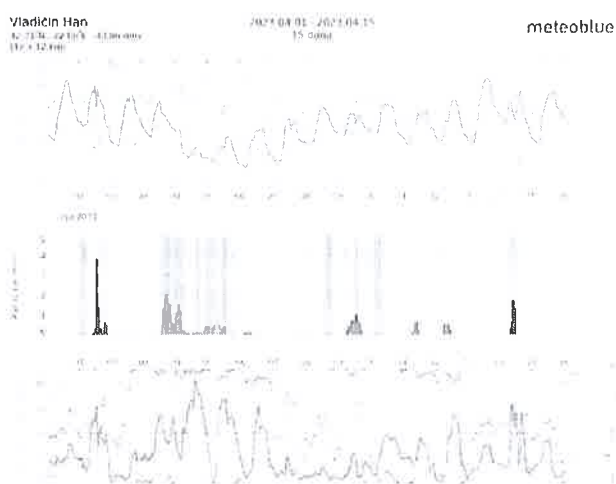
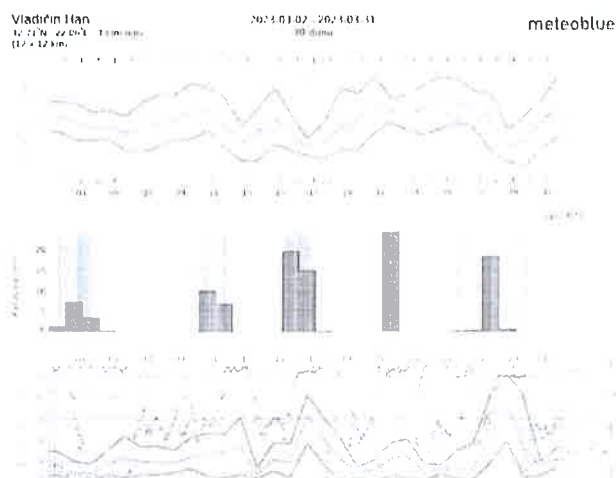


*Slika 2. Mikrolokacija MM 2*



*Slika 3. Mikrolokacija MM 3*

- Period uzorkovanja: 10.03.2023. ÷ 10.04.2023.godine.
- Identifikacioni brojevi uzoraka: 1003/23-110-1 i 1003/23-110-2.
- Stanje uzoraka: aerosedimenti za određivanje taložnih materija.
- Meteorološki uslovi tokom uzorkovanja su preuzeti sa [www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com) i prikazani su sledećim dijagramima:



- Datum prijema uzoraka za ispitivanje: 10.04.2023. godine.
- Datum obavljanja ispitivanja: 10.04.2023. ÷ 13.04.2023. godine.
- Uzorkovanje vazduha je izvršeno u skladu sa *Uputstvom za planiranje i uzorkovanje vazduha* (UP-34-13).
- Metode ispitivanja:  
DM-34-322A Određivanje taložnih materija, gravimetrijski;  
DM-34-322F Određivanje teških metala u taložnim materijama, AAS.
- Korišćeno pravilo odlučivanja (izjava o usaglašenosti): binarno -- jednostavno prihvatanje.
- Odstupanja, dopuna ili izuzimanja u odnosu na navedena uputstva i metode nije bilo.

### 3. REZULTATI MERENJA

**Tabela 1.** Izmerene vrednosti taložnih materija sa sadržajem teških metala sa mernom nesigurnošću (MN), periodom usrednjavanja i maksimalno dozvoljenom vrednošću (MDV)

Period merenja		Zagađujuće materije	Jedinica mere	Maksimalno dozvoljena vrednost (MDV)	Rezultati po mernim mestima	
Datum	Vreme usrednjavanja				MM 2	MM 3
					1003/23-110-1	1003/23-110-2
10.03.2023.- 10.04.2023.	Mesec dana	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	450	185,36 ± 55,11	175,55 ± 52,19
		Rastvorne taložne materije		/	134,52 ± 39,99	101,32 ± 30,12
		Nerastvorne taložne materije		/	50,84 ± 15,11	74,23 ± 22,07
<b>Teški metali u taložnim materijama</b>						
10.03.2023.- 10.04.2023.	Mesec dana	Arsen - (As)*	mg/m <sup>2</sup> /dan	/	< 0,003	< 0,003
		Kadmijum -- Cd		/	< 0,03	< 0,03
		Živa -- (Hg)*			< 0,0003	< 0,0003
		Nikl--(Ni)*		/	< 0,1	< 0,1

\*Parametar nije akreditovan u oblasti ispitivanja metala u ukupnim taložnim materijama.

### 4. IZJAVA O USAGLAŠENOSTI SA ZAHTEVIMA ILI SPECIFIKACIJAMA

#### UKUPNE TALOŽNE MATERIJE – MM 2 i MM 3

- USAGLAŠENO sa zahtevima (definisanim 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) za ispitivani parametar (ukupne taložne materije) na mernim mestima MM 2 i MM 3 za mesec dana merenja. Ovi rezultati merenja sa proširenom mernom nesigurnošću se nalaze unutar (ispod gornje) granice specifikacije sa nivoom poverenja od 95 % za proširenu mernu nesigurnost.

#### ARSEN, KADMIJUM, ŽIVA I NIKL U UKUPNIM TALOŽNIM MATERIJAMA

- za arsen, kadmijum, živu i nikal u ukupnim taložnim materijama ne postoje referentne vrednosti propisane *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* (“Sl. glasnik RS”, br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013).

Ispitivanje izvršila

Mirjana Simić, dipl.fiz.hem  
tehničko osoblje

Ispitivanje verifikovala

za mr Ružica Cvetković, dipl.inž.tehn.  
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

Sastavni (nenumerisani) deo izveštaja o ispitivanju čine prilozi:

1. Dozvola za merenje kvaliteta vazduha Ministarstva zaštite životne sredine, broj: 353-01/01765/2021-03 od 30.06.2021. godine.
2. Sertifikat o Akreditaciji laboratorije za ispitivanje broj 01-173 Akreditacionog tela Srbije sa Obimom akreditacije za predmet ispitivanja: (može se videti na [www.registar.ats.rs](http://www.registar.ats.rs) - akreditacioni broj 01-173).

- Kraj Izveštaja -



Акредитационо тело Србије  
Accreditation Body of Serbia

01952



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  
Сектор испитивања и контроле  
Служба Лабораторија  
Нови Сад

акредитациони број  
accreditation number

01-173

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](http://www.ats.rs)  
Valid Scope of Accreditation can be found at: [www.ats.rs](http://www.ats.rs)

Акредитација додељена  
Date of issue

16.04.2021.

Акредитација важи до  
Date of expiry

19.08.2023.



ATC



ВД ДИРЕКТОРА  
проф. др Ацо Јаничијевић

Acting Director  
prof. Aco Janicijevic, PhD

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. / ATC is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.







Република Србија  
МИНИСТАРСТВО  
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Број: 353-01-01765/2021-03  
Датум: 30.06.2021.  
Београд

На основу члана 64. 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 и вентилационих („Службени гласник РС”, бр. 1/12), чл. 136. и 141. став 2. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18-аутоматично тумачење), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 128/20), 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 бр. 66, Нови Сад, Министарство заштите животне средине, Александар Дудановић, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број: 021-01-13-21-09 од 26.02.2021. 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 бр. 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 адекватно 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 линијеног 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 линијеног саставни део.

3. ОБЈАВЉУЈЕ СЕ да ове решење у правном лицу „Институт Ватрогас” д.о.о. да решење и линијеног саставни део
4. ОБЈАВЉУЈЕ СЕ правно лице „Институт Ватрогас” д.о.о. да не предузима ни Протокол о обавези на правни прописан у Решењу о овлашћењу за мониторинг и контролу квалитета ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 11/10, 75/19 и 65/13)
5. УТВРЂУЈЕ СЕ да ове решење Министарство заштите животне средине издаје по броју 353-01-02184/2019-03 од 26.11.2019. године

**ОДБРАНИТОЖЕЊЕ**

Решењем, број 353-01-02184/2019-03 од 26.11.2019. године Министарство заштите животне средине овлашћује је правно лице „Институт Ватрогас” д.о.о. да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху.

Наведено решење издало је након што је сагледало члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха у правном лицу испуњава услове у погледу кадра, опреме и простора и да је технички адекватно 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 и вентилационих

У складу са чланом 64. став 1. Закона о заштити ваздуха, којим је прописано да се решења издају дозвола на врши једном годишње и ни на максимум годишњем интервалу, правно лице „Институт Ватрогас” д.о.о. унутро је Министарству заштите животне средине захтев, број 353-01-01765/2021-03 од 09.06.2021. године, за решењу дозволе за мерење квалитета ваздуха. Захтевом за решењу дозволе, правно лице „Институт Ватрогас” д.о.о. обавестило је Министарство заштите животне средине да на пословама мерења нивоа загађивања ваздуха у правном лицу укупно бити ангажован Здравко Черваци.

Захтевом за решењу дозволе правно лице „Институт Ватрогас” д.о.о. обавестило је Министарство заштите животне средине о измени у погледу нивоа Обила, адресизације број 01-173 од 16.04.2021. године и о новој месту на уградње узрака за оградњене техниких метода суспендиованих честицама, као и о поседовању нових урџаја доказаних у ваздуху ваздуха OLY-MFDICO AG 801X2 2021 и калибратор притока VHS DIFFENDER 510-AI.

На основу документације достављене уз захтев број 353-01-01765/2021-03 од 09.06.2021. године уз захтев за правно лице „Институт Ватрогас” д.о.о. издати решење о овлашћењу обила издатије број 01-173 од 16.04.2021. године и о поседовању нових урџаја доказаних у ваздуху у члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха да је стручно и технички адекватно према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025 да врши контролу квалитета ваздуха - мерење нивоа загађујућих материја из Прилога 1, који је одштампан уз ово решење и линијеног саставни део.

5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење концентрација загађивача и дозноле за мерење емисије из стационарних извора загађивача.

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 у жбон код Управног суда у року од 30 дана од пријема решења.

Доставити:

1. Правном лицу Институт Ватрогас доо Заштита од пожара, безбедност и здравље на раду и зашита 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

Александар Дујановић

#### ПРИЛОГ 1.

Табела 1.1. Списак загађујућих материја које се мере:

Ред. бр.	Загађујућа материја	Опсег	Метода
1.	Сулфур диоксида (SO <sub>2</sub> ) 2-4-часовна просека	(20-500) µg/m <sup>3</sup>	спектрофотометријски
2.	Амт диоксида (NO <sub>2</sub> ) 24-часовна просека	(1 - 200) µg/m <sup>3</sup>	спектрофотометријски
3.	Привални озон (O <sub>3</sub> )	(1-400) µg/m <sup>3</sup>	спектрофотометријски
4.	Чађ	(1-300) µg/m <sup>3</sup>	рефрактометријски
5.	Водоник-сулфид (H <sub>2</sub> S)	(20-500) µg/m <sup>3</sup>	спектрофотометријски
6.	Амонијак (NH <sub>3</sub> )	(20-500) µg/m <sup>3</sup>	спектрофотометријски
7.	Хлор (Cl <sub>2</sub> )	(10-500) µg/m <sup>3</sup>	спектрофотометријски
8.	Хлороводоник (HCl)	(1-300) µg/m <sup>3</sup>	спектрохемијски, рон-селективном селекцијом
9.	Флуороводоник (HF)	(0,1-50) µg/m <sup>3</sup>	спектрохемијски, рон-селективном селекцијом
10.	Формалдехид	(0,01-1) mg/m <sup>3</sup>	спектрофотометријски
11.	Ацетон	(0,01-1) mg/m <sup>3</sup>	спектрофотометријски
12.	Таложне материје	(1-1000) mg/m <sup>3</sup> ·дан	спектрофотометријски
13.	рН вредност у таложним материјама	0-14	гравијетријски
14.	Хлориди (Cl <sup>-</sup> ) у таложним материјама	(0,25-60) mg/m <sup>3</sup> ·дан	потенциометријски
15.	Флуориди (F <sup>-</sup> ) у таложним материјама	(0,025-60) mg/m <sup>3</sup> ·дан	спектрохемијски, рон-селективном селекцијом
16.	Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) у таложним материјама	(1-5000) mg/m <sup>3</sup> ·дан	спектрофотометријски
17.	Калцијум (Ca <sup>2+</sup> ) у таложним материјама	(0,2-9000) mg/m <sup>3</sup> ·дан	атомска емисиона
18.	Олово (Pb) у таложним материјама	(0,07-1000) mg/m <sup>3</sup> ·дан	атомска апсорпциона
19.	Цинк (Zn) у таложним материјама	(0,07-250) mg/m <sup>3</sup> ·дан	атомска апсорпциона
20.	Калцијум (Ca) у таложним материјама	(0,07-400) mg/m <sup>3</sup> ·дан	спектрохемијски
21.	Укупне суспензоване честице	(2-400) µg/m <sup>3</sup>	атомска апсорпциона
22.	Аутохорна (АУ) суспензоване честице	(3-2500) µg/m <sup>3</sup>	спектрохемијски
23.	Антропоген (АВ) суспензоване честице	(3-2500) µg/m <sup>3</sup>	гравијетријски
24.	Арсен (As) у суспендованим честицама	(0,2-500) µg/m <sup>3</sup>	AAS IC-PAS
		(0,3-350) µg/m <sup>3</sup>	AAS IC-PAS

25.	Кадмий (Cd) у суспендованим честицама	(0,1-50) µg/m <sup>3</sup>	AAAS IC P-OES
26.	Цинк (Zn) у суспендованим честицама	(1-5000) µg/m <sup>3</sup>	AAAS IC P-OES
27.	Бакар (Cu) у суспендованим честицама	(1-1000) µg/m <sup>3</sup>	AAAS IC P-OES
28.	Калиј (K) у суспендованим честицама	(0,2-1000) µg/m <sup>3</sup>	AAAS IC P-OES
29.	Кобалт (Co) у суспендованим честицама	(1-1000) µg/m <sup>3</sup>	AAAS IC P-OES
30.	Олово (Pb) у суспендованим честицама	(1-1000) µg/m <sup>3</sup>	AAAS IC P-OES
31.	Титан (Ti) у суспендованим честицама	(2-100) µg/m <sup>3</sup>	AAAS IC P-OES
32.	Алуминиј (Al) у суспендованим честицама	(1-1000) µg/m <sup>3</sup>	AAAS IC P-OES
33.	Хром (Cr) у суспендованим честицама	(2-1000) µg/m <sup>3</sup>	AAAS IC P-OES
34.	Железо (Fe) у суспендованим честицама	(0,1-1000) µg/m <sup>3</sup>	AAAS IC P-OES
35.	Гвојезде (Fe) у суспендованим честицама	(7-1000) µg/m <sup>3</sup>	AAAS IC P-OES
36.	Хром (VI) у суспендованим честицама	(0,1-20) µg/m <sup>3</sup>	спектрофотометријски
37.	Суспендоване честице PM 10	(1-150) µg/m <sup>3</sup>	грамиметријски SRPS EN 12311:2015
38.	Суспендоване честице PM 2,5	(1-120) µg/m <sup>3</sup>	грамиметријски SRPS EN 12311:2015
39.	Винил-хлорид	(2-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
40.	Етин-алетат	(1-350) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
41.	Кумил-алетат	(1-350) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
42.	Акрилонитрил	(0,5-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
43.	Алил-хлорид	(0,5-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
44.	Бромобензен	(0,5-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
45.	Бромобензен	(0,5-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
46.	Хлорбензен	(0,5-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
47.	Хлороформ	(0,5-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
48.	Тетрахлоретилен	(0,5-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
49.	Трихлороетилен	(0,5-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
50.	1,2-дихлоретан	(0,5-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
51.	1,2-дихлоретан	(0,5-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
52.	1,2-дихлоретан	(0,5-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
53.	1,3-дихлоретан	(0,5-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
54.	Толуен	(0,4-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
55.	Бензол	(0,4-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
56.	Ксилоли	(0,4-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
57.	Стирен	(0,4-1000) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
58.	Бензен	(0,5-50) µg/m <sup>3</sup>	SRPS EN

59.	Ацетонитрил	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
60.	Ацетон	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
61.	Бензодитилнитрил	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
62.	Бензобифенилнитрил	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
63.	Бензодифенилнитрил	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
64.	Бензодитилнитрил	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
65.	Бензодифенилнитрил	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
66.	Крилен	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
67.	Дибензилдитилнитрил	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
68.	Флуорен	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
69.	Нилкен (1,2,3-пд) нилкен	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
70.	Фенилнитрил	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
71.	Пирен	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
72.	Пирен	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
73.	Флуорантени	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
74.	Анолифен	(0,8-75) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS
75.	Флуорен	(10-1000) µg/m <sup>3</sup>	1
76.	Меркаптани	(40-1000) µg/m <sup>3</sup>	спектрофотометријски
77.	Нилкен	(0,01-1) µg/m <sup>3</sup>	GC-MS

Табела 1.7. Списак загађујућих материја које се утврђују:

Ред. бр.	Загађујућа материја	Место
1.	Узимаче у вратама за одређивање тежких метала у суспендованим честицама	DM-D1-021

**ПРИЛОГ 2.**

Табела 2. Подаци о опреми за мерење концентрација загадавајућих материја: **Детаљне карактеристике:**

Ред. бр.	Назив уређаја Тип / марка	Ком.	Инвентарски број	Детаљне карактеристике
1.	Место станица WS-GPI/DEFI GA-1/2008	1	141	Одрешивање атмосферских услова
2.	Узорачи велике запремине/ЕСНО HVO/TCR Tesota /2009	1	139	Узорковање ваздуха
3.	Тачни хроматограф са масеним детектором (GC-MS) GC-7890 А; MSD:5975 С; HSS: 7697А; АAGH-EN1/2008	1	109	Одрешивање садржаја органских материја
4.	Спектрофотометар SAZY-50/VARIAN/2008	1	108	Одрешивање садржаја катјона и аниона
5.	Атомски апсорпциони спектрометар (AAS) AAS-240/VARIAN 2008	1	107	Одрешивање садржаја метала
6.	Самостојни електрометар (ICP-OES)/SP E-0900/SHIMADZU/2013	1	216	Одрешивање садржаја метала и неметала
7.	Функциони микроконтролер узорника ваздуха 4CRR-1 4G-8E/ASU Co/2010	2	161, 162	Узорковање ваздуха
8.	Функциони микроконтролер узорника ваздуха 2G3A 2G3A/ASU Co/2008	1	118	Узорковање ваздуха
9.	pH/тем метар INOLAB 740/W/TW/2008	1	122	Одрешивање pH вредности и садржаја аниона
10.	Анализатор за узорковање ваздуха (AT 801 X) (у ваздуху) AT-801X/Про-екос/2015	1	213	Узорковање ваздуха
11.	Радиоелектрометар ASY Co RF1/2008	1	136	Одрешивање нивоа радиоактивности
12.	Анализатор за узорковање ваздуха (AT 801 X) (у ваздуху) AT-801X/Про-екос/2018	1	262	Узорковање ваздуха
13.	Узорачици ваздуха TCR Tesota ASY POST/2019	1	278	Узорковање ваздуха
14.	Анализатор са титра ABU KERN 2006	1	093	Мерење масе

15.	Анализатори концентрације загадавајућих материја ACZEPI/СМС/2019	1	275	Мерење масе
16.	Претварач велике запремине/П-СТО/РАА-33X/80794/2011	1	100	Мерење пар притиска
17.	Калибратори Flow Cal Air: TCR Tesota/	1	(ПК 11)	Калибрисање протока
18.	Мултифункционални калибратори: Flow Cal Air: TCR Tesota	1	227	Калибрисање протока
19.	Анализатор за узорковање ваздуха (AT 801 X) (у ваздуху) AT-801X/Про-екос/2019	5	279, 280, 281, 282, 283	Узорковање ваздуха
20.	Функциони микроконтролер узорника ваздуха (AT 801 X) (у ваздуху) AT-801X/Про-екос/2021	3	291, 292, 293	Узорковање ваздуха
21.	Калибратор протока BIOS DELFENDER/510-M	1	116	Калибрисање протока

ПРИЛОЖ. 3.

Табела 3. Списак овлашћених лица за мерење емисије загађења:

Ред. бр.	Име и презиме	Звање	Радно место
1.	Мр Румина Пелковић	магистар техничких наука област СХТ и ЦЕ	руководилац за квалитет (технички одговорни лице)
2.	Александар Никодић	дипломирани инжењер заштите животне средине, мастер	инженер, професор (технички одговорни лице)
3.	Мр Зоран Никодић	магистар наука заштите од пожара	инженер (технички одговорни лице)
4.	Јасна Никодић (р. Хиларић)	дипломирани инжењер заштите ваздуха	заменик директора (технички одговорни лице)
5.	Мирјана Стојић (р. Головић)	дипл. физико-хемијар	координатор лабораторије (технички одговорни лице)
6.	Владимир Стреликовић	професор хемије	Лабораторије (технички одговорни)
7.	Мирјана Ружић (р. Редић)	дипломирани инжењер	одговорни инжењер - машиница животног средине (технички одговорни)
8.	Наталиа Миловић (р. Суботић)	дипломирани хемичар - мастер инжењер технологије	аналитичар (технички одговорни)
9.	Данијела Миловић	дипл. хемичар	одговорни аналитичар (технички одговорни)
10.	Иво Галичић	електро техничар	контролор И (технички одговорни)
11.	Никола Никодић	магистар гимназије	заменик извршног директора (технички одговорни)
12.	Горко Карановић	дипломирани инжењер	аналитичар за физичко-хемијска испитивања (технички одговорни)
13.	Дарко Елесић	структурни инжењер	аналитичар инжењер на мерило емисије (технички одговорни)
14.	Здравко Чернуш	структурни инжењер заштите животне средине	техничар на мерило емисије (технички одговорни)

