

 Institut vatrogas	INSTITUT VATROGAS - LABORATORIJA -	 ATC 01-173 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
	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

1810/18-240 MS2

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

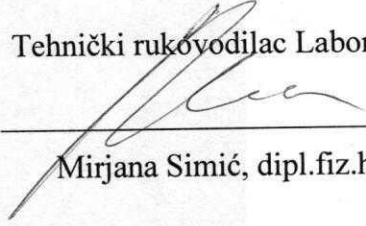
6

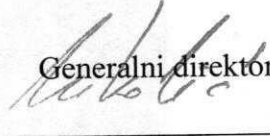
Naziv i adresa korisnika
 Opštinska uprava opštine Bečež
 Trg oslobođenja 2, Bečež
Mesto ispitivanja
 „Agroprodukt Šinković“
 Srbobranski put 22, Bečež
Datum izdavanja izveštaja

13.11.2018.



Tehnički rukovodilac Laboratorije


 Mirjana Simić, dipl.fiz.hem


 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.

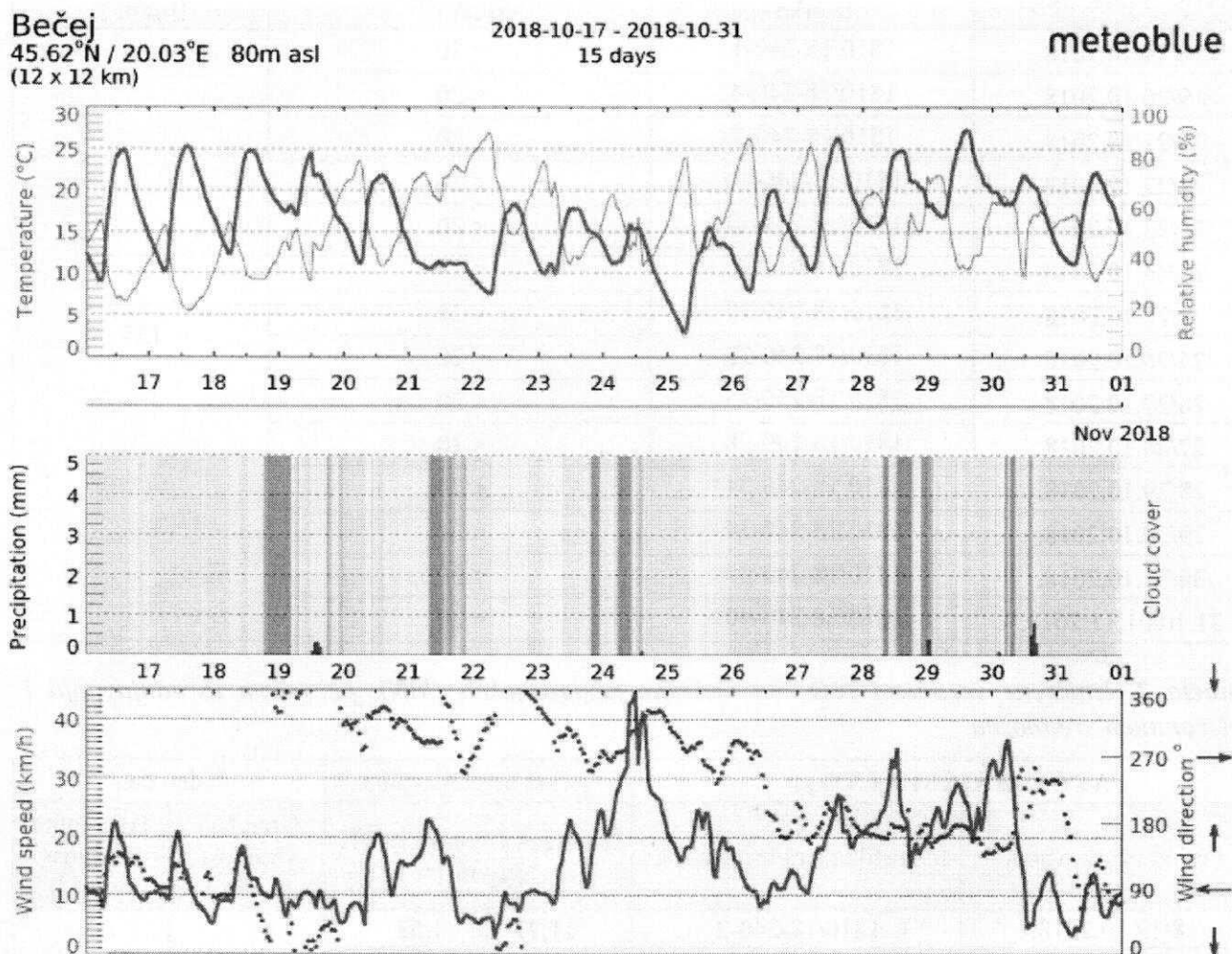


Slika 1. Makrolokacija "Agroprodukt Šinković" d.o.o.



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

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 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 (nenumerasani) 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