

- Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju akreditirana je od Hrvatske akreditacijske agencije, prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) za ispitivanje hrane, hrane za životinje, vina, predmeta opće uporabe, voda, otpada, tla, muljeva, eluata, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, građevnih proizvoda, akustička ispitivanja. Uzorkovanje hrane, vode za ljudsku potrošnju, tla, muljeva i otpada. Akreditacija važi za postupke navedene u Potvrdi o akreditaciji HAA br. 1040 od 18.12.2014. godine.

Klasa: 351-04/16-03/16
Ur.broj: 381-5-4-16-02

Zagreb, 31.3.2016.

**GODIŠNJE IZVJEŠĆE O PRAĆENJU I OCJENI KVALITETE ZRAKA ZA 2015.
GODINU
MIROGOJSKA CESTA 16**

Analitički broj: 05802 0083/16

Objekt: Nastavni zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar"
Mirogojska cesta 16, 10 000 Zagreb



1. PLAN I PROGRAM MJERENJA

Sukladno Članku 31. Zakona o zaštiti zraka (*NN 130/11, 47/14*) Nastavni zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" provodi praćenje kvalitete zraka na području rezidencijalne zone grada Zagreba - Mirogoj. Nastavni zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar", posjeduje rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, klasa UP/I-351-02/13-08/151, Ur.broj: 517-06-1-1-1-13-2, od 5. prosinca 2013. godine za obavljanje stručnih poslova praćenja kvalitete zraka i emisija u zrak te obavlja praćenja kvalitete zraka za Gradski ured za zdravstvo.

1.1. Onečišćujuće tvari koje se prate:

1. Oksidi dušika (NO, NO₂, NO_x)
2. Sumporni dioksid (SO₂)
3. Ugljikov monoksid (CO)
4. Prizemni ozon (O₃)



1.2. Instrumenti i metode

Svi instrumenti smješteni su u odgovarajuće izotermičko sklonište dimenzija 300x210x245 cm koje omogućava standardizirane uvjete za rad gore navedenih instrumenata. Sva mjerenja izvode se kontinuirano s mogućnošću vremena usrednjavanja od 1 minute do 24 sata.

Instrument	Metoda	Mjerno područje	Granica detekcije
APNA-370 NO/NO _x / NO ₂ Analizator	Kemiluminiscencija <i>Automatizirana referentna metoda</i>	0 – 1 (ppm)	0,5 ppb
APSA-370 SO ₂ Analizator	UV fluorescencija <i>Automatizirana ekvivalentna metoda</i>	0 – 0.5 (ppm)	0,5 ppb
APMA-370 CO Analizator	IR apsorpcijska metoda <i>Automatizirana referentna metoda</i>	0 – 50 (ppm) 0 – 100 (ppm)	0,05 ppm
APOA-370 O ₃ Analizator	UV apsorpcijska metoda	0 - 1 (ppm)	0,5 ppb

1.3 Mjerno mjesto

Postaja je smještena u dvorištu Nastavnog zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar", udaljena cca 5 metara od prometnice slabijeg intenziteta prometa i cca 400 metara od prometnice jačeg intenziteta prometa. Gauss-Krüger-ove koordinate postaje: 050-76-794 N; 055-76-542 E; 175 m nadmorske visine. Lokacija je izabrana vodeći računa o meteorološkim parametrima, lokacijama okolnih prometnica i raspoloživim tehničkim mogućnostima.

1.4. Dinamika i provjera kakvoće mjerenja, način izvještavanja

Praćenje koncentracija gore navedenih onečišćujućih tvari izvodi se kontinuiranim mjerenjima prema propisu iz članaka 23. i 24. Zakona o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) te Članku 5. i Tablici 1. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12) za razdoblje praćenja od najmanje 1 godine.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



Ovo izvješće je javno i sadrži statističku obradu koncentracija svih gore navedenih onečišćujućih tvari za 24 satna vremena usrednjavanja za 2015. godinu i statistički obrađene podatke 24-satnih koncentracija iz izvješća tijekom mjeseca.

Ocjenjivanje razine onečišćenosti zraka izvedeno je sukladno člancima 20. i 24. Zakona o zaštiti zraka (*NN 130/11, 47/14*), Prilogu 1. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (*NN 117/12*) i Pravilnika o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu odluke komisije 2011/850/EU (*NN 003/16*).

Na temelju Zakona o zaštiti zraka (*NN 130/11, 47/14*) u siječnju 2013. god. donesen je i Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (*NN 3/13*).

Prema navedenom Zakonu i Uredbi o razinama onečišćujućih tvari u zraku (*NN 117/12*), definirane su granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti (CV) za pojedine tipove onečišćujućih tvari, odnosno gornji i donji prag procjene sukladno Prilogu 1 i Prilogu 2 navedene Uredbe.

2. REZULTATI MJERENJA

Rezultati mjerenja prikazani su tablično i grafički u prilogima.

Prilog 1. Tablični prikaz koncentracija onečišćujućih tvari 24 satnih vremena usrednjavanja

Prilog 2. Statistička obrada rezultata mjerenja

Prilog 3. Grafički prikaz rezultata mjerenja



Prilog 1.

Tablični prikaz koncentracija onečišćujućih tvari 24 satnih vremena usrednjavanja

REZULTATI MJERENJA KONCENTRACIJA POLUTANATA MJERENIH NA STANICI U MIROGOJSKOJ 16							
(vrijeme usrednjavanja 24 sata)							
SIJEČANJ 2015. GODINE							
Metoda	M-149-058	M-301-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058	M-302-058	
Tehnika	β zračenje	JV fluorescencij	R spektrofotometrija	Kemiluminiscencija	emiluminiscencij	UV fotometrija	kromatografija
Mjerna jedinica	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	mg/m^3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Naziv analize	PM 10	SO ₂	CO	NO	NO ₂	O ₃	BENZEN
Rezultati mjerenja							
Datum	PM 10	SO ₂	CO	NO	NO ₂	O ₃	BENZEN
1-sij-15	6,94	0,99	0,99	9,16	44,92	17,80	
2-sij-15	6,41	1,41	1,41	53,50	73,46	6,00	
3-sij-15	9,88	1,32	1,32	51,34	64,80	5,20	
4-sij-15	8,81	0,73	0,73	18,10	45,30	20,60	
5-sij-15	7,21	0,49	0,49	14,54	32,46	38,60	
6-sij-15	4,27	0,51	0,51	15,14	26,28	32,00	
7-sij-15	4,81	0,70	0,70	16,28	34,36	17,40	
8-sij-15	10,68	1,07	1,07	38,70	50,46	5,60	
9-sij-15	7,48	1,45	1,45	67,00	52,90	11,80	
10-sij-15	5,61	0,29	0,29	4,28	12,53	49,40	
11-sij-15	2,94	0,44	0,44	13,45	20,83	39,00	
12-sij-15	3,47	0,58	0,58	24,14	36,07	25,20	
13-sij-15	4,81	0,53	0,53	16,31	34,92	34,80	
14-sij-15	5,07	0,38	0,38	11,08	26,46	47,40	
15-sij-15	7,74	0,90	0,90	48,25	45,36	13,40	
16-sij-15	5,87	0,52	0,52	26,38	39,53	28,60	
17-sij-15	5,87	0,55	0,55	21,00	35,36	29,40	
18-sij-15	4,27	0,52	0,52	8,86	20,98	16,60	
19-sij-15	5,87	0,68	0,68	31,49	37,56	7,00	
20-sij-15	8,54	0,85	0,85	20,00	34,20	5,60	
21-sij-15	6,14	0,87	0,87	19,39	24,69	5,80	
22-sij-15	6,68	0,72	0,72	11,96	18,69	12,40	
23-sij-15	5,61	0,41	0,41	4,28	9,36	37,20	
24-sij-15	4,27	0,56	0,56	8,84	19,78	22,40	
25-sij-15	4,01	0,67	0,67	10,75	30,78	11,20	
26-sij-15	4,54	0,48	0,48	10,36	25,55	34,60	
27-sij-15	5,61	0,79	0,79	35,29	45,24	12,60	
28-sij-15		0,64	0,64	27,53	35,17	25,40	
29-sij-15		0,82	0,82	28,94	44,84	14,40	
30-sij-15		0,63	0,63	13,56	31,05	27,40	
31-sij-15		0,44	0,44	11,56	31,36	39,60	
Min	2,94	0,29	0,29	4,28	9,36	5,20	
Date	11-sij-15	10-sij-15	10-sij-15	10-sij-15	23-sij-15	3-sij-15	
Max	10,68	1,45	1,45	67,00	73,46	49,40	
Date	8-sij-15	9-sij-15	9-sij-15	9-sij-15	2-sij-15	10-sij-15	
Avg	6,05	0,71	0,71	22,31	35,01	22,40	
Median	5,87	0,64	0,64	16,31	34,36	20,60	
Percentil 98	10,26	1,43	1,43	58,90	68,26	48,20	
Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka							
broj dana preko C	0	0			0	0	
LEGENDA:							
manje od GV		Regulirano Zakonom o zaštiti zraka (NN130/11), Uredbom o ozonu u zraku i Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)					
veće od GV							

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



REZULTATI MJERENJA KONCENTRACIJA POLUTANATA MJERENIH NA STANICI U MIROGOJSKOJ 16 (vrijeme usrednjavanja 24 sata)							
VELJAČA 2015. GODINE							
Metoda	M-149-058	M-301-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058	M-302-058	
Tehnika	β zračenje	UV fluorescencija	IR spektrofotometrija	Kemiluminescencija	Kemiluminescencija	UV fotometrija	kromatografija
Mjerna jedinica	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	
Naziv analize	PM 10	SO ₂	CO	NO	NO ₂	O ₃	BENZEN
Rezultati mjerenja							
Datum	PM 10	SO ₂	CO	NO	NO ₂	O ₃	BENZEN
1-vlj-15			0,53	9,2	25,8	34,4	
2-vlj-15			0,57	23,1	34,7	29,6	
3-vlj-15			0,88	20,8	38,6	13,8	
4-vlj-15			0,79	24,4	31,4	21,4	
5-vlj-15			0,39	4,7	11,9	51,6	
6-vlj-15		4,5	0,35	3,0	8,8	59,4	
7-vlj-15		5,6	0,53	7,1	23,4	44,4	
8-vlj-15		4,0	0,82	14,7	35,2	38,8	
9-vlj-15		3,2	0,44	13,0	31,1	47,0	
10-vlj-15		4,0	1,03	43,1	57,5	12,8	
11-vlj-15		3,7	0,75	28,2	43,8	13,0	
12-vlj-15		3,2	0,60	18,5	34,4	22,0	
13-vlj-15		9,3	0,87	18,7	49,2	25,6	
14-vlj-15		8,5	1,25	26,9	61,1	11,8	
15-vlj-15		7,5	0,89	11,1	33,0	50,2	
16-vlj-15		13,6	0,67			49,8	
17-vlj-15		7,7	0,46	9,5	16,7		
18-vlj-15		4,5	0,48	12,7	26,6		
19-vlj-15		11,7	0,75	25,7	47,8		
20-vlj-15		7,7	0,99	37,6	60,8		
21-vlj-15							
22-vlj-15							
23-vlj-15							
24-vlj-15		3,2	0,65	12,4	24,2		
25-vlj-15		3,5	0,30	7,1	16,5		
26-vlj-15		4,3	0,53	16,6	32,0		
27-vlj-15							
28-vlj-15							
Min		3,2	0,30	3,0	8,8	11,8	
Date		12-vlj-15	25-vlj-15	6-vlj-15	6-vlj-15	14-vlj-15	
Max		13,6	1,25	43,1	61,1	59,4	
Date		16-vlj-15	14-vlj-15	10-vlj-15	14-vlj-15	6-vlj-15	
Avg		6,1	0,67	17,6	33,8	32,9	
Median		4,5	0,65	15,7	32,5	32,0	
Percentil 98		13,0	1,15	40,8	61,0	57,1	

Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka broj dana preko GV 0

LEGENDA:
 manje od GV Regulirano Zakonom o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) i Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)
 veće od GV
 nije regulirano za 24 h vrijed.



Analitički broj: 05802 0083/16

REZULTATI MJERENJA KONCENTRACIJA POLUTANATA MJERENIH NA STANICI U MIROGOJSKOJ 16							
(vrijeme usrednjanja 24 sata)							
OŽUJAK 2015. GODINE							
Metoda	M-149-058	M-301-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058	M-302-058	
Tehnika	β zračenje	UV fluorescencija	IR spektrofotometrija	Kemiluminiscencija	Kemiluminiscencija	UV fotometrija	kromatografija
Mjerna jedinica	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	mg/m^3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Naziv analize	PM 10	SO ₂	CO	NO	NO ₂	O ₃	BENZEN
Datum	PM 10	SO ₂	CO	NO	NO ₂	O ₃	BENZEN
1-ožu-15							
2-ožu-15							
3-ožu-15		4,5	0,50	16,6	35,6		
4-ožu-15		3,5	0,45	14,4	41,7		
5-ožu-15		3,5	0,23	3,2	7,1	66,8	
6-ožu-15		3,2	0,23	3,5	6,9	72,2	
7-ožu-15		4,5	0,32	3,8	14,8	72,2	
8-ožu-15		5,3	0,39	3,5	15,9	70,4	
9-ožu-15		8,8	0,41	6,3	20,7	61,8	
10-ožu-15		7,1	0,58	22,7	41,1	47,6	
11-ožu-15		4,8	0,63	29,1	39,3	38,0	
12-ožu-15		3,2	0,23	4,3	9,0	68,6	
13-ožu-15		3,2	0,31	4,8	15,9	53,6	
14-ožu-15		3,7	0,45	6,4	25,1	36,4	
15-ožu-15		12,0	0,44	3,4	13,4	64,4	
16-ožu-15		12,0	0,46	6,9	17,5	66,4	
17-ožu-15		8,3	0,37	6,5	20,3	57,0	
18-ožu-15		4,8	0,49	12,6	33,4	52,4	
19-ožu-15		4,8		7,8	24,1	72,4	
20-ožu-15		5,3		12,6	40,7	60,6	
21-ožu-15		5,1		3,8	20,8	79,8	
22-ožu-15		4,5		2,3	13,9	89,0	
23-ožu-15		5,3		4,6	20,1	66,8	
24-ožu-15		5,1		12,6	38,4	48,2	
25-ožu-15		4,3		8,0	25,7	46,4	
26-ožu-15		8,0				43,6	
27-ožu-15		3,5				40,0	
28-ožu-15		3,2	0,23			72,2	
29-ožu-15		3,5	0,35			51,4	
30-ožu-15		3,7	0,26			84,2	
31-ožu-15		3,5	0,27			70,6	
Min		3,2	0,23	2,3	6,9	36,4	
Date		6-ožu-15	5-ožu-15	22-ožu-15	6-ožu-15	14-ožu-15	
Max		12,0	0,63	29,1	41,7	89,0	
Date		15-ožu-15	11-ožu-15	11-ožu-15	14-ožu-15	22-ožu-15	
Avg		5,2	0,38	8,7	23,5	61,2	
Median		4,5	0,38	6,4	20,7	64,4	
Percentil 98		12,0	0,61	26,3	41,4	86,5	

Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka broj dana preko GV 0

LEGENDA:
manje od GV Regulirano Zakonom o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) i Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)
veće od GV
nije regulirano za 24 h vrijed.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



Tijekom travnja 2015. obavljena je nadogradnja automatske mjerne postaje. Postavljen je novi sustav za uzorkovanje zraka te je instalirano novo računalo (datalogger).

NZZJZ "A.Stampar"						
Mirogojska						
pregled dnevnih izračuna za razdoblje od 8.5.2015 do 31.5.2015						
Datum	NO ug/m3	NO2 ug/m3	SO2 ug/m3	O3 ug/m3	O3 8m ug/m3	CO 8m mg/m3
8.5.2015	3,63	15,26	3,98	91,63	106,32	0,22
9.5.2015	2,95	13,53	6,04	94,44	115,22	0,23
10.5.2015	2,45	10,02	3,37	68,74	88,5	0,23
11.5.2015	3,24	11,28	3,65	83,03	97,23	0,23
12.5.2015	5,6	20,79	3,76	73,91	88,99	0,26
13.5.2015	3,44	20,13	4,25	95,48	119,08	0,36
14.5.2015	4,35	16,23	4,01	96,42	105,81	0,27
15.5.2015	3,97	12,46	3,27	61,17	82,63	0,27
16.5.2015	2,65	11,85	3,23	59,98	79,47	0,29
17.5.2015	2,87	10,11	3,32	59,78	89,54	0,3
18.5.2015	3,01	10,18	4,1	87,03	98,87	0,23
19.5.2015	8,04	19,57	4,62	67,87	87,51	0,34
20.5.2015	5,58	20,01	3,74	55,1	83,16	0,3
21.5.2015	7,48	19,05	3,31	49,15	71,99	0,29
22.5.2015	2,96	6,87	3,61	69,83	76,34	0,27
23.5.2015	3,95	9,07	3,44	50,03	70,61	0,29
24.5.2015	3,42	10,59	3,51	45,23	71,73	0,32
25.5.2015	8,71	17,76	3,61	44,16	61,02	0,31
26.5.2015	6,63	14,27	3,13	65,09	75,26	0,31
27.5.2015	4,99	9,12	2,25	65,99	77,61	0,22
28.5.2015	3,91	10,31	2,62	68,53	82,69	0,22
29.5.2015	6,02	16,75	2,72	68,57	96,5	0,28
30.5.2015	3,88	17,32	2,77	75,41	111,39	0,28
31.5.2015	2,62	9,21	2,32	67,65	83,63	0,29

STATISTIČKI PODACI						
Obuhvat dana	24	24	24	24	24	24
Valjanih izračuna	24	24	24	24	24	24
Obuhvat podataka	100	100	100	100	100	100
Prosjek	4,431	13,823	3,526	69,343	88,379	0,275
Granična vrijednost			125		120	10
Iznad GV			0		0	0
Minimum	2,45	6,87	2,25	44,16	61,02	0,22
Maksimum	8,71	20,79	6,04	96,42	119,08	0,36
Percentil 98	8,402	20,486	5,387	95,988	117,304	0,351
Medijan	3,895	12,995	3,475	68,2	85,57	0,28
Donji prag proc.			50			
Iznad DPP			0			
Gornji prag proc.			75			
Iznad GPP			0			

LEGENDA	
zapis bez GV	
zapis < 0	
zapis < GV	
zapis > GV	
odr. zero/span	
QA postupak	
obuhvat < 75%	
pogreška	
nema zapisa	
ne validno	broj+N



"NZZJZ "A.Stampar"

Mirogojska

pregled dnevnih izračuna za razdoblje od 1.6.2015 do 30.6.2015

Datum	NO ug/m3	NO2 ug/m3	SO2 ug/m3	O3 ug/m3	O3 8m ug/m3	CO 8m mg/m3
1.6.2015	6,35	17,2	2,45	66,92	97,51	0,3
2.6.2015	5,96	17,6	2,68	78,57	107,22	0,28
3.6.2015	4,5	17,72	4,34	85,55	119,14	0,31
4.6.2015	1,83	6,92	3,26	96,9	114,92	0,25
5.6.2015	2,32	8,73	2,71	90,44	109,39	0,22
6.6.2015	2,02	7,74	4,39	99,26	123,43	0,25
7.6.2015	2,07	6,77	4,59	98,09	117,44	0,21
8.6.2015	2,92	9,42	8,12	97,5	110,9	0,24
9.6.2015	3,45	13,11	4,09	87,78	108,5	0,26
10.6.2015	3,89	13,84	3,08	100,53	125,45	0,31
11.6.2015	3,01	16,91	3,15	91,82	123,94	0,28
12.6.2015	5,55	22,28	2,79	74,58	97,53	0,29
13.6.2015	3,04	13,77	3,19	93,69	110,06	0,28
14.6.2015	2,48	11,28	2,95	102,15	121,13	0,2
15.6.2015	6,51	17,26	2,73	59,39	86,42	0,22
16.6.2015	2,6	8,14	2,64	78,13	97,27	0,2
17.6.2015	3,26	9,04	2,85	86,2	98,09	0,19
18.6.2015	3,09	9,85	3,05	91,21	107,41	0,18
19.6.2015	7,02	23,61	2,89	56,38	86,83	0,31
20.6.2015	2,94	9,85	2,73	54,77	76,08	0,21
21.6.2015	3,7	9,17	2,86	52,04	76,62	0,2
22.6.2015	3,25	8,99	3,19	67,66	88,57	0,2
23.6.2015	6,9	16,75	3,1	61,89	78,22	0,26
24.6.2015	5,45	14,6	3,15	62,65	76,12	0,23
25.6.2015	3,05	8,57	3,08	65,65	94,67	0,2
26.6.2015	1,91N	4,89N	N	67,18N	76,23N	N
27.6.2015	N	N	N	N	N	N
28.6.2015	N	N	N	N	N	N
29.6.2015	N	N	N	N	N	N
30.6.2015	4,34N	24,76N	3,49N	100,63N	111,63N	0,25N

STATISTIČKI PODACI

Obuhvat dana	30	30	30	30	30	30
Valjanih izračuna	25	25	25	25	25	25
Obuhvat podataka	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3
Prosjeak	3,886	12,765	3,362	79,99	102,114	0,243
Granična vrijednost			125		120	10
Iznad GV			0		4	0
Minimum	1,83	6,77	2,45	52,04	76,08	0,18
Maksimum	7,02	23,61	8,12	102,15	125,45	0,31
Percentil 98	6,962	22,972	6,426	101,372	124,725	0,31
Medijan	3,25	11,28	3,08	85,55	107,22	0,24
Donji prag proc.			50			
Iznad DPP			0			
Gornji prag proc.			75			
Iznad GPP			0			

LEGENDA

zapis bez GV	
zapis < 0	
zapis < GV	
zapis > GV	
odr. zero/span	
QA postupak	
obuhvat < 75%	
pogreška	
nema zapisa	
ne validno	broj+N



NZZJZ "A.Štampar"				
Mirogojska				
pregled dnevnih izračuna za razdoblje od 1.7.2015 do 31.7.2015				
Datum	NO ug/m3	NO2 ug/m3	SO2 ug/m3	O3 ug/m3
1.7.2015	6,14	19,08	3,2	85,46
2.7.2015	4,87	18,16	3,6	87,74
3.7.2015	2,56	13,78	3,25	95,5
4.7.2015	2,59	11,45	3,61	92,58
5.7.2015	2,58	11,71	3,36	91,14
6.7.2015	4,91	18,33	3,4	90,85
7.7.2015	4,36	19,81	3,39	90,63
8.7.2015	4,76	18,81	3,63	81,64
9.7.2015	5,97	16,15	3,21	59,56
10.7.2015	2,91	10,37	3,36	81,94
11.7.2015	4,26	14,03	4,12	86,88
12.7.2015	2,15	11,18	3,59	111,11
13.7.2015	5,2	19,08	3,59	82,5
14.7.2015	4,09	15,46	3,49	91,21
15.7.2015	3,15	11,27	3,64	92,35
16.7.2015	2,41	12,36	6,35	109,67
17.7.2015	4,44	18,56	4,29	102,3
18.7.2015	2,3	11,82	3,43	113,68
19.7.2015	2,55	12,72	4,01	106,15
20.7.2015	2,31	12,22	4,02	102,27
21.7.2015	2,85	12,84	7,71	105,26
22.7.2015	5,26N	14,66N	7,07N	86,19N
23.7.2015	3,55	14,07	7,33	98,9
24.7.2015	4,8	14,03	3,85	81,64
25.7.2015	2,29	10,55	3,82	87,96
26.7.2015	1,67	4,99	3,61	67,45
27.7.2015	6,31	15,96	3,48	40,39
28.7.2015	4,52	10,67	3,67	50,95
29.7.2015	3,23	8,4	3,47	61,17
30.7.2015	3,55	11,53	3,49	59,25
31.7.2015	4,48	15,15	3,71	54,01

STATISTIČKI PODACI				
Obuhvat dana	31	31	31	31
Valjanih izračuna	30	30	30	30
Obuhvat podataka	96,8	96,8	96,8	96,8
Prosjeak	3,725	13,818	3,956	85,405
Granična vrijednost			125	
Iznad GV			0	
Minimum	1,67	4,99	3,2	40,39
Maksimum	6,31	19,81	7,71	113,68
Percentil 98	6,211	19,387	7,49	112,189
Medijan	3,55	13,31	3,605	89,295
Donji prag proc.			50	
Iznad DPP			0	
Gornji prag proc.			75	
Iznad GPP			0	



Datum	O3 8m ug/m3	CO 8m mg/m3
1.7.2015	120,38	0,3
2.7.2015	116,44	0,29
3.7.2015	124,61	0,22
4.7.2015	118,2	0,21
5.7.2015	121,99	0,21
6.7.2015	134,57	0,31
7.7.2015	110,86	0,34
8.7.2015	114,91	0,32
9.7.2015	96,14	0,25
10.7.2015	110,43	0,19
11.7.2015	117,97	0,21
12.7.2015	151,13	0,23
13.7.2015	119,92	0,33
14.7.2015	119,47	0,25
15.7.2015	118,4	0,24
16.7.2015	144,17	0,27
17.7.2015	139,96	0,34
18.7.2015	150,49	0,29
19.7.2015	138,94	0,28
20.7.2015	119,96	0,28
21.7.2015	138,6	0,22
22.7.2015	98,00N	0,25N
23.7.2015	136,51N	0,26N
24.7.2015	129,47N	0,27N
25.7.2015	118,94	0,24
26.7.2015	78,33	0,22
27.7.2015	56,41	0,27
28.7.2015	85,93	0,24
29.7.2015	93,05	0,21
30.7.2015	74,11	0,21
31.7.2015	90,29	0,25
STATISTIČKI PODACI		
Obuhvat dana	31	31
Valjanih izračuna	28	28
Obuhvat podataka	90,3	90,3
Prosjek	115,164	0,258
Granična vrijednost	120	10
Iznad GV	10	0
Minimum	56,41	0,19
Maksimum	151,13	0,34
Percentil 98	150,784	0,34
Medijan	118,67	0,25

LEGENDA	
zapis bez GV	
zapis < 0	
zapis < GV	
zapis > GV	
odr. zero/span	
QA postupak	
obuhvat < 75%	
pogreška	
nema zapisa	
ne validno	broj+N



Datum	NO ug/m3	NO2 ug/m3	SO2 ug/m3	O3 ug/m3	O3 8m ug/m3	CO 8m mg/m3
1.8.2015	3,23	10,17	4,23	70,82	100,09	0,21
2.8.2015	2,02	7,27	5,11	86,37	116,95	0,21
3.8.2015	4,29	14,89	3,52	66,82	99,67	0,26
4.8.2015	3,92	13,03	3,36	88,98	128,67	0,27
5.8.2015	2,26	6,8	4,92	96,93	128,94	0,23
6.8.2015	3,96	15,05	4,17	100,26	132,34	0,3
7.8.2015	3,62	14,07	3,25	102,51	138,33	0,29
8.8.2015	1,91	8,78	7,93	113,86	140,39	0,27
9.8.2015	2,44	9,88	15,8	108,28	129,71	0,27
10.8.2015	4,47	14,59	7,49	115,21	134,77	0,28
11.8.2015	4,67	17,18	7,01	103,67	135,51	0,3
12.8.2015	4,97	19,82	5,72	102,67	140,21	0,3
13.8.2015	4,25	20,44	4,71	122,2	175,11	0,31
14.8.2015	3,41	19,11	4,35	116,5	169,08	0,33
15.8.2015	2,14	11,81	4,76	111,01	156,55	0,3
16.8.2015	2,27	9,35	3,23	78,89	108,11	0,21
17.8.2015	4,94	16,44	2,82	42,83	59,5	0,24
18.8.2015	5,02	12,59	2,84	59,45	83,15	0,24
19.8.2015	2,67	9,25	2,78	64,14	78,9	0,21
20.8.2015	4,15	9,98	2,81	49,99	54,31	0,29
21.8.2015	4,12	12,93	3,19	50,21	76,23	0,25
22.8.2015	3,46	12,69	3,53	61,19	91,2	0,25
23.8.2015	2,54	7,4	6,4	56,08	81,79	0,24
24.8.2015	7,69	19,59	5,02	50,51	66,12	0,29
25.8.2015	5,81	15,63	3,67	52,09	79,09	0,32
26.8.2015	6,69	18,08	3,66	46,69	81,78	0,25
27.8.2015	9,21	19,02	3,9	39,98	65,63	0,29
28.8.2015	7,38	19,98	3,57	65,08	112,49	0,3
29.8.2015	3,79	16,77	3,64	95,59	152,38	0,29
30.8.2015	3,73	15,25	12,09	98,48	143,17	0,27
31.8.2015	10,04	27,91	5,06	66,56	112,31	0,35

Obuhvat dana	31	31	31	31	31	31
Valjanih izračuna	31	31	31	31	31	31
Obuhvat podataka	100	100	100	100	100	100
Prosjek	4,357	14,379	4,985	80,124	112,015	0,272
Granična vrijednost			125		120	10
Iznad GV			0		14	0
Minimum	1,91	6,8	2,78	39,98	54,31	0,21
Maksimum	10,04	27,91	15,8	122,2	175,11	0,35
Percentil 98	9,542	23,428	13,574	118,78	171,492	0,338
Medijan	3,96	14,59	4,17	78,89	112,49	0,27
Donji prag proc.			50			
Iznad DPP			0			
Gornji prag proc.			75			
Iznad GPP			0			

LEGENDA	
zapis bez GV	
zapis < 0	
zapis < GV	
zapis > GV	
odr. zero/span	
GA postupak	
obuhvat < 75%	
pogreška	
nema zapisa	
ne validno	broj+NI

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



Datum	NO ug/m ³	NO ₂ ug/m ³	SO ₂ ug/m ³	O ₃ ug/m ³	O ₃ 8m ug/m ³	CO 8m mg/m ³
1.9.2015	8,06	25,81	3,28	77,25	110,06	0,31
2.9.2015	5,4	17,03	2,85	80,82	104,01	0,23
3.9.2015	5,82	18,27	2,46	64,16	102,89	0,26
4.9.2015	4,71	13,65	2,14	62,52	84,2	0,26
5.9.2015	4,81	11,79	1,97	65,37	87,93	0,21
6.9.2015	5,15	11,26	2,32	57,92	77,18	0,19
7.9.2015	10,79	17,82	2,6	46,74	68,67	0,26
8.9.2015	8,26	15,12	2,83	50,46	69,24	0,22
9.9.2015	8,43	18,23	3,11	55,05	78,68	0,25
10.9.2015	9,62	15,37	3,82	57,36	73,12	0,29
11.9.2015	8,37	17,04	2,93	45,33	62,56	0,29
12.9.2015	10,17	17,41	3,03	44,64	78,57	0,29
13.9.2015	4,08	13,66	3,63	60,56	97,47	0,27
14.9.2015	9,48	23,32	5,47	55,64	71,74	0,32
15.9.2015	16,63	27,34	2,9	53,57	66,58	0,32
16.9.2015	10,37	25,75	2,45	50,91	69,21	0,29
17.9.2015	11,08	28,71	2,82	47,27	74,95	0,3
18.9.2015	8,73	19,83	2,69	65,61	99,05	0,28
19.9.2015	3,78	13,66	2,19	60,88	86,22	0,28
20.9.2015	5,51	13,08	2,18	46,2	63,43	0,23
21.9.2015	8,53	15,57	2,63	69,59	89,55	0,21
22.9.2015	12,6	23,21	5,6	63,77	91,9	0,29
23.9.2015	17,05	26,67	4	55,85	81,75	0,4
24.9.2015	13,05	31,57	2,92	34,01	80,2	0,37
25.9.2015	16,31	38,48	2,48	17,11	23,39	0,43
26.9.2015	4,94	10,11	2,42	60,81	69,71	0,35
27.9.2015	3,46	5,95	3,17	69,96	77,41	0,19
28.9.2015	5,81	10,55	4,47	60,74	73,63	0,23
29.9.2015	7,6	12,82	5,49	56,91	63,2	0,23
30.9.2015	7,47	10,32	3,73	53,48	64,76	0,22

Obuhvat dana	30	30	30	30	30	30
Valjanih izračuna	30	30	30	30	30	30
Obuhvat podataka	100	100	100	100	100	100
Prosjek	8,536	18,313	3,153	56,35	78,042	0,276
Granična vrijednost			125		120	10
Iznad GV			0		0	0
Minimum	3,46	5,95	1,97	17,11	23,39	0,19
Maksimum	17,05	38,48	5,6	80,82	110,06	0,43
Percentil 98	16,806	34,472	5,536	78,749	106,551	0,413
Medijan	8,315	17,035	2,875	57,135	77,295	0,275
Donji prag proc.			50			
Iznad DPP			0			
Gornji prag proc.			75			
Iznad GPP			0			

LEGENDA	
zapis bez GV	
zapis < 0	
zapis < GV	
zapis > GV	
odl. zero/span	
QA postupak	
obuhvat < 75%	
pogreška	
nema zapisa	
ne validno	broj(1)

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



☉ Datum	NO ug/m3	NO2 ug/m3	SO2 ug/m3	O3 ug/m3	O3 8m ug/m3	CO 8m mg/m3
01.10.2015	9,06	18,15	3,23	41,51	57,37	0,35
02.10.2015	7,40	16,71	4,55	51,65	70,98	0,33
03.10.2015	18,43	26,65	3,76	18,21	38,93	0,44
04.10.2015	11,41	17,56	2,32	39,85	59,65	0,44
05.10.2015	19,13	27,24	2,30	37,10	52,96	0,39
06.10.2015	31,80	27,06	2,67	15,95	27,56	0,53
07.10.2015	12,14	23,22	2,28	39,80	56,88	0,33
08.10.2015	15,34	20,07	2,42	18,86	31,40	0,40
09.10.2015	14,48	19,38	2,41	12,60	16,60	0,40
10.10.2015	5,42	7,01	4,80	34,78	42,59	0,38
11.10.2015	4,57	5,79	2,68	44,97	57,81	0,28
12.10.2015	10,63	19,44	3,67	36,08	58,85	0,37
13.10.2015	13,88	16,76	5,46	25,15	46,05	0,58
14.10.2015	15,26	17,76	4,69	17,91	28,18	0,53
15.10.2015	51,48	27,64	3,62	5,25	9,12	0,90
16.10.2015	23,36	27,03	2,40	11,84	23,31	0,88
17.10.2015	16,24	25,47	2,41	19,70	39,37	0,45
18.10.2015	12,03	21,80	2,36	15,45	27,66	0,53
19.10.2015	12,63	29,11	2,22	14,66	24,60	0,52
20.10.2015	15,62	23,87	2,60	18,87	30,41	0,55
21.10.2015	30,45	27,86	2,79	18,45	30,26	0,76
22.10.2015	8,37	13,98	2,67	40,79	54,23	0,49
23.10.2015	49,13	35,24	3,33	16,63	51,59	0,82
24.10.2015	32,10	25,17	3,12	21,41	41,78	0,71
25.10.2015	N	N	5,75N	N	N	N
26.10.2015	N	N	N	N	N	N
27.10.2015	N	N	N	N	N	N
28.10.2015	N	N	N	N	N	N
29.10.2015	N	N	N	N	N	N
30.10.2015	N	N	N	N	N	N
31.10.2015	N	N	N	N	N	N

STATISTIČKI PODACI

Obuhvat dana	31	31	31	31	31	31
Valjanih izračuna	24	24	24	24	24	24
Obuhvat podataka	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4
Prosjek	18,348	21,665	3,115	25,728	40,756	0,515
Granična vrijednost			125		120	10
Iznad GV			0		0	0
Minimum	4,57	5,79	2,22	5,25	9,12	0,28
Maksimum	51,48	35,24	5,46	51,65	70,98	0,9
Percentil 98	50,399	32,42	5,156	48,577	65,768	0,891
Medijan	14,87	22,51	2,675	19,285	40,575	0,47
Donji prag proc.			50			
Iznad DPP			0			
Gornji prag proc.			75			
Iznad GPP			0			

LEGENDA	
zapis bez GV	
zapis < 0	
zapis < GV	
zapis > GV	
odr. zero/span	
QA postupak	
obuhvat < 75%	
pogreška	
nema zapisa	
ne validno	broj+N

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



☉ Datum	NO ug/m3	NO2 ug/m3	SO2 ug/m3	O3 ug/m3	O3 8m ug/m3	CO 8m mg/m3
01.11.2015	10,89	26,07	9,05	46,61	68,09	0,50
02.11.2015	32,72	43,44	6,36	25,85	40,68	0,68
03.11.2015	44,11	50,24	4,65	15,85	22,69	0,96
04.11.2015	27,43	44,67	3,87	21,89	46,68	0,91
05.11.2015	33,64	53,49	4,41	23,25	37,97	0,99
06.11.2015	54,99	65,40	4,36	17,40	25,18	1,35
07.11.2015	40,84	59,22	3,45	14,22	24,35	1,15
08.11.2015	23,22	51,51	3,46	21,96	34,54	1,11
09.11.2015	33,64	46,90	3,39	23,50	44,19	0,76
10.11.2015	67,63	58,90	4,08	10,64	18,95	1,15
11.11.2015	52,98	56,87	3,83	15,36	30,91	1,18
12.11.2015	36,22	50,15	7,48	21,32	30,77	0,70
13.11.2015	33,62	44,83	3,87	12,18	23,59	0,67
14.11.2015	17,35	30,44	3,23	29,52	35,94	0,58
15.11.2015	8,73	20,39	7,04	39,77	58,88	0,51
16.11.2015	28,18	39,95	3,53	25,11	67,05	0,58
17.11.2015	47,24	39,07	3,93	27,19	47,16	1,04
18.11.2015	7,25	13,76	2,74	43,93	50,67	0,31
19.11.2015	15,85	23,74	2,73	37,42	47,69	0,45
20.11.2015	12,03	21,83	2,56	48,16	61,26	0,36
21.11.2015	5,22	14,57	2,08	48,55	64,64	0,33
22.11.2015	13,97	24,60	2,12	25,82	41,63	0,74
23.11.2015	35,18	42,18	3,32	9,64	16,42	0,79
24.11.2015	8,35	18,31	3,41	40,10	45,31	0,49
25.11.2015	7,17	20,73	13,44	37,18	41,78	0,37
26.11.2015	7,25	14,26	5,52	42,37	48,38	0,36
27.11.2015	8,63	15,54	6,53	33,13	35,87	0,39
28.11.2015	16,28	32,32	6,50	22,15	33,88	0,67
29.11.2015	25,91	39,47	3,68	16,82	27,94	0,86
30.11.2015	10,76	22,11	3,62	50,90	55,94	0,56

STATISTIČKI PODACI

Obuhvat dana	30	30	30	30	30	30
Valjanih izračuna	30	30	30	30	30	30
Obuhvat podataka	100	100	100	100	100	100
Prosjek	25,576	36,165	4,608	28,26	40,968	0,717
Granična vrijednost			125		120	10
Iznad GV			0		0	0
Minimum	5,22	13,76	2,08	9,64	16,42	0,31
Maksimum	67,63	65,4	13,44	50,9	68,09	1,35
Percentil 98	60,299	61,816	10,894	49,537	67,487	1,251
Medijan	24,565	39,27	3,85	25,465	41,155	0,675
Donji prag proc.			50			
Iznad DPP			0			
Gornji prag proc.			75			
Iznad GPP			0			

LEGENDA	
zapis bez GV	
zapis < 0	
zapis < GV	
zapis > GV	
odr. zero/span	
QA postupak	
obuhvat < 75%	
pogreška	
nema zapisa	
ne validno	broj+N



Datum	NO ug/m3	NO2 ug/m3	SO2 ug/m3	O3 ug/m3	O3 8m ug/m3	CO 8m mg/m3
1.12.2015	8,31	18,03	3,47	53,38	62,52	0,37
2.12.2015	33,31	42,94	3,86	19,53	52,02	0,78
3.12.2015	113,22	55,28	4,45	8,4	17,5	1,54
4.12.2015	49,64	40,7	3,09	3,94	4,76	1,5
5.12.2015	20,46	34,4	2,45	5,55	6,86	0,74
6.12.2015	32,07	34,19	3,02	7,21	10,3	1,05
7.12.2015	42,42	40,42	4,85	5,26	7,95	1,33
8.12.2015	13,61	23,36	4,09	10,26	16,14	1,32
9.12.2015	19,9	29,57	12,3	13,88	18,68	0,75
10.12.2015	40,86	41,64	4,23	12,62	25,04	0,77
11.12.2015	61,26	40,72	4,93	11,46	17	0,97
12.12.2015	40,12	38,59	2,9	4,29	5,85	0,95
13.12.2015	24,77	29,9	3,1	12,42	25,99	0,91
14.12.2015	95,05	44,15	4,85	6,52	21,8	1,63
15.12.2015	34,47	27,01	3,75	5,52	8,52	1,97
16.12.2015	38,58	37,41	4,3	4	4,81	1,21
17.12.2015	20,17	32,57	3,74	9,18	13,12	0,87
18.12.2015	38,72	33,61	3,15	9,1	17,32	0,93
19.12.2015	89,05	46,06	3,87	3,45	4,26	2,08
20.12.2015	47,73	37,21	4,6	4,79	8,39	2,12
21.12.2015	53,2	44,69	4,51	11,89	22,44	1,21
22.12.2015	26,68	28,09	3,7	34,51	46,85	0,71
23.12.2015	51,39	34,02	3,93	27,45	46,37	1,15
24.12.2015	65,74	49,69	3,93	9,89	45,66	0,98
25.12.2015	18,09	33,33	3,2	20,51	28,54	0,91
26.12.2015	60,06	56,92	3,73	7,73	14,35	1,81
27.12.2015	43,72	50	3,55	9,77	20,42	1,55
28.12.2015	91,48	66,15	4,57	8,42	12,15	2,35
29.12.2015	40,09	30,37	3,44	6,6	7,21	1,76
30.12.2015	12,85	20,83	3,23	31,28	33,81	0,8
31.12.2015	23,98	35,24	4,85	22,18	41,8	0,83

STATISTIČKI PODACI

Obuhvat dana	31	31	31	31	31	31
Valjanih izračuna	31	31	31	31	31	31
Obuhvat podataka	100	100	100	100	100	100
Prosjek	43,581	37,971	4,117	12,935	21,562	1,221
Granična vrijednost			125		120	10
Iznad GV			0		0	0
Minimum	8,31	18,03	2,45	3,45	4,26	0,37
Maksimum	113,22	66,15	12,3	53,38	62,52	2,35
Percentil 98	102,318	60,612	7,878	42,058	56,22	2,212
Medijan	40,09	37,21	3,86	9,18	17,32	1,05
Donji prag proc.			50			
Iznad DPP			0			
Gornji prag proc.			75			
Iznad GPP			0			

LEGENDA	
zapis bez GV	
zapis < 0	
zapis < GV	
zapis > GV	
odr. zero/span	
QA postupak	
obuhvat < 75%	
pogreška	
nema zapisa	
ne validno	broj+1

**Prilog 2.**

Statistička obrada rezultata mjerenja od 01. siječnja do 31. ožujka 2015. godine

	NO $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO mg/m ³
Obuhvat dana	90	90	90	90	90
Valjanih izračuna	76	76	74	74	74
Obuhvat podataka	84,4	84,4	82,2	82,2	82,2
Prosjek	16,2	30,77	5,78	38,83	0,59
Granična vrijednost			125		10
Iznad GV			0		0
Minimum	2,3	6,9	2,94	5,2	0,23
Maksimum	67	73,46	13,6	89	1,45
Percentil 98	42	56,89	11,57	63,93	1,06
Medijan	12,8	29,19	5,19	39	0,56
Donji prag proc.			50		
Iznad DPP			0		
Gornji prag proc.			75		
Iznad GPP			0		

Statistička obrada rezultata mjerenja od 08. svibnja do 31. prosinca 2015. godine

	NO $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ 8h $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO8h mg/m ³
Obuhvat dana	238	238	238	238	238	238
Valjanih izračuna	225	225	225	225	225	225
Obuhvat podataka	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5
Prosjek	14,504	21,516	3,803	54,501	74,882	0,484
Granična vrijednost			125		120	10
Iznad GV			0		30	0
Minimum	1,66	4,89	1,97	3,45	4,26	0,18
Maksimum	113,22	66,15	15,8	122,2	175,11	2,35
Percentil 98	66,723	56,896	8,604	111,265	150,823	1,786
Medijan	6,51	17,6	3,32	55,05	76,23	0,3
Donji prag proc.			50			
Iznad DPP			0			
Gornji prag proc.			75			
Iznad GPP			0			

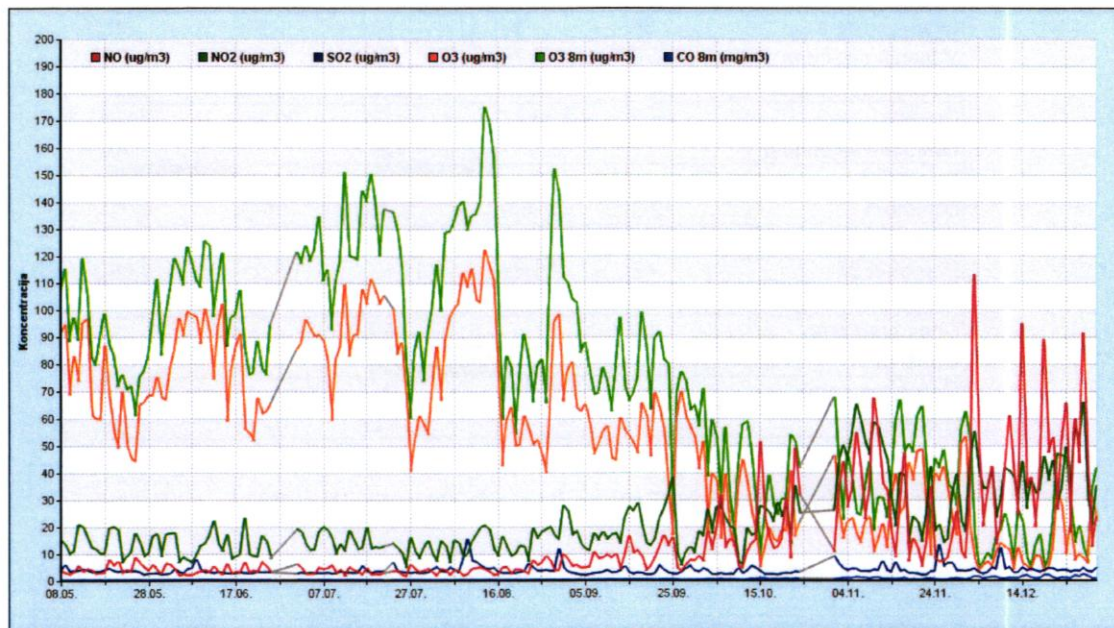
	NO $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO mg/m ³	O ₃ 8h $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO8h mg/m ³
Obuhvat sati	5712	5712	5712	5712	5712	5712	5712
Ispravnih uzoraka	5401	5403	5410	5403	5405	5394	5394
Obuhvat podataka	94,6	94,6	94,7	94,6	94,6	94,4	94,4
Prosjek	14,461	21,514	3,809	54,557	0,368	54,594	0,368
Granična vrijednost		200	350				
Iznad GV		0	0				
Minimum	0,17	0,46	1,08	2,56	0,13	2,79	0,13
Maksimum	360,37	130,51	58,71	194,34	3,61	175,11	2,35
Percentil 98	110,04	71,276	10,705	137,493	1,33	127,83	1,23
Medijan	4,57	16,44	3,18	50,9	0,25	52,655	0,25
Žirski obuhvat	92,1	92,1	92,8	92,2	92,2	92,2	92,2
Žirski prosjek	30,071	32,721	4,016	21,922	0,606	22,029	0,605
Ljetni obuhvat	96,1	96,1	95,9	96,1	96,2	95,9	95,9
Ljetni prosjek	5,031	14,748	3,682	74,291	0,224	74,323	0,224
Donji prag proc.		100					5
Iznad DPP		13					
Gornji prag proc.		140					7
Iznad GPP		0					

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



Prilog 3.

Grafički prikaz rezultata mjerenja za NO, NO₂, CO, SO₂ i O₃ u periodu od 08. svibnja do 31. prosinca 2015. godine





EVALUACIJA REZULTATA MJERENJA

Podaci izmjereni na mjernoj postaji Mirogojska cesta 16 su obrađeni, analizirani i interpretirani sukladno važećim propisima:

- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 03/13)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)
- Pravilnika o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu odluke komisije 2011/850/EU (NN 003/16).

Na osnovi analize utvrđeno je da je zrak u 2015. godini s obzirom na **NO**, **NO₂**, **SO₂** i **CO** bio **prve kategorije** (čist ili neznatno onečišćen zrak; nisu prekoračene granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti) na mjernoj postaji Mirogojska cesta 16. Satne koncentracije NO₂ su 13 puta prekoračile donji prag procjene, ali to je manje od 18 puta koliko je dozvoljeno prema Uredbi o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12).

Analizom podataka koncentracija **prizemnog ozona O₃** utvrđeno je da je zrak u 2015. godini s obzirom na prizemni ozon, zbog nedozvoljenog broja prekoračenja ciljne vrijednosti (više od 25 prekoračenja) bio **druge kategorije** (onečišćen zrak; prekoračene su granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i ciljne vrijednosti za prizemni ozon) na mjernoj postaji Mirogojska cesta 16.

Izveštaj izradio:

Marko Marić, dipl.ing.

Voditeljica Odjela za životni i radni okoliš:

Dr.sc. Ivana Hrga, dipl.ing.



Voditeljica Službe za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju:

Dr.sc. Adela Krivohlavek, dipl.ing.