

	INSTITUT VATROGAS - LABORATORIJA -	 ATC 01-173 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2005
	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**

0103/19-110 MS2

INSTITUT VATROGAS DOO
Novi Sad, Bulevar Vojvode Stepe 66
Broj 19-87-1/4
15. 04. 2019. god.

Broj strana

8

**Naziv i adresa
korisnika**

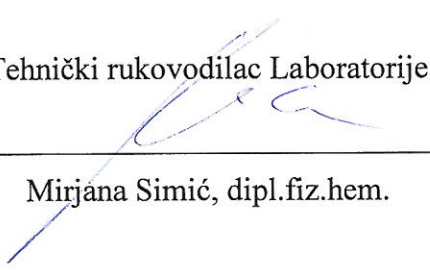
Opštinska uprava opštine Kučevo
Svetog Save 76
Kučevo

**Datum izdavanja
izveštaja**

15.04.2019.



Tehnički rukovodilac Laboratorije


Mirjana Simić, dipl.fiz.hem.

Direktor


mr Zoran Nikolić, dipl.inž.

1. PREDMET ISPITIVANJA

Predmet ispitivanja je kvalitet vazduha u naseljenom mestu Kučevo.

2. UZORKOVANJE

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

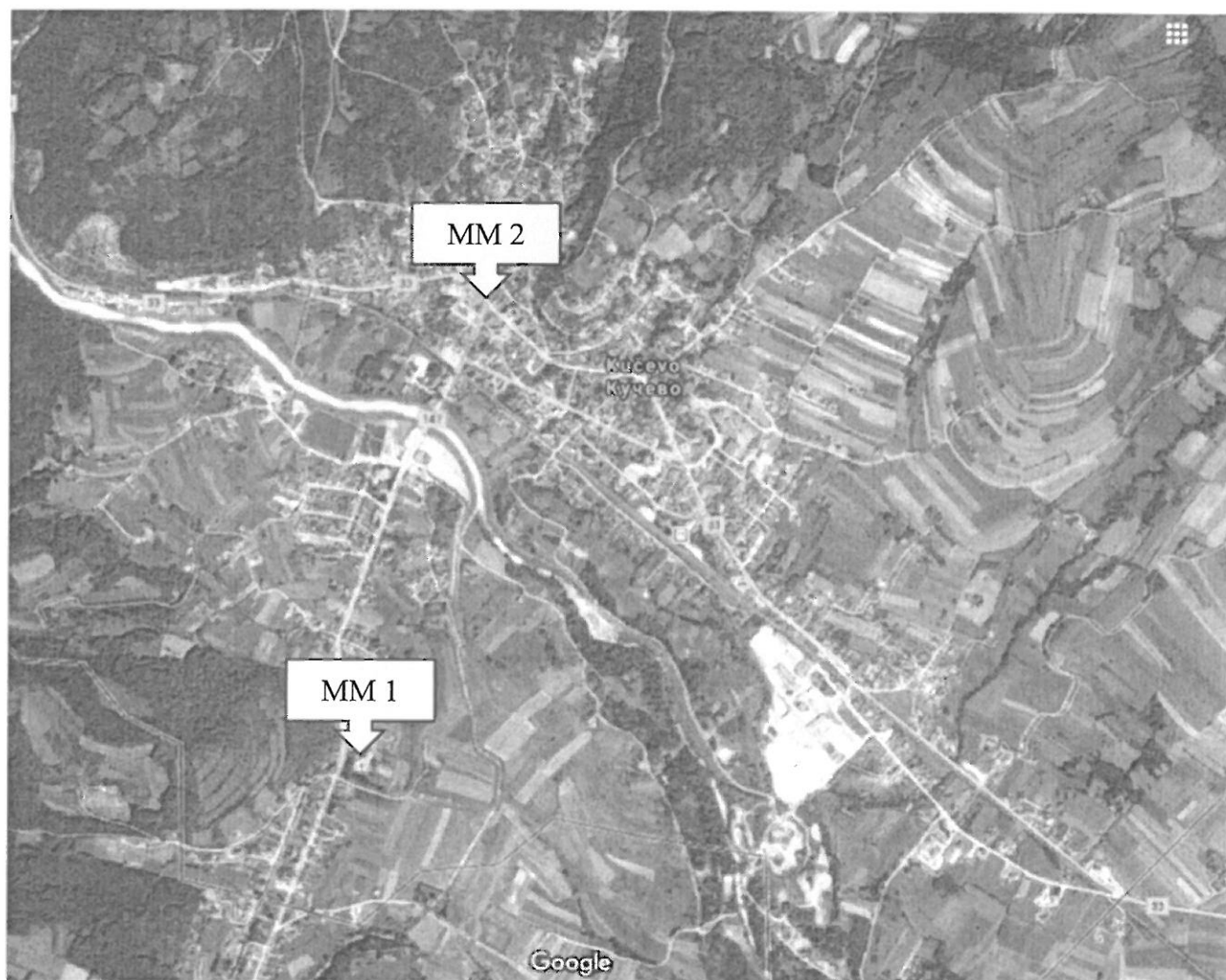
MM 1 – merno mesto 1 – objekat „Dom za stara lica Kučevo“, Braće Ivković bb, Kučevo;

MM 2 – merno mesto 2 – objekat Opštinska uprava opštine Kučevo, Svetog Save 76, Kučevo.

– Koordinate mernih mesta:

MM 1: 44,466419 °N i 21,663987 °E;

MM 2: 44,478753 °N i 21,668157 °E.



Slika 1. Makrolokacija naseljenog mesta Kučevo



Slika 2. Mikrolokacija MM 1



Slika 3. Mikrolokacija MM 2



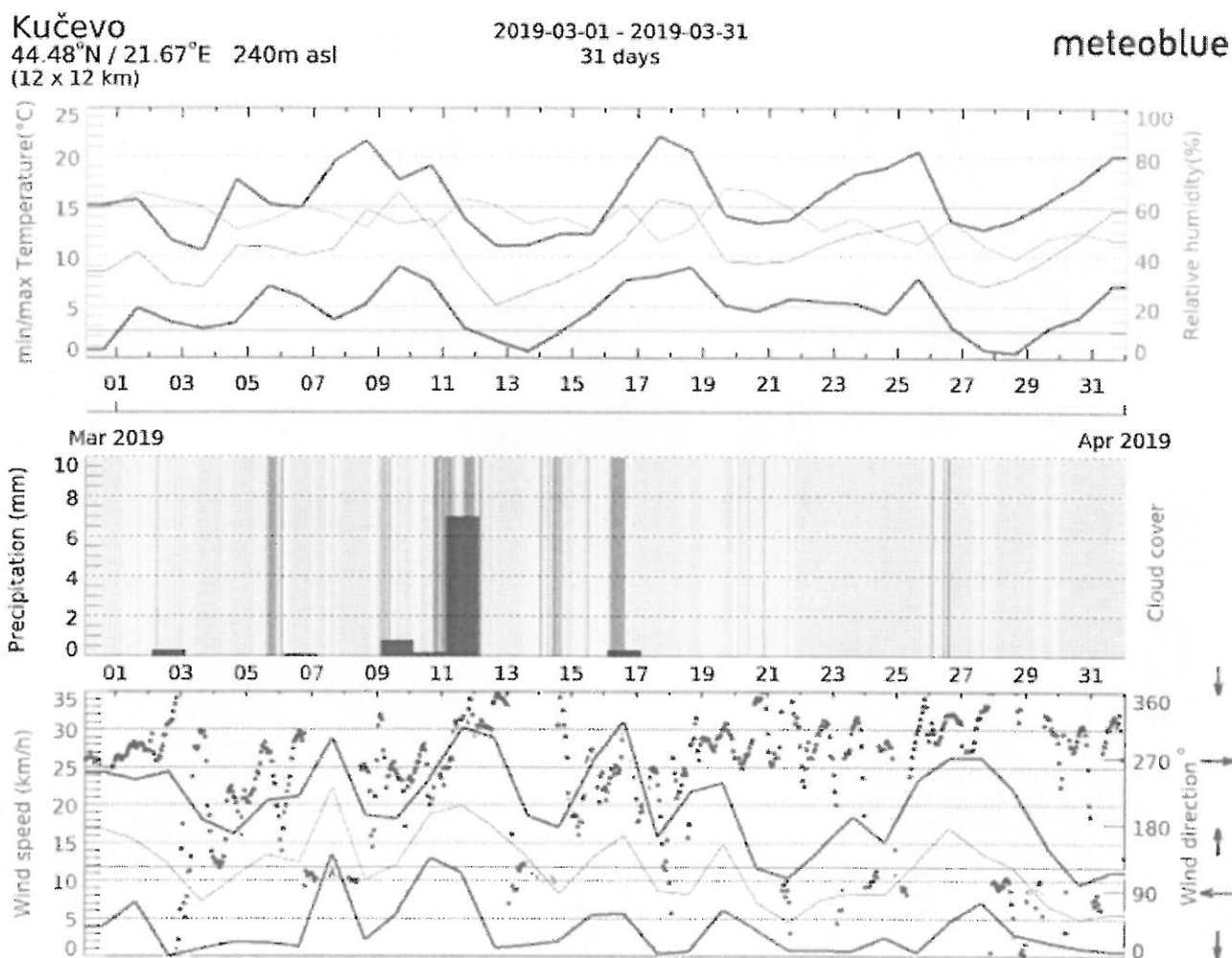
Slika 4. Merno mesto MM 1



Slika 5. Merno mesto MM 2

- Period uzorkovanja: 01.03.2019. ÷ 01.04.2019. godine.
- Identifikacioni brojevi uzoraka: 0103/19-110-1 ÷ 0103/19-110-186.
- Stanje uzoraka: rastvori za apsorpciju NO₂ i SO₂, filteri za određivanje čađi.

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



- Datum prijema uzoraka za ispitivanje: 07.03., 15.03, 25.03. i 01.04.2019. godine.
- Datum obavljanja ispitivanja: 07.03.2019.÷ 10.04.2019. 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 (SO₂), spektrofotometrijski,
DM-34-301 Određivanje azot-dioksida (NO₂), spektrofotometrijski,
DM-34-315 Određivanje čađi, reflektometrijski.
- Odstupanja, dopuna ili izuzimanja u odnosu na navedena uputstva i metode nije bilo.

3. REZULTATI MERENJA

Tabela 1. Izmerene vrednosti SO_2 sa mernom nesigurnošću (MN), periodom usrednjavanja i graničnom vrednošću

SUMPOR-DIOKSID (SO_2)		Period usrednjavanja		Jedan dan	
Period uzorkovanja	MM 1		MM 2		Granična vrednost [$\mu g/m^3$]
	Identifikacioni broj uzorka	Izmerena vrednost $\pm$ MN [$\mu g/m^3$]	Identifikacioni broj uzorka	Izmerena vrednost $\pm$ MN [$\mu g/m^3$]	
01/02.03.2019.	0103/19-110- 1	< 20	0103/19-110- 4	< 20	125
02/03.03.2019.	0103/19-110- 7	< 20	0103/19-110- 10	< 20	
03/04.03.2019.	0103/19-110- 13	< 20	0103/19-110- 16	< 20	
04/05.03.2019.	0103/19-110- 19	< 20	0103/19-110- 22	< 20	
05/06.03.2019.	0103/19-110- 25	< 20	0103/19-110- 28	< 20	
06/07.03.2019.	0103/19-110- 31	< 20	0103/19-110- 34	< 20	
07/08.03.2019.	0103/19-110- 37	< 20	0103/19-110- 40	< 20	
08/09.03.2019.	0103/19-110- 43	< 20	0103/19-110- 46	< 20	
09/10.03.2019.	0103/19-110- 49	< 20	0103/19-110- 52	< 20	
10/11.03.2019.	0103/19-110- 55	< 20	0103/19-110- 58	< 20	
11/12.03.2019.	0103/19-110- 61	< 20	0103/19-110- 64	< 20	
12/13.03.2019.	0103/19-110- 67	< 20	0103/19-110- 70	< 20	
13/14.03.2019.	0103/19-110- 73	< 20	0103/19-110- 76	< 20	
14/15.03.2019.	0103/19-110- 79	< 20	0103/19-110- 82	< 20	
15/16.03.2019.	0103/19-110- 85	< 20	0103/19-110- 88	< 20	
16/17.03.2019.	0103/19-110- 91	< 20	0103/19-110- 94	< 20	
17/18.03.2019.	0103/19-110- 97	< 20	0103/19-110- 100	< 20	
18/19.03.2019.	0103/19-110- 103	< 20	0103/19-110- 106	< 20	
19/20.03.2019.	0103/19-110- 109	< 20	0103/19-110- 112	< 20	
20/21.03.2019.	0103/19-110- 115	< 20	0103/19-110- 118	< 20	
21/22.03.2019.	0103/19-110- 121	< 20	0103/19-110- 124	< 20	
22/23.03.2019.	0103/19-110- 127	< 20	0103/19-110- 130	< 20	
23/24.03.2019.	0103/19-110- 133	< 20	0103/19-110- 136	< 20	
24/25.03.2019.	0103/19-110- 139	< 20	0103/19-110- 142	< 20	
25/26.03.2019.	0103/19-110- 145	< 20	0103/19-110- 148	< 20	
26/27.03.2019.	0103/19-110- 151	< 20	0103/19-110- 154	< 20	
27/28.03.2019.	0103/19-110- 157	< 20	0103/19-110- 160	< 20	
28/29.03.2019.	0103/19-110- 163	< 20	0103/19-110- 166	< 20	
29/30.03.2019.	0103/19-110- 169	< 20	0103/19-110- 172	< 20	
30/31.03.2019.	0103/19-110- 175	< 20	0103/19-110- 178	< 20	
31/01.04.2019.	0103/19-110- 181	< 20	0103/19-110- 184	< 20	

Tabela 2. Izmerene vrednosti NO_2 sa mernom nesigurnošću (MN), periodom usrednjavanja, graničnom i tolerantnom vrednošću

AZOT-DIOKSID (NO_2)			Period usrednjavanja		Jedan dan	
Period uzorkovanja	MM 1		MM 2		Granična vrednost [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Tolerantna vrednost [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
	Identifikacioni broj uzorka	Izmerena vrednost $\pm$ MN [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Identifikacioni broj uzorka	Izmerena vrednost $\pm$ MN [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
01/02.03.2019.	0103/19-110- 2	9,41 $\pm$ 2,07	0103/19-110- 5	12,10 $\pm$ 2,66	85	93
02/03.03.2019.	0103/19-110- 8	9,49 $\pm$ 2,09	0103/19-110- 11	12,18 $\pm$ 2,68		
03/04.03.2019.	0103/19-110- 14	6,01 $\pm$ 1,32	0103/19-110- 17	8,49 $\pm$ 1,87		
04/05.03.2019.	0103/19-110- 20	10,54 $\pm$ 2,32	0103/19-110- 23	7,49 $\pm$ 1,65		
05/06.03.2019.	0103/19-110- 26	14,10 $\pm$ 3,10	0103/19-110- 29	6,35 $\pm$ 1,40		
06/07.03.2019.	0103/19-110- 32	8,73 $\pm$ 1,92	0103/19-110- 35	8,05 $\pm$ 1,77		
07/08.03.2019.	0103/19-110- 38	4,30 $\pm$ 0,95	0103/19-110- 41	4,31 $\pm$ 0,95		
08/09.03.2019.	0103/19-110- 44	12,11 $\pm$ 2,66	0103/19-110- 47	12,73 $\pm$ 2,80		
09/10.03.2019.	0103/19-110- 50	10,14 $\pm$ 2,23	0103/19-110- 53	12,68 $\pm$ 2,79		
10/11.03.2019.	0103/19-110- 56	14,18 $\pm$ 3,12	0103/19-110- 59	14,96 $\pm$ 3,29		
11/12.03.2019.	0103/19-110- 62	9,08 $\pm$ 2,00	0103/19-110- 65	10,68 $\pm$ 2,35		
12/13.03.2019.	0103/19-110- 68	10,40 $\pm$ 2,29	0103/19-110- 71	7,11 $\pm$ 1,56		
13/14.03.2019.	0103/19-110- 74	8,56 $\pm$ 1,88	0103/19-110- 77	7,64 $\pm$ 1,68		
14/15.03.2019.	0103/19-110- 80	14,28 $\pm$ 3,14	0103/19-110- 83	8,32 $\pm$ 1,83		
15/16.03.2019.	0103/19-110- 86	7,67 $\pm$ 1,69	0103/19-110- 89	5,99 $\pm$ 1,32		
16/17.03.2019.	0103/19-110- 92	9,38 $\pm$ 2,06	0103/19-110- 95	12,60 $\pm$ 2,77		
17/18.03.2019.	0103/19-110- 98	8,13 $\pm$ 1,79	0103/19-110- 101	7,30 $\pm$ 1,61		
18/19.03.2019.	0103/19-110- 104	8,11 $\pm$ 1,78	0103/19-110- 107	11,40 $\pm$ 2,51		
19/20.03.2019.	0103/19-110- 110	14,05 $\pm$ 3,09	0103/19-110- 113	5,67 $\pm$ 1,25		
20/21.03.2019.	0103/19-110- 116	10,51 $\pm$ 2,31	0103/19-110- 119	6,73 $\pm$ 1,48		
21/22.03.2019.	0103/19-110- 122	12,98 $\pm$ 2,86	0103/19-110- 125	4,43 $\pm$ 0,97		
22/23.03.2019.	0103/19-110- 128	10,21 $\pm$ 2,25	0103/19-110- 131	14,56 $\pm$ 3,20		
23/24.03.2019.	0103/19-110- 134	12,85 $\pm$ 2,83	0103/19-110- 137	9,16 $\pm$ 2,02		
24/25.03.2019.	0103/19-110- 140	6,73 $\pm$ 1,48	0103/19-110- 143	7,38 $\pm$ 1,62		
25/26.03.2019.	0103/19-110- 146	6,34 $\pm$ 1,39	0103/19-110- 149	5,39 $\pm$ 1,19		
26/27.03.2019.	0103/19-110- 152	12,87 $\pm$ 2,83	0103/19-110- 155	4,06 $\pm$ 0,89		
27/28.03.2019.	0103/19-110- 158	4,23 $\pm$ 0,93	0103/19-110- 161	13,54 $\pm$ 2,98		
28/29.03.2019.	0103/19-110- 164	10,18 $\pm$ 2,24	0103/19-110- 167	12,26 $\pm$ 2,70		
29/30.03.2019.	0103/19-110- 170	5,20 $\pm$ 1,14	0103/19-110- 173	9,47 $\pm$ 2,08		
30/31.03.2019.	0103/19-110- 176	10,80 $\pm$ 2,38	0103/19-110- 179	7,54 $\pm$ 1,66		
31/01.04.2019.	0103/19-110- 184	6,13 $\pm$ 1,35	0103/19-110- 185	12,44 $\pm$ 2,74		

Tabela 3. Izmerene vrednosti čađi sa mernom nesigurnošću (MN), periodom usrednjavanja i maksimalno dozvoljenom koncentracijom (MDK)

ČAĐ			Period usrednjavanja		Jedan dan	
Period uzorkovanja	MM 1		MM 2		Maksimalno dozvoljena koncentracija [µg/m ³]	
	Identifikacioni broj uzorka	Izmerena vrednost ± MN [µg/m ³]	Identifikacioni broj uzorka	Izmerena vrednost ± MN [µg/m ³]		
01/02.03.2019.	0103/19-110- 3	18,15 ± 2,72	0103/19-110- 6	20,14 ± 3,02	50	
02/03.03.2019.	0103/19-110- 9	15,66 ± 2,35	0103/19-110- 12	16,81 ± 2,52		
03/04.03.2019.	0103/19-110- 15	22,81 ± 3,42	0103/19-110- 18	18,21 ± 2,73		
04/05.03.2019.	0103/19-110- 21	23,71 ± 3,56	0103/19-110- 24	20,52 ± 3,08		
05/06.03.2019.	0103/19-110- 27	23,60 ± 3,54	0103/19-110- 30	16,24 ± 2,44		
06/07.03.2019.	0103/19-110- 33	16,18 ± 2,43	0103/19-110- 36	14,02 ± 2,10		
07/08.03.2019.	0103/19-110- 39	24,15 ± 3,62	0103/19-110- 42	21,71 ± 3,26		
08/09.03.2019.	0103/19-110- 45	20,91 ± 3,14	0103/19-110- 48	12,32 ± 1,85		
09/10.03.2019.	0103/19-110- 51	18,30 ± 2,74	0103/19-110- 54	17,07 ± 2,56		
10/11.03.2019.	0103/19-110- 57	12,55 ± 1,88	0103/19-110- 60	17,52 ± 2,63		
11/12.03.2019.	0103/19-110- 63	19,98 ± 3,00	0103/19-110- 66	10,53 ± 1,58		
12/13.03.2019.	0103/19-110- 69	13,49 ± 2,02	0103/19-110- 72	20,79 ± 3,12		
13/14.03.2019.	0103/19-110- 75	16,30 ± 2,45	0103/19-110- 78	17,64 ± 2,65		
14/15.03.2019.	0103/19-110- 81	15,84 ± 2,38	0103/19-110- 84	24,42 ± 3,66		
15/16.03.2019.	0103/19-110- 87	16,75 ± 2,51	0103/19-110- 90	16,12 ± 2,42		
16/17.03.2019.	0103/19-110- 93	17,43 ± 2,61	0103/19-110- 96	23,68 ± 3,55		
17/18.03.2019.	0103/19-110- 99	21,59 ± 3,24	0103/19-110- 102	23,15 ± 3,47		
18/19.03.2019.	0103/19-110- 105	19,18 ± 2,88	0103/19-110- 108	16,95 ± 2,54		
19/20.03.2019.	0103/19-110- 111	22,69 ± 3,40	0103/19-110- 114	10,34 ± 1,55		
20/21.03.2019.	0103/19-110- 117	11,36 ± 1,70	0103/19-110- 120	11,43 ± 1,71		
21/22.03.2019.	0103/19-110- 123	20,54 ± 3,08	0103/19-110- 126	23,39 ± 3,51		
22/23.03.2019.	0103/19-110- 129	18,34 ± 2,75	0103/19-110- 132	11,48 ± 1,72		
23/24.03.2019.	0103/19-110- 135	17,41 ± 2,61	0103/19-110- 138	20,58 ± 3,09		
24/25.03.2019.	0103/19-110- 141	18,30 ± 2,75	0103/19-110- 144	17,22 ± 2,58		
25/26.03.2019.	0103/19-110- 147	14,43 ± 2,16	0103/19-110- 150	21,85 ± 3,28		
26/27.03.2019.	0103/19-110- 153	10,45 ± 1,57	0103/19-110- 156	18,09 ± 2,71		
27/28.03.2019.	0103/19-110- 159	11,30 ± 1,70	0103/19-110- 162	11,11 ± 1,67		
28/29.03.2019.	0103/19-110- 165	19,68 ± 2,95	0103/19-110- 168	16,06 ± 2,41		
29/30.03.2019.	0103/19-110- 171	18,98 ± 2,85	0103/19-110- 174	17,54 ± 2,63		
30/31.03.2019.	0103/19-110- 177	17,44 ± 2,62	0103/19-110- 180	10,86 ± 1,63		
31/01.04.2019.	0103/19-110- 183	17,92 ± 2,69	0103/19-110- 186	10,82 ± 1,62		

4. IZJAVA O ISPUNJAVANJU/NEISPUNJAVANJU ZAHTEVA I/ILI SPECIFIKACIJE

Nakon uzorkovanja i određivanja sadržaja sumpor-dioksida, azot-dioksida i čađi u ambijentalnom vazduhu, konstatovano je sledeće:

SUMPOR DIOKSID

- da za sve dane merenja (31 dan od 31 dana merenja) izmerene koncentracije sumpor-dioksida **ne prelaze** graničnu vrednost propisanu *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* ("Sl. glasnik RS", br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013) prilog X, odeljak B.

AZOT DIOKSID

- da za sve dane merenja (31 dan od 31 dana merenja) izmerene koncentracije azot-dioksida **ne prelaze** graničnu, niti tolerantnu vrednost propisanu *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* ("Sl. glasnik RS", br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013) prilog X, odeljak B za period od 01.03.2019. do 01.04.2019. godine.

ČAĐ

- da za sve dane merenja (31 dana od 31 dana merenja) izmerene koncentracije čađi **ne prelaze** maksimalno dozvoljenu vrednost propisanu *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* ("Sl. glasnik RS", br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013) prilog XV, odeljak A.

Ispitivanje izvršio

Vladimir Stjepanović, prof. hem.
tehničko osoblje

Ispitivanje verifikovala

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 ne 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 poljoprivrede i zaštite životne sredine, broj: 353-01-01324/2015-17 od 23.07.2015. 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 - akreditacioni broj 01-173).



Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

а 00575

Београд

Belgrade

додељује

awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да

confirming that

Институт ВАТРОГАС ДОО

Лабораторија

Нови Сад

акредитациони број

accreditation number

01-173

задовољава захтеве стандарда

fulfils the requirements of

SRPS ISO/IEC 17025:2006

(ISO/IEC 17025:2005)

те је компетентна за обављање послова испитивања

and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у обиму акредитације

as specified in the 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

Сертификат додељен

Date of issue

02.06.2015.

Акредитација важи до

Date of expiry

01.06.2019.



В. Д. Директор
Acting Director

М.П.

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. / Accreditation Body of Serbia is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation and ILAC MRA in this field.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-01-01324/2015-17

Датум: 23.07.2015.

Немањина 22-26

Београд

INSTITUT VATROGAS DOO
Novi Sad, Bulvar Vojvode Stepe 66
Broj 966/2
30.07.2015. god

На основу члана 60. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 10/13), 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) и члана 192. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ”, бр. 33/97 и 31/01 и „Службени гласник РС”, број 30/10), 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 пољопривреде и заштите животне средине, државни секретар по овлашћењу министра број 119-01-13/2/2015-09 од 12.01.2015. године, доноси

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 („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 животне средине и просторног планирања, заведено под бројем 353-01-00258/1/2009-02 од 26.08.2010. године.

Образложење

Захтевом број 353-01-01324/2015-17 од дана 01.07.2015. године, правно лице „Институт Ватрогас” д.о.о. обратило се Министарству пољопривреде и заштите животне средине за добијање дозволе за мерење квалитета ваздуха – мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху.

Чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха прописано је да 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 17025.

Наведени услови у погледу кадра, опреме и простора које мора да испуњава правно лице које врши мерење квалитета ваздуха 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 353-01-01324/2015-17 од дана 01.07.2015. године и допуне документације од дана 09. и 22.07.2015. године, утврђено је да правно лице „Институт Ватрогас” д.о.о. поседује решење о утврђивању обима акредитације број 01-173 од 02.06.2015. године, чиме испуњава услов дефинисан у члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха да је стручно и технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025 да врши контролу квалитета ваздуха – мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху, као и услове у погледу кадра, опреме и простора 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 192. Закона о општем управном поступку којим је прописано да орган надлежан за решавање доноси решење о управној ствари која је предмет поступка, Министарство пољопривреде и 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 инспекције за заштиту животне средине, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Др Ивана Рибара 91, Нови Београд
3. Архиви





ПРИЛОГ 1.

Табела 1.1. Списак загађујућих материја које се мере:

Ред. бр.	Загађујућа материја	Опсег	Метода
1.	Сумпор диоксид (SO_2) 24-часовна мерења	$(20-500) \mu\text{g}/\text{m}^3$	спектрофотометријски
2.	Азот диоксид (NO_2) 24-часовна мерења	$(1 - 2000) \mu\text{g}/\text{m}^3$	спектрофотометријски
3.	Приземни озон (O_3)	$(4-180) \mu\text{g}/\text{m}^3$	спектрофотометријски
4.	Чађ	$(1-300) \mu\text{g}/\text{m}^3$	рефлектометријски
5.	Водоник-сулфид (H_2S)	$(17-430) \mu\text{g}/\text{m}^3$	спектрофотометријски
6.	Амонијак (NH_3)	$(20-800) \mu\text{g}/\text{m}^3$	спектрофотометријски
7.	Хлор (Cl_2)	$(8-160) \mu\text{g}/\text{m}^3$	спектрофотометријски
8.	Хлороводоник (HCl)	$(1-300) \mu\text{g}/\text{m}^3$	електрохемијски, јон-селективном електродом
9.	Флуороводоник (HF)	$(1-350) \mu\text{g}/\text{m}^3$	електрохемијски, јон-селективном електродом
10.	Формалдехид	$(7-340) \mu\text{g}/\text{m}^3$	спектрофотометријски
11.	Акролеин	$(80-800) \mu\text{g}/\text{m}^3$	спектрофотометријски
12.	Таложне материје	$(0,001-1100) \text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{дан}$	гравиметријски
13.	pH вредност у таложним материјама	0-14	потенциометријски
14.	Хлориди (Cl^-) у таложним материјама	$(0,25-58) \text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{дан}$	електрохемијски, јон-селективном електродом
15.	Флуориди (F^-) у таложним материјама	$(0,025-58) \text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{дан}$	електрохемијски, јон-селективном електродом
16.	Сулфати (SO_4^{2-}) у таложним материјама	$(2-23000) \text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{дан}$	спектрофотометријски
17.	Калцијум (Ca) у таложним материјама	$(0,2-9000) \text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{дан}$	атомска емисиона спектрометрија
18.	Олово (Pb) у таложним материјама	$(0,07-1000) \text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{дан}$	атомска апсорпциона спектрометрија
19.	Цинк (Zn) у таложним материјама	$(0,02-250) \text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{дан}$	атомска апсорпциона спектрометрија
20.	Кадмијум (Cd) у таложним материјама	$(0,03-400) \text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{дан}$	атомска апсорпциона спектрометрија
21.	Укупне суспендоване честице	$(2,8-400) \mu\text{g}/\text{m}^3$	гравиметријски
22.	Алуминијум (Al) у суспендованим честицама	$(0,003-25000) \mu\text{g}/\text{m}^3$	атомска апсорпциона спектрофотометрија
23.	Антимон (Sb) у суспендованим честицама	$(0,0002-650) \mu\text{g}/\text{m}^3$	атомска апсорпциона спектрофотометрија
24.	Арсен (As) у суспендованим честицама	$(0,0001-330) \mu\text{g}/\text{m}^3$	атомска апсорпциона спектрофотометрија
25.	Кадмијум (Cd) у суспендованим честицама	$(0,002-670) \mu\text{g}/\text{m}^3$	атомска апсорпциона спектрофотометрија
26.	Цинк (Zn) у суспендованим честицама	$(0,001-670) \mu\text{g}/\text{m}^3$	атомска апсорпциона спектрофотометрија



27.	Бакар (Cu) у суспендованим честицама	(0,001-1330) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	атомска апсорпциона спектрофотометрија
28.	Калај (Sn) у суспендованим честицама	(0,0002-830) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	атомска апсорпциона спектрофотометрија
29.	Кобалт (Co) у суспендованим честицама	(0,001-670) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	атомска апсорпциона спектрофотометрија
30.	Олово (Pb) у суспендованим честицама	(0,002-1330) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	атомска апсорпциона спектрофотометрија
31.	Никл (Ni) у суспендованим честицама	(0,001-670) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	атомска апсорпциона спектрофотометрија
32.	Манган (Mn) у суспендованим честицама	(0,001-1330) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	атомска апсорпциона спектрофотометрија
33.	Хром (Cr) у суспендованим честицама	(0,003-1330) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	атомска апсорпциона спектрофотометрија
34.	Жива (Hg) у суспендованим честицама	(0,0001-33) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	атомска апсорпциона спектрофотометрија
35.	Гвожђе (Fe) у суспендованим честицама	(0,007-1330) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	атомска апсорпциона спектрофотометрија
36.	Винил-хлорид	(1,4-1380) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
37.	Етил-ацетат	(1-350) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
38.	Бутил-ацетат	(1-350) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
39.	Акрилонитрил	(0,5-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
40.	Алил-хлорид	(0,5-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
41.	Бромбензен	(0,5-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
42.	Бромоформ	(0,5-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
43.	Хлорбензен	(0,5-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
44.	Хлороформ	(0,5-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
45.	Трихлороетилен	(0,5-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
46.	1,2-диброметан	(0,5-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
47.	1,2-дихлоретан	(0,5-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
48.	1,2- дихлорпропан	(0,5-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
49.	1,3-дихлорпропан	(0,5-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
50.	Толуен	(0,4-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
51.	Етилбензен	(0,4-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
52.	Ксилени	(0,4-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
53.	Стирен	(0,4-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GC/MS
54.	Бензен	(0,5-50) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	EN 14662-2:2005
55.	Аценафтилен	(0,8-75) ng/m^3	GC/MS
56.	Антрацен	(0,8-75) ng/m^3	GC/MS
57.	Бенз(а)антрацен	(0,8-75) ng/m^3	GC/MS
58.	Бензо(б)флуорантрен	(0,8-75) ng/m^3	GC/MS
59.	Бензо(к)флуорантен	(0,8-75) ng/m^3	GC/MS
60.	Бензо(ghi)перилен	(0,8-75) ng/m^3	GC/MS
61.	Бензо(а)пирен	(0,8-75) ng/m^3	GC/MS
62.	Кризен	(0,8-75) ng/m^3	GC/MS
63.	Дибенз(а,х)антрацен	(0,8-75) ng/m^3	GC/MS
64.	Флуорен	(0,8-75) ng/m^3	GC/MS



65.	Индено (1,2,3-цд) пирен	(0,8-75) ng/m ³	GC/MS
66.	Фенантрен	(0,8-75) ng/m ³	GC/MS
67.	Пирен	(0,8-75) ng/m ³	GC/MS
68.	Нафтален	(0,8-75) ng/m ³	GC/MS
69.	Флуорантен	(0,8-75) ng/m ³	GC/MS
70.	Аценафтен	(0,8-75) ng/m ³	GC/MS

Табела 1.2. Списак загађујућих материја које се узоркују:

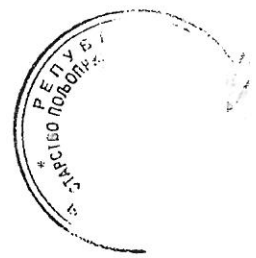
Ред. бр.	Загађујућа материја	Метода
1.	Узимање узорака за одређивање тешких метала усуспендованим честицама	ЕКС 024 (корисничко упутство TCR Tecora Echo Hi Vol)



ПРИЛОГ 2.

Табела 2.1. 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/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 микроконтролер узоркивач ваздуха 4G8R-1 (ASV4G-1 пумпа) 4G-8R/ASV Co/2010	1	161	Узорковање ваздуха
8.	8-канални микроконтролер узоркивач ваздуха 4G-8R (ASV4G-2 пумпа) 4G-8R/ASV Co/2010	1	162	Узорковање ваздуха
9.	8-канални микроконтролер узоркивач ваздуха 2G3A (ASV2G пумпа) 2G3A/ASV Co/2008	1	118	Узорковање ваздуха
10.	pH/Ion метар INOLAB 740/WTW/2008	1	122	Одређивање pH вредности и садржаја анјона
11.	Апарат за узорковање ваздуха (AT 801X пумпа) AT-801X/Про-екос/2015	1	233	Узорковање ваздуха
12.	Рефлектометар ASV Co/ RF1/2008.	1	136	Одређивање нивоа рефлексије
13.	Пумпа за узорковање ваздуха/ (Supelco пумпа)/Dual Chanel 1067/2009.	1	125	Узорковање ваздуха



ПРИЛОГ 3.

Табела 3.1. Списак овлашћених лица за мерење квалитета ваздуха:

Ред. бр.	Име и презиме	Звање	Радно место
1.	мр Ружица Цветковић	дипломирани инжењер технолог	руководилац Сектора за заштиту животне средине (технички одговорно лице)
2.	Александар Николић	дипломирани инжењер заштите животне средине, мастер	извршни директор (заменик технички одговорног лица)
3.	мр Зоран Николић	дипломирани инжењер заштите на раду	генерални директор (техничко особље)
4.	Јаворка Николић	дипломирани инжењер заштите на раду	заменик генералног директора (техничко особље)
5.	Милорад Бијелић	дипломирани хемичар	технички руководилац Лабораторије (техничко особље)
6.	Владимир Стјепановић	професор хемије	руководилац Лабораторије (техничко особље)
7.	Александар Ољача	дипломирани инжењер технологије	аналитичар у Лабораторији (техничко особље)
8.	Јелена Чабаркапа	дипломирани инжењер инжењерства заштите животне средине	инжењер у Сектору за заштиту животне средине (техничко особље)
9.	Златко Стипић	дипломирани инжењер технологије	инжењер у Лабораторији (техничко особље)
10.	Игор Тодорић	електро техничар	техничар у Сектору за заштиту животне средине (техничко особље)
11.	Синиша Чикош	мастер аналитичар заштите животне средине	инжењер у Лабораторији (помоћни радник)
12.	Игор Илић	аутоелектричар	сервисер (помоћни радник)
13.	Никола Николић	матурант гимназије	техничар у Сектору за заштиту животне средине (помоћни радник)

