Institut vatrogas

INSTITUT VATROGAS
- LABORATORIJA -

Bulevar vojvode Stepe 66, Novi Sad
Tel: 021-6403-181; Fax: 021-6398-929
laboratorija@institutvatrogas.co.rs
www.institutvatrogas.co.rs

ATC
01-173
АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Naslov	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA U ŽIVOTNOJ SREDINI
Identifikacioni broj izveštaja	1810/18-240 MS2
Broj strana	6
Naziv i adresa korisnika	Opštinska uprava opštine Bečej Trg oslobođenja 2, Bečej
Mesto ispitivanja	„Agroprodukt Šinković" Srbobranski put 22, Bečej
Datum izdavanja izveštaja	13.11.2018.

INSTITUT VATROGAS DOO
Novi Sad, Bulevar Vojvode Stepe 66
Broj 18-102-4/4
07.12.2018. god.

Tehnički rukovodilac Laboratorije

Mirjana Simić, dipl.fiz.hem

INSTITUT ZA ZAŠTITU OD POŽARA I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE * BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU * NOVI SAD M.P.

Generalni direktor

mr Zoran Nikolić, dipl.inž.

1. PREDMET ISPITIVANJA

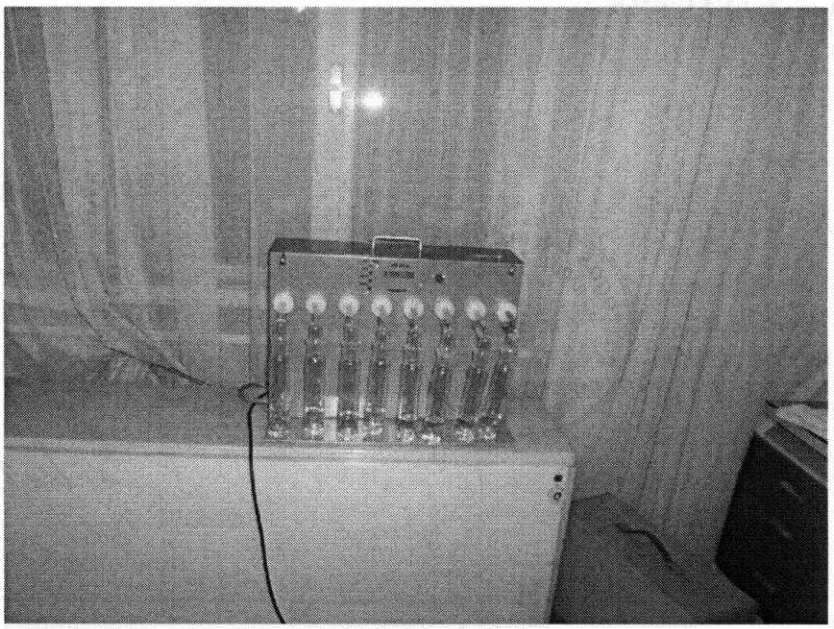
Predmet ispitivanja je kvalitet vazduha u opštini Bečej, na lokaciji „Agroprodukt Šinković“ d.o.o. Srbobranski put 22, Bečej.

2. UZORKOVANJE

– Mesto uzorkovanja: uzorkovanje je izvršeno na jednom mernom mestu na lokaciji „Agroprodukt Šinković“ d.o.o. Srbobranski put 22 10, 21220 Bečej.

– Koordinate mernog mesta: 45,611306 °N i 20,018251 °E.

Slika 1. *Makrolokacija "Agroprodukt Šinković" d.o.o.*



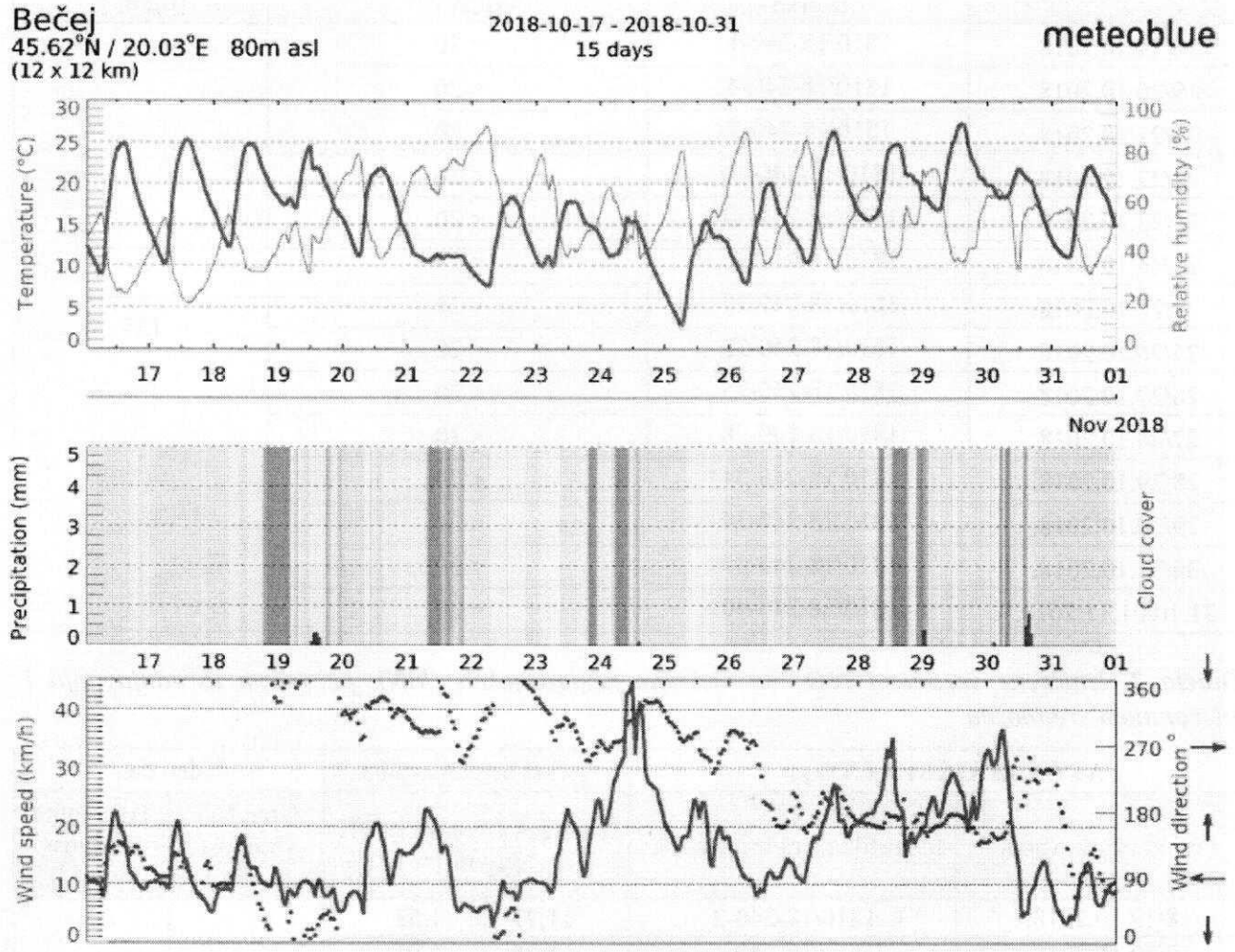
Slika 2. *Merno mesto*

– Period uzorkovanja: 18.10. ÷ 31.10.2017. godine.

– Identifikacioni brojevi uzoraka: 1810/18-240-1 ÷ 1810/18-240-42.

– Stanje uzoraka: rastvori za adsorpciju NO_2 i SO_2, filteri za određivanje čađi.

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



– Datum prijema uzoraka za ispitivanje: 26.10. i 01.11.2018. godine.

– Datum obavljanja ispitivanja: 26.10. ÷ 10.11.2018. 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-34-301 Određivanje azot-dioksida (NO_2), 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	Identifikacioni broj uzorka	Izmerena vrednost ± MN [$\mu g/m^3$]	Granična vrednost [$\mu g/m^3$]
18/19.10.2018.	1810/18-240-1	< 20	125
19/20.10.2018.	1810/18-240-4	< 20	
20/21.10.2018.	1810/18-240-7	< 20	
21/22.10.2018.	1810/18-240-10	< 20	
22/23.10.2018.	1810/18-240-13	< 20	
23/24.10.2018.	1810/18-240-16	< 20	
24/25.10.2018.	1810/18-240-19	< 20	
25/26.10.2018.	1810/18-240-22	< 20	
26/27.10.2018.	1810/18-240-25	< 20	
27/28.10.2018.	1810/18-240-28	< 20	
28/29.10.2018.	1810/18-240-31	< 20	
29/30.10.2018.	1810/18-240-34	< 20	
30/31.10.2018.	1810/18-240-37	< 20	
31.10/01.11.2018.	1810/18-240-40	< 20	

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

AZOT-DIOKSID (NO_2)		Period usrednjavanja	Jedan dan	
Period uzorkovanja	Identifikacioni broj uzorka	Izmerena vrednost ± MN [$\mu g/m^3$]	Granična vrednost [$\mu g/m^3$]	Tolerantna vrednost [$\mu g/m^3$]
18/19.10.2018.	1810/18-240-2	11,77 ± 1,53	85	97
19/20.10.2018.	1810/18-240-5	7,78 ± 1,01		
20/21.10.2018.	1810/18-240-8	12,01 ± 1,56		
21/22.10.2018.	1810/18-240-11	12,14 ± 1,58		
22/23.10.2018.	1810/18-240-14	4,20 ± 0,55		
23/24.10.2018.	1810/18-240-17	12,53 ± 1,63		
24/25.10.2018.	1810/18-240-20	15,85 ± 2,06		
25/26.10.2018.	1810/18-240-23	6,46 ± 0,84		
26/27.10.2018.	1810/18-240-26	12,17 ± 1,58		
27/28.10.2018.	1810/18-240-29	16,88 ± 2,19		
28/29.10.2018.	1810/18-240-32	4,74 ± 0,62		
29/30.10.2018.	1810/18-240-35	10,73 ± 1,40		
30/31.10.2018.	1810/18-240-38	15,68 ± 2,04		
31.10/01.11.2018.	1810/18-240-41	2,77 ± 0,36		

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

ČAĐ		Period usrednjavanja	Jedan dan
Period uzorkovanja	Identifikacioni broj uzorka	Izmerena vrednost ± MN [$\mu g/m^3$]	MDK [$\mu g/m^3$]
18/19.10.2018.	1810/18-240-3	7,12 ± 1,07	50
19/20.10.2018.	1810/18-240-6	8,26 ± 1,24	
20/21.10.2018.	1810/18-240-9	8,36 ± 1,25	
21/22.10.2018.	1810/18-240-12	9,87 ± 1,48	
22/23.10.2018.	1810/18-240-15	10,26 ± 1,54	
23/24.10.2018.	1810/18-240-18	11,58 ± 1,74	
24/25.10.2018.	1810/18-240-21	9,48 ± 1,42	
25/26.10.2018.	1810/18-240-24	8,76 ± 1,31	
26/27.10.2018.	1810/18-240-27	10,28 ± 1,54	
27/28.10.2018.	1810/18-240-30	12,36 ± 1,85	
28/29.10.2018.	1810/18-240-33	13,45 ± 2,02	
29/30.10.2018.	1810/18-240-36	11,28 ± 1,69	
30/31.10.2018.	1810/18-240-39	10,69 ± 1,60	
31.10/01.11.2018.	1810/18-240-42	9,38 ± 1,41	

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 (14 dana od 14 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 (14 dana od 14 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 01.01.2018. do 01.01.2019. godine.

ČAĐ

- da za ostale dane merenja (20 dana od 31 dana merenja) izmerene koncentracije amonijaka **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	**Ispitivanje verifikovala**
Vladimir Stjepanović, prof. hem. tehničko osoblje	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 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: Ambijentalni vazduh