



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

Odjel za životni i radni okoliš
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu
ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 138
www.stampar.hr



- Odjel za životni i radni okoliš ovlašten je:
- Po rješenju Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, klasa UP/I-351-02/10-08/45, Ur.broj: 531-13-1-1-10-2, od 14. svibnja 2010. godine za obavljanje stručnih poslova praćenja kakvoće zraka i emisija u zrak.
- Prema objavi Državne uprave za zaštitu okoliša za izdavanje izvješća o ispitivanju fizikalnih i kemijskih svojstava otpada (NN 93/96).
- Po rješenju Ministarstva regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Uprave za gospodarenje vodama, klasa UP/I°-034-04/08-01/0008, Ur.broj: 538-10/1-4-15-08-004/005, od 26. rujna 2008. godine.
- Zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" posjeduje suglasnost Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema objavi Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (NN 34/07).

Zagreb, 31.3.2014.

GODIŠNJE IZVJEŠĆE O PRAĆENJU I OCJENI KVALITETE ZRAKA ZA 2013 GODINU MIROGOJSKA

Analitički broj: 058-13/2014

Objekt: Zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar"
Mirogojska 16, Zagreb

1. PLAN I PROGRAM MJERENJA

Sukladno Članku 31. Zakona o zaštiti zraka (NN, 130/11) Zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" provodi praćenje kvalitete zraka na području rezidencijalne zone grada Zagreba - Mirogoj. 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 kakvoće zraka i emisija u zrak te obavlja praćenja kakvoće zraka za Gradski ured za zdravstvo, rad socijalnu zaštitu i branitelje prema sljedećem planu i programu mjerenja.

1.1. Onečišćujuće tvari koje se prate:

1. Oksidi dušika (NO, NO₂, NO_x izražen kao NO₂)
2. Sumporni dioksid (SO₂)
3. Lebdeće čestice PM10
4. Ugljični monoksid (CO)
5. Prizemni ozon (O₃)
6. Benzen

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 sa mogućnošću vremena usrednjavanja od 1 minute do 24 sata.

Instrument	Metoda po (40 CFR Part 53)	Mjerno područje (ppb)	Granica detekcije
AC32M NO/NO _x / NO ₂ Analyser	Kemiluminiscencija <i>Automated reference method</i>	0 - 50(ppb) 0 - 20 000(ppb) autorange	0,4 ppb
APSA-370 Analyser	UV fluorescencija <i>Automated equivalent method</i>	0 - 50(ppb) 0 - 20 000(ppb) autorange	1,0 ppb
CO12M CO Analyser	IR spektrofotometrija <i>Automated referencet method</i>	0 - 50(ppm) 0 – 200(ppm) autorange	50 ppm
MP101M Analyser	β zračenje	0 – 100 µg/m ³ 0 – 10 000µg/m ³ autorange	0,4µg/cm ²
APOA-370 Analyser	UV fotometrija	0 - 10 (ppm) autorange	0,001(ppm)
VOC71M Analyser	Kromatografija	0-1000(ppm)	0,5(ppm)

Mjerenje ugljikovog monoksida te dušikovog monoksida i dušikovog dioksida provodi se prema sljedećim akreditiranim metodama:

1. HRN EN 14626:2012 (EN 14626:2005) – Kvaliteta vanjskog zraka -- Standardna metoda za mjerenje koncentracije ugljikova monoksida nedisperzivnom infracrvenom spektroskopijom
2. HRN EN 14211:2012 (EN 14211:2012) – Vanjski zrak -- Standardna metoda za mjerenje koncentracije dušikova dioksida i dušikova monoksida u zraku kemiluminiscencijom

1.3 Mjerno mjesto

Postaja je smještena u dvorištu Zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar", udaljena 10-ak metara od prometnice slabijeg inteziteta prometa i 400-injak metara od prometnice jačeg inteziteta prometa. Geografske koordinate postaje: 45°49'2" S; 15°58'49" I i 169 mm.

Lokacija je izabrana vodeći računa o meteorološkim parametrima, lokacijama okolnih prometnica te 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 Članka 23. i 24. Zakona o zaštiti zraka te Članku 5. i Tablici 1. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN, 117/12).
za razdoblje praćenja od najmanje 1 godine.

Ovo izvješće je javno i sadrži statističku obradu koncentracija svih gore navedenih onečišćujućih tvari za 24 satna vremena usrednjavanja za 2013 godinu i statistički obrađene podatke 24-satnih koncentracija iz izvješća tijekom mjeseca. Mjesečna izvješća objavljuje se do najkasnije 5 radnih dana od početka tekućeg mjeseca na WEB stranici Zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" u rubrici Kvaliteta zraka u Gradu Zagrebu.

Ocjenjivanje razine onečišćenosti zraka izvedeno je sukladno Članku 20. i 24. Zakona o zaštiti zraka te Prilogu 1. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN, 117/12) te Pravilniku o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13). Na temelju Zakona o zaštiti zraka 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) za pojedine tipove onečišćujućih tvari, odnosno gornja i donja granica procjenjivanja sukladno Prilogu 1 i Prilogu 2 navedene Uredbe.

Detaljnije toksikološke evaluacije rezultata praćenja kvalitete zraka omogućit će Zavodu za javno zdravstvo "Dr.Andrija Štampar" preko svojih stručnih službi svakodnevno za nadležne djelatnike Gradskog ureda za zdravstvo, rad socijalnu zaštitu i branitelje i MZOPUG-a.

2. REZULTATI MJERENJA

Rezultati mjerenja prikazani su tablično u prilogu.

- Prilog 1. Tablični prikaz koncentracija onečišćujućih tvari 24 satnih vremena usrednjavanja
- Prilog 2. Tablični prikaz koncentracija ugljičnog monoksida (CO) 8 satnih vremena usrednjavanja
- Prilog 3. Tablični prikaz kategorizacije kvalitete zraka

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 2013. GODINE							
Metoda	M-152-058	M-149-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058		
Tehnika	β zračenje	UV fluorescencija	IR spektrofotometrija	Kemiluminiscencija	Kemiluminiscencija	UV fotometrija	kromatografija
Mjerna jedinica	µg/m ³	µg/m ³	mg/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-sij-13	88,30	2,10	0,52	0,38	32,40		
2-sij-13	7,00	3,00	0,54	0,27	34,30		
3-sij-13	62,10	4,30	0,39	0,29	40,40		
4-sij-13	83,70	5,20	0,41	0,28	58,90		
5-sij-13	70,10	4,10	0,42	0,39	50,70		
6-sij-13	15,60	2,30	0,42	0,20	25,30		
7-sij-13	16,00	2,40	0,35	0,38	35,70		
8-sij-13	33,20	2,80	0,39	0,16	28,50		
9-sij-13	37,60	3,90	0,40	0,33	35,30		
10-sij-13	49,00	3,60	0,44	0,26	40,50		
11-sij-13	31,20	2,20	0,46	0,24	29,80		
12-sij-13	28,50	3,10	0,55	0,55	32,50		
13-sij-13	26,90	4,00	0,62	0,28	26,70		
14-sij-13	38,40	5,70	0,53	0,24	44,90		
15-sij-13	58,00	4,00	0,53	0,38	52,40		
16-sij-13	21,70	2,40	0,54	0,35	39,70		
17-sij-13	21,30	6,00	0,47	0,36	33,50		
18-sij-13	26,00	4,80	0,49	0,31	32,00		
19-sij-13	41,50	3,90	0,51	0,31	4,00		
20-sij-13	91,00	5,50	0,38	0,40	68,10		
21-sij-13	105,00	7,30	0,44	0,36	53,90		
22-sij-13	33,50	2,60	0,45	0,36	41,20		
23-sij-13	53,60	3,60	0,35	0,30	46,00		
24-sij-13	22,10	4,20	0,45	0,37	26,70		
25-sij-13	38,70	9,40	0,51	0,38	30,30		
26-sij-13	42,40	7,30	0,42	0,33	33,30		
27-sij-13	55,90	4,80	0,43	0,31	29,70		
28-sij-13	80,40	4,40	0,46	0,30	61,00		
29-sij-13	64,80	3,70	0,48	0,31	57,50		
30-sij-13	41,50	3,90	0,42	0,44	51,90		
31-sij-13	25,60	3,80	0,46	0,34	50,80		
Min	7,00	2,10	0,35	0,16	4,00		
Date	2-sij-13	1-sij-13	23-sij-13	8-sij-13	19-sij-13		
Max	105,00	9,40	0,62	0,55	68,10		
Date	21-sij-13	25-sij-13	13-sij-13	12-sij-13	20-sij-13		
Avg	45,63	4,20	0,46	0,33	39,61		
Median	38,70	3,90	0,45	0,33	35,70		
Percentil 98	96,60	8,14	0,58	0,48	63,84		
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)							
Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka							
broj dana preko GV	11	0			0		
LEGENDA:							
manje od GV							
veće od GV							
nije regulirano za 24 h vrijed.							
Regulirano Zakonom o zaštiti zraka (NN130/11), Uredbom o ozonu u zraku i Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)							

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 2013. GODINE							
Metoda	M-152-058	M-149-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058		
Tehnika	β zračenje	UV fluorescencija	IR spektrofotometrija	Kemiluminiscencija	Kemiluminiscencija	UV fotometrija	kromatografija
Mjerna jedinica	μg/m ³	μg/m ³	mg/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-13	56,85	5,12	0,52	6,43	70,84		
2-vlj-13	26,80	2,76	0,54	3,71	40,89		
3-vlj-13	12,32	1,97	0,39	1,63	17,93		
4-vlj-13	21,87	1,97	0,41	3,05	33,60		
5-vlj-13	31,82	2,86	0,42	3,87	42,66		
6-vlj-13	20,00	2,07	0,42	4,53	49,85		
7-vlj-13	29,75	2,36	0,35	4,27	47,00		
8-vlj-13	35,37	2,86	0,39	4,17	45,91		
9-vlj-13	22,27	5,32	0,40	2,64	29,06		
10-vlj-13	22,86	4,14	0,44	2,00	22,07		
11-vlj-13	32,81	4,83	0,46	2,99	32,91		
12-vlj-13	54,68	5,32	0,55	4,06	44,73		
13-vlj-13	23,15	5,02	0,62	2,27	25,02		
14-vlj-13	36,65	8,08	0,53	3,65	40,20		
15-vlj-13	81,67	6,01	0,53	4,35	47,88		
16-vlj-13	73,50	3,45	0,54	4,11	45,32		
17-vlj-13	46,50	3,45	0,47	3,26	35,86		
18-vlj-13	47,19	5,12	0,49	3,84	42,27		
19-vlj-13	33,40	3,84	0,51	2,13	23,45		
20-vlj-13	29,85	2,96	0,38	3,38	37,24		
21-vlj-13	15,96	2,56	0,44	2,66	29,26		
22-vlj-13	31,13	3,84	0,45	3,46	38,13		
23-vlj-13	47,29	6,90	0,35	3,12	34,38		
24-vlj-13	51,92	3,84	0,45	5,95	65,52		
25-vlj-13	43,25	5,12	0,51	5,28	58,13		
26-vlj-13	54,19	4,04	0,42	6,61	72,81		
27-vlj-13	20,69	4,33	0,43	3,03	33,40		
28-vlj-13	41,87	3,45	0,46	3,15	34,68		
Min	12,32	1,97	0,35	1,63	17,93		
Date	3-vlj-13	3-vlj-13	13-vlj-13	3-vlj-13	3-vlj-13		
Max	81,67	8,08	0,62	6,61	72,81		
Date	15-vlj-13	14-vlj-13	23-vlj-13	26-vlj-13	26-vlj-13		
Avg	37,34	4,06	0,46	3,70	40,75		
Median	33,10	3,84	0,45	3,56	39,16		
Percentil 98	77,26	7,44	0,58	6,51	71,74		
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)							
Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka							
broj dana preko GV	6	0			0		
LEGENDA:							
manje od GV							
veće od GV							
nije regulirano za 24 h vrijed.							
Regulirano Zakonom o zaštiti zraka (NN130/11), Uredbom o ozonu u zraku i Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)							

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)							
OŽUJAK 2013. GODINE							
Metoda	M-152-058	M-149-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058		
Tehnika	β zračenje	UV fluorescencija	IR spektrofotometrija	Kemiluminiscencija	Kemiluminiscencija	UV fotometrija	kromatografija
Mjerna jedinica	μg/m ³	μg/m ³	mg/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-ožu-13	33,80	4,40	0,52	3,42	31,53		
2-ožu-13	22,00	2,40	0,65	3,07	28,28		
3-ožu-13	29,10	5,70	0,55	3,08	28,37		
4-ožu-13	34,80	2,30	0,70	3,53	32,51		
5-ožu-13	45,00	7,20	0,63	4,13	38,03		
6-ožu-13	63,90	4,80	0,86	5,66	52,12		
7-ožu-13	20,80	2,80	0,84	2,88	26,50		
8-ožu-13	19,50	2,86	0,36	2,44	22,46		
9-ožu-13	27,30	5,32	0,35	2,91	26,80		
10-ožu-13	19,50	4,14	0,36	2,55	23,45		
11-ožu-13	23,30	4,83	0,49	3,03	27,88		
12-ožu-13	29,50	5,32	0,55	3,46	31,82		
13-ožu-13	29,70	5,02	0,50	3,43	31,63		
14-ožu-13	36,65	2,50	0,40	2,77	25,52		
15-ožu-13	31,67	2,90	0,27	3,33	30,64		
16-ožu-13	25,10	2,90	0,30	3,16	29,06		
17-ožu-13	27,20	2,40	0,36	2,65	24,43		
18-ožu-13	47,19	7,50	0,39	5,08	46,80		
19-ožu-13	33,40	2,30	0,29	2,61	24,04		
20-ožu-13	29,85	2,00	0,57	3,66	33,69		
21-ožu-13	15,96	2,10	0,47	4,26	39,21		
22-ožu-13	19,70	3,84	0,50	2,59	23,84		
23-ožu-13	31,10	3,30	0,52	2,96	27,29		
24-ožu-13	17,50	3,20	0,50	2,32	21,38		
25-ožu-13	15,60	2,30	0,50	3,08	28,37		
26-ožu-13	20,40	3,80	0,59	3,89	35,86		
27-ožu-13	24,60	5,20	0,60	2,74	25,22		
28-ožu-13	41,80	3,00	0,52	4,33	39,90		
29-ožu-13	32,80	5,50	0,49	4,27	39,31		
30-ožu-13	23,00	4,20	0,45	3,42	31,53		
31-ožu-13	41,87	3,45	0,46	3,71	34,17		
Min	15,60	2,00	0,27	2,32	21,38		
Date	25-ožu-13	20-ožu-13	15-ožu-13	24-ožu-13	24-ožu-13		
Max	63,90	7,50	0,86	5,66	52,12		
Date	6-ožu-13	18-ožu-13	6-ožu-13	6-ožu-13	6-ožu-13		
Avg	29,47	3,85	0,50	3,37	31,02		
Median	29,10	3,45	0,50	3,16	29,06		
Percentil 98	53,88	7,32	0,85	5,31	48,93		
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)							
Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka							
broj dana preko GV	1	0			0		
LEGENDA:							
manje od GV							
veće od GV							
nije regulirano za 24 h vrijed.							
Regulirano Zakonom o zaštiti zraka (NN130/11), Uredbom o ozonu u zraku i Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)							

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)							
TRAVANJ 2013. GODINE							
Metoda	M-152-058	M-149-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058		
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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
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-tra-13	29,00	2,40	0,64	9,65	19,20		
2-tra-13	13,90	2,50	0,42	7,55	31,70		
3-tra-13	21,80	3,96	0,57	4,61	33,40		
4-tra-13	28,10	2,50	0,45	8,00	27,10		
5-tra-13	26,50	3,41	0,56	9,09	42,10		
6-tra-13	20,50	4,70	0,45	8,52	34,60		
7-tra-13	19,80	7,13	0,67	4,66	17,30		
8-tra-13	24,30	1,30	0,65	9,03	23,90		
9-tra-13	25,00	3,71	0,70	6,55	21,10		
10-tra-13	17,60	5,24	0,44	3,81	19,80		
11-tra-13	13,80	7,64	0,36	6,11	14,00		
12-tra-13	12,70	5,74	0,42	3,10	12,80		
13-tra-13	18,90	3,37	0,52	6,55	19,50		
14-tra-13	14,40	2,92	0,40	9,64	19,10		
15-tra-13	19,20	1,96	0,46	9,73	29,20		
16-tra-13	20,60	1,11	0,72	2,04	22,80		
17-tra-13	26,40	2,97	0,53	8,71	29,40		
18-tra-13	29,10	1,16	0,46	5,90	31,40		
19-tra-13	28,30	6,45	0,58	3,41	38,40		
20-tra-13	28,80	2,80	0,57	8,00	25,20		
21-tra-13	33,70	7,23	0,50	1,41	16,00		
22-tra-13	19,70	9,69	0,63	2,13	18,70		
23-tra-13	18,90	1,66	0,53	3,96	10,20		
24-tra-13	15,70	5,25	0,37	2,03	21,40		
25-tra-13	22,40	0,99	0,17	2,92	32,70		
26-tra-13	25,60	4,58	0,43	1,99	17,90		
27-tra-13	26,40	2,41	0,44	1,92	12,40		
28-tra-13	13,60	1,51	0,38	2,35	15,60		
29-tra-13	28,20	7,50	0,29	1,51	18,90		
30-tra-13	38,30	4,20	0,45	3,42	21,20		
Min	12,70	0,99	0,17	1,41	10,20		
Date	12-tra-13	25-tra-13	25-tra-13	21-tra-13	23-tra-13		
Max	38,30	9,69	0,72	9,73	42,10		
Date	30-tra-13	22-tra-13	16-tra-13	15-tra-13	5-tra-13		
Avg	22,71	3,93	0,49	5,28	23,23		
Median	22,10	3,39	0,46	4,64	21,15		
Percentil 98	35,63	8,50	0,71	9,68	39,95		
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)							
Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka							
broj dana preko GV	0	0			0		
LEGENDA:							
manje od GV							
veće od GV							
nije regulirano za 24 h vrijed.							
Regulirano Zakonom o zaštiti zraka (NN130/11), Uredbom o ozonu u zraku i Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)							

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)							
SVIBANJ 2013. GODINE							
Metoda	M-152-058	M-149-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058		
Tehnika	β zračenje	UV fluorescencija	IR spektrofotometrija	Kemiluminiscencija	Kemiluminiscencija	UV fotometrija	kromatografija
Mjerna jedinica	µg/m³	µg/m³	mg/m³	µg/m³	µg/m³		
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-svi-13	20,33	5,67	0,21	7,51	19,52		
2-svi-13	17,77	6,21	0,21	7,44	22,05		
3-svi-13	21,41	8,46	0,29	11,21	25,80		
4-svi-13	22,98	7,82	0,27	12,99	21,50		
5-svi-13	17,32	6,16	0,20	7,93	21,47		
6-svi-13	15,45	5,49	0,20	10,69	18,73		
7-svi-13	14,16	5,42	0,21	11,29	16,35		
8-svi-13	13,26	5,05	0,25	8,81	19,53		
9-svi-13	12,83	6,25	0,19	7,46	13,99		
10-svi-13	16,87	7,69	0,37	9,77	20,79		
11-svi-13	17,60	9,62	0,33	8,05	20,28		
12-svi-13	22,37	10,29	0,23	7,83	23,75		
13-svi-13	14,86	5,91	0,08	5,02	11,50		
14-svi-13	16,41	5,46	0,18	4,19	9,66		
15-svi-13	17,98	8,62	0,40	5,44	13,61		
16-svi-13	15,89	6,91	0,34	3,16	10,04		
17-svi-13	14,33	8,28	0,39	6,57	10,19		
18-svi-13	18,64	3,96	0,58	13,12	25,81		
19-svi-13	40,49	2,47	0,69	16,63	44,02		
20-svi-13	32,30	2,21	0,56	13,28	38,83		
21-svi-13	29,07	2,21	0,38	9,36	28,13		
22-svi-13	18,19	1,56	0,23	3,52	10,59		
23-svi-13	15,91	1,32	0,31	5,46	9,79		
24-svi-13	14,56	1,52	0,50	16,52	22,24		
25-svi-13	16,80	1,06	0,45	11,44	18,78		
26-svi-13	18,80	9,91	0,44	9,74	22,94		
27-svi-13	23,77	9,12	0,43	8,64	22,60		
28-svi-13	21,92	6,98	0,29	6,29	11,43		
29-svi-13	17,73	7,59	0,25	2,20	6,83		
30-svi-13	19,10	7,56	0,35	3,32	13,54		
31-svi-13	24,97	2,97	0,41	6,12	22,19		
Min	12,83	1,06	0,08	2,20	6,83		
Date	9-svi-13	25-svi-13	13-svi-13	29-svi-13	29-svi-13		
Max	40,49	10,29	0,69	16,63	44,02		
Date	19-svi-13	12-svi-13	19-svi-13	19-svi-13	19-svi-13		
Avg	19,49	5,80	0,33	8,42	19,24		
Median	17,77	6,16	0,31	7,93	19,53		
Percentil 98	35,58	10,06	0,62	16,56	40,91		
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)							
Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka							
broj dana preko GV	0	0			0		
LEGENDA:							
manje od GV							
veće od GV							
nije regulirano za 24 h vrijed.							
Regulirano Zakonom o zaštiti zraka (NN130/11), Uredbom o ozonu u zraku i Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)							

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)							
SVIBANJ 2013. GODINE							
Metoda	M-152-058	M-149-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058		
Tehnika	β zračenje	UV fluorescencija	R spektrofotometrija	Kemiluminiscencija	Kemiluminiscencija	UV fotometrija	kromatografija
Mjerna jedinica	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	mg/m^3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
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-svi-13	20,33	5,67	0,21	7,51	19,52		
2-svi-13	17,77	6,21	0,21	7,44	22,05		
3-svi-13	21,41	8,46	0,29	11,21	25,80		
4-svi-13	22,98	7,82	0,27	12,99	21,50		
5-svi-13	17,32	6,16	0,20	7,93	21,47		
6-svi-13	15,45	5,49	0,20	10,69	18,73		
7-svi-13	14,16	5,42	0,21	11,29	16,35		
8-svi-13	13,26	5,05	0,25	8,81	19,53		
9-svi-13	12,83	6,25	0,19	7,46	13,99		
10-svi-13	16,87	7,69	0,37	9,77	20,79		
11-svi-13	17,60	9,62	0,33	8,05	20,28		
12-svi-13	22,37	10,29	0,23	7,83	23,75		
13-svi-13	14,86	5,91	0,08	5,02	11,50		
14-svi-13	16,41	5,46	0,18	4,19	9,66		
15-svi-13	17,98	8,62	0,40	5,44	13,61		
16-svi-13	15,89	6,91	0,34	3,16	10,04		
17-svi-13	14,33	8,28	0,39	6,57	10,19		
18-svi-13	18,64	3,96	0,58	13,12	25,81		
19-svi-13	40,49	2,47	0,69	16,63	44,02		
20-svi-13	32,30	2,21	0,56	13,28	38,83		
21-svi-13	29,07	2,21	0,38	9,36	28,13		
22-svi-13	18,19	1,56	0,23	3,52	10,59		
23-svi-13	15,31	1,32	0,31	5,46	9,79		
24-svi-13	14,56	1,52	0,50	16,52	22,24		
25-svi-13	16,80	1,06	0,45	11,44	18,78		
26-svi-13	18,80	9,91	0,44	9,74	22,94		
27-svi-13	23,77	9,12	0,43	8,64	22,60		
28-svi-13	21,92	6,98	0,29	6,29	11,43		
29-svi-13	17,73	7,59	0,25	2,20	6,83		
30-svi-13	19,10	7,56	0,35	3,32	13,54		
31-svi-13	24,97	2,97	0,41	6,12	22,19		
Min	12,83	1,06	0,08	2,20	6,83		
Date	9-svi-13	25-svi-13	13-svi-13	29-svi-13	29-svi-13		
Max	40,49	10,29	0,69	16,63	44,02		
Date	19-svi-13	12-svi-13	19-svi-13	19-svi-13	19-svi-13		
Avg	19,49	5,80	0,33	8,42	19,24		
Median	17,77	6,16	0,31	7,93	19,53		
Percentil 98	35,58	10,06	0,62	16,56	40,91		
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)							
Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka							
broj dana preko GV	0	0			0		
LEGENDA:							
manje od GV							
veće od GV							
nije regulirano za 24 h vrijed.							
Regulirano Zakonom o zaštiti zraka (NN130/11), Uredbom o ozonu u zraku i Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)							

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) LIPANJ 2013. GODINE							
Metoda	M-152-058	M-149-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058		
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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
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-lip-13	15,06	2,84	0,21	10,45	34,35		
2-lip-13	15,66	3,11	0,23	3,71	22,35		
3-lip-13	14,76	4,23	0,15	2,59	18,56		
4-lip-13	14,97	3,91	0,16	3,97	17,56		
5-lip-13	13,00	3,08	0,14	3,18	16,58		
6-lip-13	14,37	2,75	0,24	4,71	17,82		
7-lip-13	14,36	2,71	0,34	2,51	14,88		
8-lip-13	17,70	2,53	0,25	8,42	28,55		
9-lip-13	20,21	3,13	0,29	2,64	22,05		
10-lip-13	20,83	3,85	0,18	3,00	19,22		
11-lip-13	19,05	4,81	0,35	5,25	28,05		
12-lip-13	13,07	1,29	0,37	6,94	29,42		
13-lip-13	17,82	1,97	0,21	6,29	32,30		
14-lip-13	17,14	1,82	0,24				
15-lip-13	18,22	2,87	0,18				
16-lip-13	15,00	2,30	0,23	2,78	17,21		
17-lip-13	17,63	2,76	0,30	4,28	21,59		
18-lip-13	16,31	1,32	0,13	5,64	23,02		
19-lip-13	18,05	0,82	0,08	4,64	21,01		
20-lip-13	20,27	0,74	0,08	5,08	28,25		
21-lip-13	29,04	0,74	0,17	6,13	31,47		
22-lip-13	15,38	0,52	0,11	1,46	12,47		
23-lip-13	15,84	0,44	0,07	1,48	12,47		
24-lip-13	14,99	0,51	0,21	1,78	13,82		
25-lip-13	22,38	0,35	0,54	2,27	21,96		
26-lip-13	22,13	3,30	0,44	2,45	16,48		
27-lip-13	13,49	3,04	0,43	3,60	17,43		
28-lip-13	12,52	2,33	0,29	5,72	21,12		
29-lip-13	12,63	2,53	0,25	3,58	19,19		
30-lip-13	12,74	2,52	0,35	4,56	28,68		
Min	12,52	0,35	0,07	1,46	12,47		
Date	28-lip-13	25-lip-13	23-lip-13	22-lip-13	23-lip-13		
Max	29,04	4,81	0,54	10,45	34,35		
Date	21-lip-13	11-lip-13	25-lip-13	1-lip-13	1-lip-13		
Avg	16,82	2,30	0,24	4,25	21,71		
Median	15,75	2,53	0,23	3,84	21,07		
Percentil 98	25,18	4,47	0,48	9,35	33,24		
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)							
Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka							
broj dana preko GV	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							
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.

REZULTATI MJERENJA KONCENTRACIJA POLUTANATA MJERENIH NA STANICI U MIROGOJSKOJ 16							
(vrijeme usrednjavanja 24 sata)							
SRPANJ 2013. GODINE							
Metoda	M-162-058	M-149-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058		
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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
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-srp-13	25,28	12,60	0,38	1,96	17,70		
2-srp-13	16,48	4,56	0,22	2,03	18,30		
3-srp-13	12,35	4,66	0,21	2,65	23,90		
4-srp-13	13,08	5,80	0,22	3,86	34,80		
5-srp-13	25,60	13,13	0,32	3,60	32,50		
6-srp-13	32,11	16,75	0,21	2,34	21,10		
7-srp-13	17,85	9,01	0,13	1,91	17,20		
8-srp-13	30,82	10,30	0,43	3,91	35,30		
9-srp-13	29,65	11,65	0,15	3,14	28,30		
10-srp-13	15,49	5,74	0,01	2,75	24,80		
11-srp-13	11,51	4,94	0,02	2,20	19,80		
12-srp-13	15,70	8,76	0,12	1,49	13,40		
13-srp-13	14,64	7,49	0,05	1,60	14,40		
14-srp-13	14,34	8,42	0,07	1,39	12,50		
15-srp-13	23,37	13,28	0,12	2,55	23,00		
16-srp-13	18,91	8,41	0,05	2,82	25,40		
17-srp-13	22,21	4,31	0,02	1,99	17,90		
18-srp-13	17,30	6,37	0,02	2,38	21,50		
19-srp-13	24,73	10,05	0,09	3,07	27,70		
20-srp-13	27,93	8,01					
21-srp-13	29,20	6,74					
22-srp-13	34,01	4,38					
23-srp-13	31,75						
24-srp-13	19,21	0,00					
25-srp-13	18,27						
26-srp-13	24,07	2,25					
27-srp-13	15,88	4,50					
28-srp-13	16,37	6,34					
29-srp-13	20,85	10,04					
30-srp-13	20,62	14,90					
31-srp-13	24,55	15,36					
Min	11,51	0,00	0,01	1,39	12,50		
Date	11-srp-13	24-srp-13	10-srp-13	14-srp-13	14-srp-13		
Max	34,01	16,75	0,43	3,91	35,30		
Date	22-srp-13	6-srp-13	8-srp-13	8-srp-13	8-srp-13		
Avg	21,42	8,23	0,15	2,51	22,61		
Median	20,62	8,01	0,12	2,38	21,50		
Percentil 98	32,87	15,97	0,41	3,89	35,12		
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)							
Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka							
broj dana preko GV	0	0			0		
LEGENDA:							
manje od GV							
veće od GV							
nije regulirano za 24 h vrijed.							
Regulirano Zakonom o zaštiti zraka (NN130/11), Uredbom o ozonu u zraku i Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)							

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)							
KOLOVOZ 2013. GODINE							
Metoda	M-152-058	M-149-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058		
Tehnika	β zračenje	UV fluorescencija	IR spektrofotometrija	Kemiluminiscencija	Kemiluminiscencija	UV fotometrija	kromatografija
Mjerna jedinica	µg/m³	µg/m³	mg/m³	µg/m³	µg/m³		
Naziv analize	PM 10	SO2	CO*	NO	NO2	O3	BENZEN
			Rezultati mjerenja				
Datum	PM 10	SO2	CO*	NO	NO2	O3	BENZEN
1-kol-13	11,70	10,60		0,83	2,77		
2-kol-13	16,20	9,46		0,83	3,88		
3-kol-13	17,90	9,60		1,24	4,29		
4-kol-13	19,40	10,08		1,44	3,12		
5-kol-13	17,90	9,30		0,88	4,11		
6-kol-13	23,40	8,41		1,19	2,89		
7-kol-13	35,00	8,48		1,25	0,45		
8-kol-13	39,70	7,74		0,98	0,08		
9-kol-13	30,80	8,16	SERVIS I	0,83	0,45		
10-kol-13	9,70	8,26	UMJERAVANJE	1,08	0,98		
11-kol-13	11,30	9,18		0,89	0,45		
12-kol-13	13,70	11,38		0,87	1,35		
13-kol-13	18,50	14,16		0,56	1,91		
14-kol-13	1,00	15,84		0,46	1,40		
15-kol-13	10,20	16,11		0,60	1,01		
16-kol-13	15,80	15,25		0,35	3,41		
17-kol-13	21,80	15,60		0,73	2,11		
18-kol-13	27,00	15,80		1,46	2,79		
19-kol-13	34,70	17,82		1,85	2,77		
20-kol-13	10,30	18,05		1,47	4,21		
21-kol-13	12,80	18,25		1,04	4,52		
22-kol-13	14,80	16,67		0,39	5,09		
23-kol-13	22,40	16,96		0,61	4,37		
24-kol-13	12,50	17,18		1,83	4,49		
25-kol-13	10,90	18,29		1,27	3,18		
26-kol-13	9,70	17,53		1,08	3,94		
27-kol-13	18,30	18,01		0,96	5,48		
28-kol-13	8,80	16,60		0,70	2,67		
29-kol-13	11,90	16,93		0,24	3,78		
30-kol-13	18,60	16,95		0,37	4,19		
31-kol-13	19,20	17,25		0,68	4,11		
Min	1,00	7,74		0,24	0,08		
Date	14-kol-13	8-kol-13					
Max	39,70	18,29		1,85	5,48		
Date	8-kol-13	25-kol-13					
Avg	17,61	13,87		0,93	2,91		
Median	16,20	15,80		0,88	3,12		
Percentil 98	36,88	18,27		1,84	5,25		
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)							
Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka							
broj dana preko GV	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							
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.

REZULTATI MJERENJA KONCENTRACIJA POLUTANATA MJERENIH NA STANICI U MIROGOJSKOJ 16							
(vrijeme usrednjavanja 24 sata)							
RUJAN 2013. GODINE							
Metoda	M-152-058	M-149-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058		
Tehnika	β zračenje	UV fluorescencija	R spektrofotometrija	Kemiluminiscencija	Kemiluminiscencij	UV fotometrija	kromatografija
Mjerna jedinica	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	mg/m^3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
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-ruj-13	23,76	1,89		7,93	13,13		
2-ruj-13	24,50	1,95		7,71	17,21		
3-ruj-13	27,81	2,11		8,82	22,36		
4-ruj-13	22,09	2,05		2,75	11,50		
5-ruj-13	14,55	1,85		3,53	10,30		
6-ruj-13	14,94	1,99		13,05	17,71		
7-ruj-13	20,08	2,16		7,57	15,21		
8-ruj-13	23,56	2,02		12,31	22,36		
9-ruj-13	17,27	1,88		10,10	23,81		
10-ruj-13	14,69	1,88	SERVIS I	9,29	20,05		
11-ruj-13	12,38	1,74	UMJERAVANJE	6,89	16,03		
12-ruj-13	12,63	1,72		6,10	15,18		
13-ruj-13	13,28	1,80		9,76	21,19		
14-ruj-13	17,35	1,74		5,20	11,90		
15-ruj-13	11,40	1,75		8,80	15,07		
16-ruj-13	13,11	1,81		12,52	21,44		
17-ruj-13	12,44	1,86		14,07	23,04		
18-ruj-13	10,12	1,76		3,65	7,59		
19-ruj-13	10,78	1,65		2,14	2,12		
20-ruj-13	10,87	1,70		9,27	14,06		
21-ruj-13	11,18	1,73		3,23	7,86		
22-ruj-13	13,79	1,84		9,64	15,20		
23-ruj-13	18,21	1,94		20,09	22,33		
24-ruj-13	17,91	2,01		23,78	23,94		
25-ruj-13	18,70	1,95		9,96	18,36		
26-ruj-13	15,14	1,93		9,08	16,40		
27-ruj-13	19,06	2,07		17,49	24,61		
28-ruj-13	31,61	2,30		28,39	30,50		
29-ruj-13	13,71	2,06		14,02	25,48		
30-ruj-13	13,33	1,99		14,02	16,81		
Min	10,12	1,65		2,14	2,12		
Date	18-ruj-13	19-ruj-13		19-ruj-13	19-ruj-13		
Max	31,61	2,30		28,39	30,50		
Date	28-ruj-13	28-ruj-13		28-ruj-13	28-ruj-13		
Avg	16,68	1,90		10,37	17,43		
Median	14,82	1,89		9,28	17,01		
Percentil 98	29,41	2,22		25,72	27,59		
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)							
Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka							
broj dana preko GV	0	0			0	0	
LEGENDA:							
manje od GV							
veće od GV							
nije regulirano za 24 h vrijed.							
Regulirano Zakonom o zaštiti zraka (NN130/11), Uredbom o ozonu u zraku i Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)							

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)							
LISTOPAD 2013. GODINE							
Metoda	M-152-058	M-149-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058		
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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
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-lis-13	19,90	2,62	0,47	0,83	2,77	29,78	
2-lis-13	21,30	2,90	0,54	0,83	3,88	26,18	
3-lis-13	16,60	2,60	0,43	1,24	4,29	24,16	
4-lis-13	19,40	2,54	0,50	1,44	3,12	19,54	
5-lis-13	28,80	2,79	0,46	0,88	4,11	23,96	
6-lis-13	29,80	2,22	0,44	1,19	2,89	26,03	
7-lis-13	33,00	3,48	0,67	1,25	0,45	21,78	
8-lis-13	40,40	2,48	0,55	0,98	0,08	24,17	
9-lis-13	50,10	3,70	0,38	0,83	0,45	26,27	
10-lis-13	42,10	2,98	0,26	1,08	0,98	29,37	
11-lis-13	16,70	3,21	0,40	0,89	0,45	35,87	
12-lis-13	15,70	2,56	0,22	0,87	1,35	39,97	
13-lis-13	12,90	1,50	0,16	0,56	1,91	28,57	
14-lis-13	23,60	2,46	0,47	0,46	1,40	17,36	
15-lis-13	18,30	2,53	0,68	0,60	1,01	6,11	
16-lis-13	13,70	2,65	0,54	0,35	3,41	16,96	
17-lis-13	17,00	2,96	0,35	0,73	2,11	31,84	
18-lis-13	27,30	3,49	0,86	1,46	2,79	11,1	
19-lis-13	22,00	2,99	0,83	1,85	2,77	10,39	
20-lis-13	20,50	2,19	0,65	1,47	4,21	14,35	
21-lis-13	9,90	2,30	0,51	1,04	4,52	24,96	
22-lis-13	15,20	2,08	0,51	0,39	5,09	13,13	
23-lis-13	19,80	2,46	0,64	0,61	4,37	13,18	
24-lis-13	33,90	3,81	0,51	1,83	4,49	27,11	
25-lis-13	26,10	3,13	0,48	1,27	3,18	33,41	
26-lis-13	19,10	2,53	0,60	1,08	3,94	27,79	
27-lis-13	11,40	1,29	0,74	0,96	5,48	13,72	
28-lis-13	20,20	1,79	0,70	0,70	2,67	19,44	
29-lis-13	20,60	2,87	0,60	0,24	3,78	23,56	
30-lis-13	15,50	3,59	0,79	0,37	4,19	21,01	
31-lis-13	18,90	3,75	0,34	0,68	4,11	44,61	
Min	9,90	1,29	0,16	0,24	0,08	6,11	
Date	21-lis-13	27-lis-13	13-lis-13	29-lis-13	8-lis-13	15-lis-13	
Max	50,10	3,81	0,86	1,85	5,48	44,61	
Date	9-lis-13	24-lis-13	18-lis-13	19-lis-13	27-lis-13	31-lis-13	
Avg	22,57	2,72	0,53	0,93	2,91	23,41	
Median	19,90	2,62	0,51	0,88	3,12	24,16	
Percentil 98	45,30	3,77	0,84	1,84	5,25	41,83	
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)							
Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka							
broj dana preko GV		1	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							
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.

REZULTATI MJERENJA KONCENTRACIJA POLUTANATA MJERENIH NA STANICI U MIROGOJSKOJ 16							
(vrijeme usrednjavanja 24 sata)							
STUDENI 2013. GODINE							
Metoda	M-152-058	M-149-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058		
Tehnika	β zračenje	UV fluorescencija	IR spektrofotometrija	Kemiluminiscencija	Kemiluminiscencija	UV fotometrija	kromatografija
Mjerna jedinica	μg/m ³	μg/m ³	mg/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-stu-13	37,72	1,22	0,47	37,84	21,48	11,25	
2-stu-13	42,96	1,62	0,54	29,18	28,90	6,2	
3-stu-13	43,86	3,29	0,43	18,68	23,37	8,97	
4-stu-13	47,97	2,08	0,50	9,40	15,90	13,8	
5-stu-13	66,53	1,42	0,46	21,85	20,87	10,03	
6-stu-13	26,85	2,34	0,44	12,22	20,24	27,68	
7-stu-13	20,40	2,33	0,55	5,66	13,08	35,87	
8-stu-13	24,74	2,06	0,73	7,62	7,29	45,92	
9-stu-13	18,70	1,95	0,70	17,12	19,44	30,16	
10-stu-13	19,94	2,48	0,62	7,20	10,27	39,32	
11-stu-13	46,16	2,60	0,74	35,85	29,18	9,12	
12-stu-13	49,31	1,96	0,36	62,82	30,43	3,27	
13-stu-13	24,62	3,61	0,36	28,33	19,51	9,25	
14-stu-13	13,30	1,96	0,22	2,73	2,16	56,87	
15-stu-13	18,90	2,44	0,40	13,36	15,76	35,92	
16-stu-13	48,90	1,61	0,31	38,42	33,10	13,16	
17-stu-13	47,46	2,09	0,81	62,18	36,16	14,7	
18-stu-13	36,94	1,28	1,06	20,96	31,84	40,76	
19-stu-13	24,38	1,74	0,61	12,79	22,44	45,82	
20-stu-13	26,26	4,83	0,21	18,10	27,00	29,6	
21-stu-13	26,58	0,92	0,43	20,87	29,49	28,52	
22-stu-13	34,73	2,84	0,82	33,48	36,03	28,07	
23-stu-13	30,90	2,15	0,96	11,56	15,51	56,93	
24-stu-13	38,60	3,81	0,40	26,46	30,69	32,64	
25-stu-13	46,89	2,17	0,38	33,48	36,03	33,41	
26-stu-13	68,90		0,64				
27-stu-13	74,33		0,59				
28-stu-13	60,00		0,60				
29-stu-13	108,66		0,28				
30-stu-13	43,96		0,42				
Min	13,30	0,92	0,21	2,73	2,16	3,27	
Date	14-stu-13	21-stu-13	20-stu-13	14-stu-13	14-stu-13	12-stu-13	
Max	108,66	4,83	1,06	62,82	36,16	56,93	
Date	29-stu-13	20-stu-13	18-stu-13	12-stu-13	17-stu-13	23-stu-13	
Avg	40,65	2,27	0,53	23,53	23,05	26,69	
Median	38,16	2,09	0,49	20,87	22,44	28,52	
Percentil 98	88,75	4,34	1,00	62,51	36,10	56,90	
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)							
Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka							
broj dana preko GV							
5 0 0 0							
LEGENDA:							
manje od GV							
veće od GV							
nije regulirano za 24 h vrijed.							
Regulirano Zakonom o zaštiti zraka (NN130/11), Uredbom o ozonu u zraku i Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)							

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)							
PROSINAC 2013. GODINE							
Metoda	M-152-058	M-149-058	M-43-058	M-44-058	M-44-058		
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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
Na ziv 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-pro-13	22,21	2,90	1,40			45,52	
2-pro-13	23,69	1,80	0,59			24,83	
3-pro-13	30,80	6,50	0,46			44,8	
4-pro-13	70,19	4,90	0,57			32,29	
5-pro-13	55,97	2,70	0,51			20,53	
6-pro-13	77,99	4,80	0,97			27,69	
7-pro-13	49,75	3,60	0,49			35,88	
8-pro-13	71,57	2,70	1,33			35,38	
9-pro-13	52,81	3,80	1,49	4,18	43,70	23,13	
10-pro-13	36,62	4,30	1,21	1,95	51,80	11,75	
11-pro-13	30,80	5,10	1,32	2,36	39,20	4,44	
12-pro-13	59,62	5,80	1,19	2,47	57,40	6,75	
13-pro-13	80,55	3,90	1,19	4,36	59,20	9,47	
14-pro-13	56,86	2,40	1,27	4,81	39,00	18,87	
15-pro-13	39,68	2,50	0,85	3,26	33,50	28,94	
16-pro-13	46,40		0,64	1,04	47,90		
17-pro-13	27,05		0,82	2,47	34,40		
18-pro-13	33,17		0,39	0,67	33,80		
19-pro-13	48,37		0,70	1,00	37,90		
20-pro-13	10,99		0,63	1,91	67,20		
21-pro-13	50,64		0,68	1,62	51,40		
22-pro-13	37,91		0,66	1,50	43,80		
23-pro-13	61,60		0,71	0,85	73,40		
24-pro-13	33,66	3,90	0,84	2,14	45,50		
25-pro-13	17,28	2,60	1,07	2,43	26,00	19,16	
26-pro-13	22,80	3,90	1,64	3,46	43,50	11,63	
27-pro-13	16,68	4,30	1,15	2,67	30,20	23,75	
28-pro-13	27,34	3,40	0,68	0,70	27,60	33,65	
29-pro-13	37,61	2,90	0,93	1,63	36,30	19,91	
30-pro-13	15,50	3,10	1,54	4,21	45,10	18,89	
31-pro-13	29,22	3,20	1,38	4,01	33,80	19,75	
Min	10,99	1,80	0,39	0,67	26,00	4,44	
Date	20-pro-13	2-pro-13	18-pro-13	18-pro-13	25-pro-13	11-pro-13	
Max	80,55	6,50	1,64	4,81	73,40	45,52	
Date	13-pro-13	3-pro-13	26-pro-13	14-pro-13	23-pro-13	1-pro-13	
Avg	41,14	3,70	0,95	2,42	43,55	23,50	
Median	37,61	3,60	0,85	2,36	43,50	21,83	
Percentil 98	79,01	6,19	1,58	4,61	70,67	45,22	
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)							
Analiza se odnosi isključivo na dnevni uzorak zraka							
broj dana preko GV	0	0			0	0	
LEGENDA:							
manje od GV							
veće od GV							
nije regulirano za 24 h vrijed.							
Regulirano Zakonom o zaštiti zraka (NN130/11), Uredbom o ozonu u zraku i Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)							

Prilog 2.

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

Tablični prikaz koncentracija ugljičnog monoksida (CO) 8 satnih vremena usrednjavanja

Date	Time	CO mg/m ³
1.1.13.	0:00	1,96
1.1.13.	8:00	0,61
1.1.13.	16:00	1,99
2.1.13.	0:00	1,21
2.1.13.	8:00	0,88
2.1.13.	16:00	1,83
3.1.13.	0:00	1,16
3.1.13.	8:00	1,26
3.1.13.	16:00	1,08
4.1.13.	0:00	0,44
4.1.13.	8:00	0,66
4.1.13.	16:00	0,90
5.1.13.	0:00	0,98
5.1.13.	8:00	0,88
5.1.13.	16:00	1,00
6.1.13.	0:00	1,00
6.1.13.	8:00	0,81
6.1.13.	16:00	0,52
7.1.13.	0:00	0,52
7.1.13.	8:00	0,45
7.1.13.	16:00	1,29
8.1.13.	0:00	1,43
8.1.13.	8:00	1,06
8.1.13.	16:00	0,58
9.1.13.	0:00	0,54
9.1.13.	8:00	0,52
9.1.13.	16:00	0,87
10.1.13.	0:00	1,27
10.1.13.	8:00	0,73
10.1.13.	16:00	1,13

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

11.1.13.	0:00	1,55
11.1.13.	8:00	1,58
11.1.13.	16:00	0,37
12.1.13.	0:00	1,99
12.1.13.	8:00	1,37
12.1.13.	16:00	0,46
13.1.13.	0:00	1,94
13.1.13.	8:00	0,23
13.1.13.	16:00	0,71
14.1.13.	0:00	0,72
14.1.13.	8:00	0,63
14.1.13.	16:00	0,85
15.1.13.	0:00	0,84
15.1.13.	8:00	0,72
15.1.13.	16:00	0,53
16.1.13.	0:00	0,57
16.1.13.	8:00	0,48
16.1.13.	16:00	1,34
17.1.13.	0:00	1,83
17.1.13.	8:00	1,54
17.1.13.	16:00	1,47
18.1.13.	0:00	1,56
18.1.13.	8:00	0,47
18.1.13.	16:00	0,96
19.1.13.	0:00	0,11
19.1.13.	8:00	0,08
19.1.13.	16:00	1,11
20.1.13.	0:00	1,85
20.1.13.	8:00	1,51
20.1.13.	16:00	1,75
21.1.13.	0:00	1,43
21.1.13.	8:00	0,91
21.1.13.	16:00	0,99
22.1.13.	0:00	0,45
22.1.13.	8:00	0,34
22.1.13.	16:00	0,44
23.1.13.	0:00	0,50
23.1.13.	8:00	0,41
23.1.13.	16:00	0,42
24.1.13.	0:00	0,45

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

24.1.13.	8:00	0,48
24.1.13.	16:00	0,41
25.1.13.	0:00	0,46
25.1.13.	8:00	0,46
25.1.13.	16:00	0,50
26.1.13.	0:00	0,46
26.1.13.	8:00	0,44
26.1.13.	16:00	0,39
27.1.13.	0:00	0,40
27.1.13.	8:00	0,43
27.1.13.	16:00	0,47
28.1.13.	0:00	0,45
28.1.13.	8:00	0,53
28.1.13.	16:00	0,59
29.1.13.	0:00	0,41
29.1.13.	8:00	0,46
29.1.13.	16:00	0,52
30.1.13.	0:00	0,57
30.1.13.	8:00	0,48
30.1.13.	16:00	0,42
31.1.13.	0:00	0,37
31.1.13.	8:00	0,44
31.1.13.	16:00	0,40
1.2.13.	0:00	1,60
1.2.13.	8:00	1,03
1.2.13.	16:00	1,29
2.2.13.	0:00	1,84
2.2.13.	8:00	0,99
2.2.13.	16:00	1,69
3.2.13.	0:00	1,77
3.2.13.	8:00	1,35
3.2.13.	16:00	1,90
4.2.13.	0:00	1,22
4.2.13.	8:00	0,64
4.2.13.	16:00	0,90
5.2.13.	0:00	0,99
5.2.13.	8:00	0,55
5.2.13.	16:00	0,74
6.2.13.	0:00	1,33
6.2.13.	8:00	1,05

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

6.2.13.	16:00	0,75
7.2.13.	0:00	0,84
7.2.13.	8:00	0,81
7.2.13.	16:00	1,26
8.2.13.	0:00	1,31
8.2.13.	8:00	1,46
8.2.13.	16:00	1,31
9.2.13.	0:00	0,72
9.2.13.	8:00	0,13
9.2.13.	16:00	0,99
10.2.13.	0:00	1,52
10.2.13.	8:00	1,48
10.2.13.	16:00	1,08
11.2.13.	0:00	0,84
11.2.13.	8:00	0,37
11.2.13.	16:00	0,57
12.2.13.	0:00	0,95
12.2.13.	8:00	0,76
12.2.13.	16:00	0,42
13.2.13.	0:00	0,60
13.2.13.	8:00	0,60
13.2.13.	16:00	0,60
14.2.13.	0:00	0,57
14.2.13.	8:00	0,40
14.2.13.	16:00	1,13
15.2.13.	0:00	0,79
15.2.13.	8:00	0,65
15.2.13.	16:00	1,13
16.2.13.	0:00	0,32
16.2.13.	8:00	0,16
16.2.13.	16:00	0,67
17.2.13.	0:00	0,80
17.2.13.	8:00	0,63
17.2.13.	16:00	0,00
18.2.13.	0:00	1,72
18.2.13.	8:00	1,37
18.2.13.	16:00	1,18
19.2.13.	0:00	1,13
19.2.13.	8:00	0,62
19.2.13.	16:00	0,84

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

20.2.13.	0:00	1,12
20.2.13.	8:00	0,99
20.2.13.	16:00	1,28
21.2.13.	0:00	1,24
21.2.13.	8:00	0,82
21.2.13.	16:00	0,79
22.2.13.	0:00	0,95
22.2.13.	8:00	0,37
22.2.13.	16:00	0,87
23.2.13.	0:00	0,98
23.2.13.	8:00	0,57
23.2.13.	16:00	0,86
24.2.13.	0:00	0,79
24.2.13.	8:00	0,72
24.2.13.	16:00	0,67
25.2.13.	0:00	0,57
25.2.13.	8:00	0,47
25.2.13.	16:00	0,51
26.2.13.	0:00	0,54
26.2.13.	8:00	0,58
26.2.13.	16:00	1,16
27.2.13.	0:00	1,08
27.2.13.	8:00	0,85
27.2.13.	16:00	0,62
28.2.13.	0:00	0,72
28.2.13.	8:00	0,49
28.2.13.	16:00	0,40
1.3.13.	0:00	0,44
1.3.13.	8:00	0,61
1.3.13.	16:00	0,64
2.3.13.	0:00	0,91
2.3.13.	8:00	0,69
2.3.13.	16:00	0,36
3.3.13.	0:00	0,80
3.3.13.	8:00	0,71
3.3.13.	16:00	0,71
4.3.13.	0:00	0,48
4.3.13.	8:00	0,19
4.3.13.	16:00	0,35
5.3.13.	0:00	0,33

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

5.3.13.	8:00	0,30
5.3.13.	16:00	0,47
6.3.13.	0:00	0,63
6.3.13.	8:00	0,88
6.3.13.	16:00	1,12
7.3.13.	0:00	0,50
7.3.13.	8:00	0,46
7.3.13.	16:00	0,45
8.3.13.	0:00	0,40
8.3.13.	8:00	0,41
8.3.13.	16:00	0,44
9.3.13.	0:00	0,48
9.3.13.	8:00	0,46
9.3.13.	16:00	0,54
10.3.13.	0:00	0,60
10.3.13.	8:00	0,42
10.3.13.	16:00	0,47
11.3.13.	0:00	0,53
11.3.13.	8:00	0,58
11.3.13.	16:00	0,49
12.3.13.	0:00	0,43
12.3.13.	8:00	0,38
12.3.13.	16:00	0,45
13.3.13.	0:00	0,41
13.3.13.	8:00	0,38
13.3.13.	16:00	0,38
14.3.13.	0:00	0,39
14.3.13.	8:00	0,41
14.3.13.	16:00	0,31
15.3.13.	0:00	0,31
15.3.13.	8:00	0,37
15.3.13.	16:00	0,47
16.3.13.	0:00	0,45
16.3.13.	8:00	0,84
16.3.13.	16:00	1,14
17.3.13.	0:00	1,03
17.3.13.	8:00	0,82
17.3.13.	16:00	0,71
18.3.13.	0:00	0,63
18.3.13.	8:00	0,47

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

18.3.13.	16:00	0,50
19.3.13.	0:00	0,46
19.3.13.	8:00	0,45
19.3.13.	16:00	0,40
20.3.13.	0:00	0,41
20.3.13.	8:00	0,44
20.3.13.	16:00	0,48
21.3.13.	0:00	0,46
21.3.13.	8:00	0,54
21.3.13.	16:00	0,60
22.3.13.	0:00	0,42
22.3.13.	8:00	0,47
22.3.13.	16:00	0,53
23.3.13.	0:00	0,58
23.3.13.	8:00	0,49
23.3.13.	16:00	0,43
24.3.13.	0:00	0,38
24.3.13.	8:00	0,45
24.3.13.	16:00	0,41
25.3.13.	0:00	0,38
25.3.13.	8:00	0,31
25.3.13.	16:00	0,42
26.3.13.	0:00	0,60
26.3.13.	8:00	0,29
26.3.13.	16:00	0,80
27.3.13.	0:00	0,78
27.3.13.	8:00	0,57
27.3.13.	16:00	0,86
28.3.13.	0:00	0,69
28.3.13.	8:00	0,52
28.3.13.	16:00	0,56
29.3.13.	0:00	0,59
29.3.13.	8:00	0,39
29.3.13.	16:00	0,53
30.3.13.	0:00	0,71
30.3.13.	8:00	0,49
30.3.13.	16:00	0,00
31.3.13.	0:00	0,71
31.3.13.	8:00	0,80
31.3.13.	16:00	0,95

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

1.4.13.	0:00	0,38
1.4.13.	8:00	0,53
1.4.13.	16:00	0,27
2.4.13.	0:00	0,64
2.4.13.	8:00	0,49
2.4.13.	16:00	0,57
3.4.13.	0:00	0,56
3.4.13.	8:00	0,33
3.4.13.	16:00	0,41
4.4.13.	0:00	0,55
4.4.13.	8:00	0,34
4.4.13.	16:00	0,39
5.4.13.	0:00	0,55
5.4.13.	8:00	0,55
5.4.13.	16:00	0,46
6.4.13.	0:00	0,76
6.4.13.	8:00	0,63
6.4.13.	16:00	0,63
7.4.13.	0:00	0,54
7.4.13.	8:00	0,42
7.4.13.	16:00	0,52
8.4.13.	0:00	0,47
8.4.13.	8:00	0,55
8.4.13.	16:00	0,60
9.4.13.	0:00	0,46
9.4.13.	8:00	0,24
9.4.13.	16:00	0,44
10.4.13.	0:00	0,44
10.4.13.	8:00	0,43
10.4.13.	16:00	0,38
11.4.13.	0:00	0,43
11.4.13.	8:00	0,37
11.4.13.	16:00	0,38
12.4.13.	0:00	0,38
12.4.13.	8:00	0,35
12.4.13.	16:00	0,21
13.4.13.	0:00	0,42
13.4.13.	8:00	0,34
13.4.13.	16:00	0,34
14.4.13.	0:00	0,35

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

14.4.13.	8:00	0,38
14.4.13.	16:00	0,41
15.4.13.	0:00	0,36
15.4.13.	8:00	0,39
15.4.13.	16:00	0,41
16.4.13.	0:00	0,43
16.4.13.	8:00	0,48
16.4.13.	16:00	0,46
17.4.13.	0:00	0,37
17.4.13.	8:00	0,38
17.4.13.	16:00	0,43
18.4.13.	0:00	0,33
18.4.13.	8:00	0,39
18.4.13.	16:00	0,36
19.4.13.	0:00	0,39
19.4.13.	8:00	0,35
19.4.13.	16:00	0,33
20.4.13.	0:00	0,47
20.4.13.	8:00	0,33
20.4.13.	16:00	0,33
21.4.13.	0:00	0,37
21.4.13.	8:00	0,43
21.4.13.	16:00	0,32
22.4.13.	0:00	0,37
22.4.13.	8:00	0,30
22.4.13.	16:00	0,39
23.4.13.	0:00	0,38
23.4.13.	8:00	0,38
23.4.13.	16:00	0,25
24.4.13.	0:00	0,33
24.4.13.	8:00	0,26
24.4.13.	16:00	0,36
25.4.13.	0:00	0,33
25.4.13.	8:00	0,39
25.4.13.	16:00	0,35
26.4.13.	0:00	0,29
26.4.13.	8:00	0,29
26.4.13.	16:00	0,32
27.4.13.	0:00	0,31
27.4.13.	8:00	0,33

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

27.4.13.	16:00	0,38
28.4.13.	0:00	0,43
28.4.13.	8:00	0,33
28.4.13.	16:00	0,39
29.4.13.	0:00	0,36
29.4.13.	8:00	0,39
29.4.13.	16:00	0,35
30.4.13.	0:00	0,33
30.4.13.	8:00	0,47
30.4.13.	16:00	0,33
1.5.13.	0:00	0,33
1.5.13.	8:00	0,61
1.5.13.	16:00	1,18
2.5.13.	0:00	1,67
2.5.13.	8:00	1,76
2.5.13.	16:00	1,58
3.5.13.	0:00	0,81
3.5.13.	8:00	0,86
3.5.13.	16:00	1,00
4.5.13.	0:00	1,11
4.5.13.	8:00	1,11
4.5.13.	16:00	1,35
5.5.13.	0:00	1,54
5.5.13.	8:00	1,48
5.5.13.	16:00	1,14
6.5.13.	0:00	1,00
6.5.13.	8:00	0,93
6.5.13.	16:00	1,33
7.5.13.	0:00	1,40
7.5.13.	8:00	1,42
7.5.13.	16:00	1,12
8.5.13.	0:00	0,82
8.5.13.	8:00	0,88
8.5.13.	16:00	1,11
9.5.13.	0:00	1,11
9.5.13.	8:00	1,02
9.5.13.	16:00	1,21
10.5.13.	0:00	1,38
10.5.13.	8:00	1,45
10.5.13.	16:00	1,59

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

11.5.13.	0:00	1,92
11.5.13.	8:00	1,74
11.5.13.	16:00	0,00
12.5.13.	0:00	0,00
12.5.13.	8:00	0,00
12.5.13.	16:00	0,00
13.5.13.	0:00	1,54
13.5.13.	8:00	1,54
13.5.13.	16:00	1,33
14.5.13.	0:00	0,94
14.5.13.	8:00	0,83
14.5.13.	16:00	1,02
15.5.13.	0:00	1,14
15.5.13.	8:00	1,22
15.5.13.	16:00	1,35
16.5.13.	0:00	1,74
16.5.13.	8:00	1,49
16.5.13.	16:00	1,33
17.5.13.	0:00	0,87
17.5.13.	8:00	0,91
17.5.13.	16:00	1,02
18.5.13.	0:00	1,16
18.5.13.	8:00	1,02
18.5.13.	16:00	0,96
19.5.13.	0:00	0,63
19.5.13.	8:00	0,53
19.5.13.	16:00	0,82
20.5.13.	0:00	1,51
20.5.13.	8:00	1,46
20.5.13.	16:00	1,40
21.5.13.	0:00	1,67
21.5.13.	8:00	1,47
21.5.13.	16:00	1,44
22.5.13.	0:00	1,50
22.5.13.	8:00	1,39
22.5.13.	16:00	1,57
23.5.13.	0:00	1,26
23.5.13.	8:00	1,35
23.5.13.	16:00	1,65
24.5.13.	0:00	1,71

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

24.5.13.	8:00	1,62
24.5.13.	16:00	1,46
25.5.13.	0:00	0,94
25.5.13.	8:00	0,85
25.5.13.	16:00	1,21
26.5.13.	0:00	1,44
26.5.13.	8:00	1,32
26.5.13.	16:00	1,20
27.5.13.	0:00	0,95
27.5.13.	8:00	0,82
27.5.13.	16:00	0,84
28.5.13.	0:00	0,99
28.5.13.	8:00	1,01
28.5.13.	16:00	1,07
29.5.13.	0:00	0,89
29.5.13.	8:00	1,05
29.5.13.	16:00	0,95
30.5.13.	0:00	0,55
30.5.13.	8:00	0,55
30.5.13.	16:00	0,85
31.5.13.	0:00	1,11
31.5.13.	8:00	1,19
31.5.13.	16:00	1,07
1.6.13.	0:00	1,36
1.6.13.	8:00	1,21
1.6.13.	16:00	1,12
2.6.13.	0:00	0,84
2.6.13.	8:00	0,89
2.6.13.	16:00	1,11
3.6.13.	0:00	1,46
3.6.13.	8:00	1,45
3.6.13.	16:00	1,09
4.6.13.	0:00	0,62
4.6.13.	8:00	0,69
4.6.13.	16:00	0,82
5.6.13.	0:00	1,43
5.6.13.	8:00	1,44
5.6.13.	16:00	1,62
6.6.13.	0:00	1,28
6.6.13.	8:00	1,25

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

6.6.13.	16:00	1,20
7.6.13.	0:00	1,24
7.6.13.	8:00	1,43
7.6.13.	16:00	1,30
8.6.13.	0:00	0,88
8.6.13.	8:00	0,72
8.6.13.	16:00	0,97
9.6.13.	0:00	1,61
9.6.13.	8:00	1,66
9.6.13.	16:00	1,45
10.6.13.	0:00	1,11
10.6.13.	8:00	1,24
10.6.13.	16:00	1,17
11.6.13.	0:00	0,68
11.6.13.	8:00	0,73
11.6.13.	16:00	0,81
12.6.13.	0:00	1,25
12.6.13.	8:00	1,33
12.6.13.	16:00	1,35
13.6.13.	0:00	1,11
13.6.13.	8:00	1,18
13.6.13.	16:00	1,19
14.6.13.	0:00	0,38
14.6.13.	8:00	0,43
14.6.13.	16:00	0,33
15.6.13.	0:00	0,39
15.6.13.	8:00	0,36
15.6.13.	16:00	0,39
16.6.13.	0:00	0,35
16.6.13.	8:00	0,33
16.6.13.	16:00	0,47
17.6.13.	0:00	0,33
17.6.13.	8:00	0,33
17.6.13.	16:00	0,34
18.6.13.	0:00	0,36
18.6.13.	8:00	0,47
18.6.13.	16:00	0,48
19.6.13.	0:00	0,32
19.6.13.	8:00	0,33
19.6.13.	16:00	0,31

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

20.6.13.	0:00	0,23
20.6.13.	8:00	0,27
20.6.13.	16:00	0,33
21.6.13.	0:00	0,33
21.6.13.	8:00	0,33
21.6.13.	16:00	0,33
22.6.13.	0:00	0,32
22.6.13.	8:00	0,24
22.6.13.	16:00	0,33
23.6.13.	0:00	0,28
23.6.13.	8:00	0,27
23.6.13.	16:00	0,27
24.6.13.	0:00	0,30
24.6.13.	8:00	0,28
24.6.13.	16:00	0,24
25.6.13.	0:00	0,31
25.6.13.	8:00	0,34
25.6.13.	16:00	0,35
26.6.13.	0:00	0,38
26.6.13.	8:00	0,40
26.6.13.	16:00	0,38
27.6.13.	0:00	0,30
27.6.13.	8:00	0,32
27.6.13.	16:00	0,33
28.6.13.	0:00	0,33
28.6.13.	8:00	0,32
28.6.13.	16:00	0,34
29.6.13.	0:00	0,29
29.6.13.	8:00	0,28
29.6.13.	16:00	0,32
30.6.13.	0:00	0,29
30.6.13.	8:00	0,29
30.6.13.	16:00	0,29
1.7.13.	0:00	0,33
1.7.13.	8:00	0,30
1.7.13.	16:00	0,27
2.7.13.	0:00	0,33
2.7.13.	8:00	0,32
2.7.13.	16:00	0,31
3.7.13.	0:00	0,36

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

3.7.13.	8:00	0,33
3.7.13.	16:00	0,32
4.7.13.	0:00	0,31
4.7.13.	8:00	0,38
4.7.13.	16:00	0,40
5.7.13.	0:00	0,43
5.7.13.	8:00	0,48
5.7.13.	16:00	0,38
6.7.13.	0:00	0,43
6.7.13.	8:00	0,38
6.7.13.	16:00	0,38
7.7.13.	0:00	0,37
7.7.13.	8:00	0,34
7.7.13.	16:00	0,40
8.7.13.	0:00	0,43
8.7.13.	8:00	0,75
8.7.13.	16:00	0,75
9.7.13.	0:00	0,69
9.7.13.	8:00	0,65
9.7.13.	16:00	0,37
10.7.13.	0:00	0,50
10.7.13.	8:00	0,67
10.7.13.	16:00	0,47
11.7.13.	0:00	0,61
11.7.13.	8:00	0,56
11.7.13.	16:00	0,65
12.7.13.	0:00	0,64
12.7.13.	8:00	0,59
12.7.13.	16:00	0,62
13.7.13.	0:00	0,65
13.7.13.	8:00	0,76
13.7.13.	16:00	0,86
14.7.13.	0:00	0,60
14.7.13.	8:00	0,64
14.7.13.	16:00	0,75
15.7.13.	0:00	0,91
15.7.13.	8:00	0,97
15.7.13.	16:00	0,51
16.7.13.	0:00	0,56
16.7.13.	8:00	0,51

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

16.7.13.	16:00	0,57
17.7.13.	0:00	0,64
17.7.13.	8:00	0,73
17.7.13.	16:00	0,36
18.7.13.	0:00	0,43
18.7.13.	8:00	0,67
18.7.13.	16:00	0,79
19.7.13.	0:00	0,46
19.7.13.	8:00	0,48
19.7.13.	16:00	0,39
20.7.13.	0:00	1,27
20.7.13.	8:00	1,21
20.7.13.	16:00	0,51
21.7.13.	0:00	0,66
21.7.13.	8:00	0,58
21.7.13.	16:00	0,59
22.7.13.	0:00	1,29
22.7.13.	8:00	1,57
22.7.13.	16:00	0,91
23.7.13.	0:00	0,92
23.7.13.	8:00	0,43
23.7.13.	16:00	0,31
24.7.13.	0:00	0,85
24.7.13.	8:00	1,14
24.7.13.	16:00	0,99
25.7.13.	0:00	1,25
25.7.13.	8:00	0,35
25.7.13.	16:00	0,38
26.7.13.	0:00	0,36
26.7.13.	8:00	0,38
26.7.13.	16:00	0,41
27.7.13.	0:00	0,54
27.7.13.	8:00	0,50
27.7.13.	16:00	0,52
28.7.13.	0:00	0,52
28.7.13.	8:00	0,45
28.7.13.	16:00	0,63
29.7.13.	0:00	0,95
29.7.13.	8:00	0,22
29.7.13.	16:00	0,60

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

30.7.13.	0:00	0,45
30.7.13.	8:00	0,58
30.7.13.	16:00	0,25
31.7.13.	0:00	0,38
31.7.13.	8:00	0,47
31.7.13.	16:00	0,50
1.8.13.	0:00	0,46
1.8.13.	8:00	0,45
1.8.13.	16:00	0,40
2.8.13.	0:00	0,41
2.8.13.	8:00	0,44
2.8.13.	16:00	0,48
3.8.13.	0:00	0,46
3.8.13.	8:00	0,54
3.8.13.	16:00	0,60
4.8.13.	0:00	0,42
4.8.13.	8:00	0,47
4.8.13.	16:00	0,53
5.8.13.	0:00	0,58
5.8.13.	8:00	0,49
5.8.13.	16:00	0,43
6.8.13.	0:00	0,38
6.8.13.	8:00	0,45
6.8.13.	16:00	0,41
7.8.13.	0:00	0,38
7.8.13.	8:00	0,38
7.8.13.	16:00	0,39
8.8.13.	0:00	0,41
8.8.13.	8:00	0,31
8.8.13.	16:00	0,31
9.8.13.	0:00	0,37
9.8.13.	8:00	0,47
9.8.13.	16:00	0,45
10.8.13.	0:00	0,84
10.8.13.	8:00	1,14
10.8.13.	16:00	1,03
11.8.13.	0:00	0,82
11.8.13.	8:00	0,71
11.8.13.	16:00	0,63
12.8.13.	0:00	0,47

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

12.8.13.	8:00	0,50
12.8.13.	16:00	0,46
13.8.13.	0:00	0,45
13.8.13.	8:00	0,40
13.8.13.	16:00	0,41
14.8.13.	0:00	0,44
14.8.13.	8:00	0,48
14.8.13.	16:00	0,46
15.8.13.	0:00	0,54
15.8.13.	8:00	0,60
15.8.13.	16:00	0,42
16.8.13.	0:00	0,47
16.8.13.	8:00	0,53
16.8.13.	16:00	0,58
17.8.13.	0:00	0,49
17.8.13.	8:00	0,43
17.8.13.	16:00	0,38
18.8.13.	0:00	0,45
18.8.13.	8:00	0,41
18.8.13.	16:00	0,38
19.8.13.	0:00	0,38
19.8.13.	8:00	0,39
19.8.13.	16:00	0,41
20.8.13.	0:00	0,31
20.8.13.	8:00	0,31
20.8.13.	16:00	0,37
21.8.13.	0:00	0,47
21.8.13.	8:00	0,45
21.8.13.	16:00	0,84
22.8.13.	0:00	1,14
22.8.13.	8:00	1,03
22.8.13.	16:00	0,82
23.8.13.	0:00	0,71
23.8.13.	8:00	0,63
23.8.13.	16:00	0,32
24.8.13.	0:00	0,29
24.8.13.	8:00	0,45
24.8.13.	16:00	0,34
25.8.13.	0:00	0,34
25.8.13.	8:00	0,40

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

25.8.13.	16:00	0,29
26.8.13.	0:00	0,48
26.8.13.	8:00	0,25
26.8.13.	16:00	0,18
27.8.13.	0:00	0,23
27.8.13.	8:00	0,18
27.8.13.	16:00	0,15
28.8.13.	0:00	
28.8.13.	8:00	
28.8.13.	16:00	
29.8.13.	0:00	0,41
29.8.13.	8:00	0,20
29.8.13.	16:00	0,16
30.8.13.	0:00	0,40
30.8.13.	8:00	0,23
30.8.13.	16:00	0,22
31.8.13.	0:00	
31.8.13.	8:00	0,00
31.8.13.	16:00	0,00
1.9.13.	0:00	0,12
1.9.13.	8:00	0,32
1.9.13.	16:00	0,18
2.9.13.	0:00	0,21
2.9.13.	8:00	0,33
2.9.13.	16:00	0,31
3.9.13.	0:00	0,34
3.9.13.	8:00	0,36
3.9.13.	16:00	0,32
4.9.13.	0:00	0,21
4.9.13.	8:00	0,26
4.9.13.	16:00	0,27
5.9.13.	0:00	0,67
5.9.13.	8:00	0,50
5.9.13.	16:00	0,33
6.9.13.	0:00	0,61
6.9.13.	8:00	0,41
6.9.13.	16:00	0,33
7.9.13.	0:00	0,63
7.9.13.	8:00	0,36
7.9.13.	16:00	0,25

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

8.9.13.	0:00	0,67
8.9.13.	8:00	0,46
8.9.13.	16:00	0,34
9.9.13.	0:00	0,32
9.9.13.	8:00	0,32
9.9.13.	16:00	0,23
10.9.13.	0:00	0,31
10.9.13.	8:00	0,35
10.9.13.	16:00	0,32
11.9.13.	0:00	0,75
11.9.13.	8:00	0,49
11.9.13.	16:00	0,41
12.9.13.	0:00	0,63
12.9.13.	8:00	0,26
12.9.13.	16:00	0,27
13.9.13.	0:00	0,35
13.9.13.	8:00	0,46
13.9.13.	16:00	0,43
14.9.13.	0:00	0,32
14.9.13.	8:00	0,43
14.9.13.	16:00	0,24
15.9.13.	0:00	0,78
15.9.13.	8:00	0,51
15.9.13.	16:00	0,35
16.9.13.	0:00	0,57
16.9.13.	8:00	0,63
16.9.13.	16:00	0,42
17.9.13.	0:00	0,41
17.9.13.	8:00	0,37
17.9.13.	16:00	0,34
18.9.13.	0:00	0,60
18.9.13.	8:00	0,58
18.9.13.	16:00	0,32
19.9.13.	0:00	0,41
19.9.13.	8:00	0,32
19.9.13.	16:00	0,31
20.9.13.	0:00	0,32
20.9.13.	8:00	0,31
20.9.13.	16:00	0,38
21.9.13.	0:00	0,53

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

21.9.13.	8:00	0,41
21.9.13.	16:00	0,33
22.9.13.	0:00	0,44
22.9.13.	8:00	0,36
22.9.13.	16:00	0,27
23.9.13.	0:00	0,56
23.9.13.	8:00	0,44
23.9.13.	16:00	0,15
24.9.13.	0:00	0,20
24.9.13.	8:00	0,28
24.9.13.	16:00	0,17
25.9.13.	0:00	0,65
25.9.13.	8:00	0,43
25.9.13.	16:00	0,28
26.9.13.	0:00	0,98
26.9.13.	8:00	0,44
26.9.13.	16:00	0,29
27.9.13.	0:00	0,75
27.9.13.	8:00	0,49
27.9.13.	16:00	0,41
28.9.13.	0:00	1,00
28.9.13.	8:00	0,60
28.9.13.	16:00	0,45
29.9.13.	0:00	1,00
29.9.13.	8:00	0,53
29.9.13.	16:00	0,37
30.9.13.	0:00	0,44
30.9.13.	8:00	0,50
30.9.13.	16:00	0,36
1.10.13.	0:00	0,56
1.10.13.	8:00	0,54
1.10.13.	16:00	0,43
2.10.13.	0:00	0,38
2.10.13.	8:00	0,51
2.10.13.	16:00	0,38
3.10.13.	0:00	0,55
3.10.13.	8:00	0,52
3.10.13.	16:00	0,44
4.10.13.	0:00	1,12
4.10.13.	8:00	0,46

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

4.10.13.	16:00	0,37
5.10.13.	0:00	0,78
5.10.13.	8:00	1,13
5.10.13.	16:00	0,47
6.10.13.	0:00	0,65
6.10.13.	8:00	0,76
6.10.13.	16:00	0,38
7.10.13.	0:00	0,87
7.10.13.	8:00	0,82
7.10.13.	16:00	0,40
8.10.13.	0:00	0,54
8.10.13.	8:00	0,71
8.10.13.	16:00	0,63
9.10.13.	0:00	0,57
9.10.13.	8:00	0,39
9.10.13.	16:00	0,22
10.10.13.	0:00	0,76
10.10.13.	8:00	0,71
10.10.13.	16:00	0,28
11.10.13.	0:00	0,59
11.10.13.	8:00	0,57
11.10.13.	16:00	0,47
12.10.13.	0:00	0,48
12.10.13.	8:00	0,40
12.10.13.	16:00	0,99
13.10.13.	0:00	0,59
13.10.13.	8:00	0,44
13.10.13.	16:00	0,99
14.10.13.	0:00	0,52
14.10.13.	8:00	0,36
14.10.13.	16:00	0,43
15.10.13.	0:00	0,49
15.10.13.	8:00	0,35
15.10.13.	16:00	0,55
16.10.13.	0:00	0,53
16.10.13.	8:00	0,42
16.10.13.	16:00	0,37
17.10.13.	0:00	0,50
17.10.13.	8:00	0,37
17.10.13.	16:00	0,54

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

18.10.13.	0:00	0,51
18.10.13.	8:00	0,43
18.10.13.	16:00	1,11
19.10.13.	0:00	0,45
19.10.13.	8:00	0,36
19.10.13.	16:00	0,77
20.10.13.	0:00	1,11
20.10.13.	8:00	0,46
20.10.13.	16:00	0,64
21.10.13.	0:00	0,75
21.10.13.	8:00	0,37
21.10.13.	16:00	0,86
22.10.13.	0:00	0,81
22.10.13.	8:00	0,39
22.10.13.	16:00	0,53
23.10.13.	0:00	0,70
23.10.13.	8:00	0,62
23.10.13.	16:00	0,56
24.10.13.	0:00	0,38
24.10.13.	8:00	0,22
24.10.13.	16:00	0,75
25.10.13.	0:00	0,70
25.10.13.	8:00	0,28
25.10.13.	16:00	0,58
26.10.13.	0:00	0,56
26.10.13.	8:00	0,46
26.10.13.	16:00	0,00
27.10.13.	0:00	0,00
27.10.13.	8:00	0,00
27.10.13.	16:00	0,00
28.10.13.	0:00	0,69
28.10.13.	8:00	0,35
28.10.13.	16:00	0,73
29.10.13.	0:00	0,32
29.10.13.	8:00	0,22
29.10.13.	16:00	0,77
30.10.13.	0:00	0,63
30.10.13.	8:00	0,29
30.10.13.	16:00	0,35
31.10.13.	0:00	0,60

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

31.10.13.	8:00	0,61
31.10.13.	16:00	0,47
1.11.13.	0:00	0,56
1.11.13.	8:00	0,63
1.11.13.	16:00	0,55
2.11.13.	0:00	0,53
2.11.13.	8:00	0,46
2.11.13.	16:00	0,60
3.11.13.	0:00	0,45
3.11.13.	8:00	0,70
3.11.13.	16:00	0,77
4.11.13.	0:00	0,56
4.11.13.	8:00	0,64
4.11.13.	16:00	0,66
5.11.13.	0:00	0,67
5.11.13.	8:00	0,04
5.11.13.	16:00	0,16
6.11.13.	0:00	0,43
6.11.13.	8:00	0,47
6.11.13.	16:00	1,01
7.11.13.	0:00	1,09
7.11.13.	8:00	0,83
7.11.13.	16:00	1,29
8.11.13.	0:00	1,50
8.11.13.	8:00	1,47
8.11.13.	16:00	0,55
9.11.13.	0:00	0,48
9.11.13.	8:00	0,33
9.11.13.	16:00	0,44
10.11.13.	0:00	0,47
10.11.13.	8:00	0,61
10.11.13.	16:00	0,55
11.11.13.	0:00	0,94
11.11.13.	8:00	0,88
11.11.13.	16:00	0,76
12.11.13.	0:00	0,27
12.11.13.	8:00	0,14
12.11.13.	16:00	0,29
13.11.13.	0:00	0,61
13.11.13.	8:00	0,92

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

13.11.13.	16:00	1,38
14.11.13.	0:00	0,98
14.11.13.	8:00	0,37
14.11.13.	16:00	0,49
15.11.13.	0:00	0,42
15.11.13.	8:00	0,50
15.11.13.	16:00	0,44
16.11.13.	0:00	1,06
16.11.13.	8:00	0,50
16.11.13.	16:00	0,43
17.11.13.	0:00	0,34
17.11.13.	8:00	0,23
17.11.13.	16:00	0,36
18.11.13.	0:00	0,49
18.11.13.	8:00	0,39
18.11.13.	16:00	0,41
19.11.13.	0:00	0,70
19.11.13.	8:00	0,46
19.11.13.	16:00	0,67
20.11.13.	0:00	0,73
20.11.13.	8:00	0,44
20.11.13.	16:00	0,90
21.11.13.	0:00	0,50
21.11.13.	8:00	0,49
21.11.13.	16:00	0,74
22.11.13.	0:00	0,95
22.11.13.	8:00	0,36
22.11.13.	16:00	0,94
23.11.13.	0:00	1,09
23.11.13.	8:00	0,97
23.11.13.	16:00	0,90
24.11.13.	0:00	0,53
24.11.13.	8:00	0,65
24.11.13.	16:00	0,87
25.11.13.	0:00	0,86
25.11.13.	8:00	0,94
25.11.13.	16:00	0,72
26.11.13.	0:00	0,73
26.11.13.	8:00	1,12
26.11.13.	16:00	1,27

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

27.11.13.	0:00	1,26
27.11.13.	8:00	1,07
27.11.13.	16:00	0,84
28.11.13.	0:00	0,77
28.11.13.	8:00	0,79
28.11.13.	16:00	0,79
29.11.13.	0:00	0,76
29.11.13.	8:00	0,77
29.11.13.	16:00	0,86
30.11.13.	0:00	0,84
30.11.13.	8:00	0,73
30.11.13.	16:00	0,79
1.12.13.	0:00	0,72
1.12.13.	8:00	0,95
1.12.13.	16:00	0,92
2.12.13.	0:00	0,98
2.12.13.	8:00	1,15
2.12.13.	16:00	1,01
3.12.13.	0:00	0,78
3.12.13.	8:00	0,85
3.12.13.	16:00	0,47
4.12.13.	0:00	0,46
4.12.13.	8:00	0,74
4.12.13.	16:00	0,96
5.12.13.	0:00	0,90
5.12.13.	8:00	0,97
5.12.13.	16:00	1,88
6.12.13.	0:00	1,69
6.12.13.	8:00	1,44
6.12.13.	16:00	0,86
7.12.13.	0:00	0,83
7.12.13.	8:00	1,00
7.12.13.	16:00	1,11
8.12.13.	0:00	1,01
8.12.13.	8:00	0,83
8.12.13.	16:00	0,58
9.12.13.	0:00	0,56
9.12.13.	8:00	0,52
9.12.13.	16:00	0,53
10.12.13.	0:00	0,59

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

10.12.13.	8:00	0,94
10.12.13.	16:00	1,15
11.12.13.	0:00	1,14
11.12.13.	8:00	0,81
11.12.13.	16:00	0,58
12.12.13.	0:00	0,51
12.12.13.	8:00	0,84
12.12.13.	16:00	0,79
13.12.13.	0:00	0,79
13.12.13.	8:00	0,71
13.12.13.	16:00	0,38
14.12.13.	0:00	0,37
14.12.13.	8:00	0,85
14.12.13.	16:00	1,27
15.12.13.	0:00	1,14
15.12.13.	8:00	0,84
15.12.13.	16:00	0,37
16.12.13.	0:00	0,38
16.12.13.	8:00	0,59
16.12.13.	16:00	0,56
17.12.13.	0:00	0,56
17.12.13.	8:00	0,71
17.12.13.	16:00	0,92
18.12.13.	0:00	0,89
18.12.13.	8:00	0,94
18.12.13.	16:00	0,59
19.12.13.	0:00	0,55
19.12.13.	8:00	0,73
19.12.13.	16:00	0,71
20.12.13.	0:00	0,67
20.12.13.	8:00	1,01
20.12.13.	16:00	1,37
21.12.13.	0:00	1,12
21.12.13.	8:00	1,14
21.12.13.	16:00	1,00
22.12.13.	0:00	0,96
22.12.13.	8:00	0,78
22.12.13.	16:00	0,59
23.12.13.	0:00	0,83
23.12.13.	8:00	0,52

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

23.12.13.	16:00	1,11
24.12.13.	0:00	1,01
24.12.13.	8:00	1,12
24.12.13.	16:00	1,45
25.12.13.	0:00	1,19
25.12.13.	8:00	0,64
25.12.13.	16:00	0,34
26.12.13.	0:00	0,29
26.12.13.	8:00	0,22
26.12.13.	16:00	0,35
27.12.13.	0:00	0,81
27.12.13.	8:00	0,64
27.12.13.	16:00	1,56
28.12.13.	0:00	1,12
28.12.13.	8:00	0,86
28.12.13.	16:00	1,25
29.12.13.	0:00	1,50
29.12.13.	8:00	0,67
29.12.13.	16:00	0,74
30.12.13.	0:00	1,00
30.12.13.	8:00	0,81
30.12.13.	16:00	1,28
31.12.13.	0:00	1,36
Min		0,00
Date		31.kol
Max		1,99
Date		1.sij
Avg		0,67
Medijan		0,54
Percentil 98		1,6575

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

Prilog 3.

Tablični prikaz kategorizacije kvalitete zraka

Preporučene i granične vrijednosti	LČ PM10	SO ₂	NO ₂
GV (1 h)	nije regulirano	350 ug/m3	200 ug/m3
GV (24 h)	50 ug/m3	125 ug/m3	nije regulirano
GV (godina)	40 ug/m3	nije regulirano	40 ug/m3
Satistički parametar	ug/m3	ug/m3	ug/m3
Min	1,312	0,02	0,08
Dana	12-tra	4-kol	26-sij
Max	134,21	21,2	68,94
Dana	13-sij	19-vlj	15-sij
C srednja vrijednost	17,75	2,18	16,13
C98	34,75	1,34	14,40
C Medijan	18,29	1,41	22,81
Broj ispravnih rezultata	344	364	359
Postotak ispr. rez. (%)	89,40%	99,40%	98,30%
Ocjena kategorije zraka	I kategorija	I kategorija	I kategorija
Broj dana većih od GV	35	0	0

Preporučene i granične vrijednosti	CO
MAKSIMALNA DNEVNA 8-SATNA VRIJEDNOST (GV)	10 mg/m3
Satistički parametar	mg/m3
Min	0
Dana	31.kol
Max	1,99
Dana	1.sij
C srednja vrijednost	0,83
C98	0,86
C Medijan	0,79
Broj ispravnih rezultata	333
Postotak ispr. rez. (%)	94,2
Ocjena kategorije zraka	I kategorija
Broj dana većih od GV	0

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

EVALUACIJA REZULTATA MJERENJA

Tijekom 2013 godine 24 satne vrijednosti lebdećih čestica (PM_{10}) prešle su graničnu vrijednost 35 puta, dok srednja vrijednost za vrijeme usrednjavanja od 1 godine iznosi $17,75 \mu g/m^3$, što je niže od maksimalno dopuštenih $40 \mu g/m^3$ za graničnu vrijednost, te u odnosu na promatrani parametar lebdeće čestice (PM_{10}) zrak na ovom području spada u I kategoriju.

Mjerenjem je ustanovljeno da nije došlo do prekoračenja dnevnih graničnih vrijednosti za dušikov dioksid (NO_2). Srednja godišnja vrijednost je bila $16,13 \mu g/m^3$, temeljem čega se može zaključiti da zrak je obzirom na ovaj parametar praćenja bio I kategorije.

Mjerenjima sumpornog dioksida (SO_2) je utvrđeno da nije dolazilo do prekoračenja graničnih vrijednosti. Izmjerena srednja godišnja vrijednost je bila $1,18 \mu g/m^3$. Obzirom na ovaj parametar praćenja, za promatrani period mjerenja zrak je bio I kategorije.

Mjerenjem ugljikovog monoksida utvrđeno je da je srednja dnevna osmosatna vrijednost iznosila $0,67 mg/m^3$ što je manje od maksimalne dozvoljene, koja iznosi $10 mg/m^3$. Obzirom na ovaj parametar praćenja, za promatrani period mjerenja zrak je bio I kategorije

Sva opažanja izvedena su sukladno Članku 23. i 24. Zakona o zaštiti zraka (NN, 130/11) te Prilogu 1. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN, 117/12)..

Zrak na ovom području spada u prvu kategoriju kvalitete zraka – čist ili neznatno onečišćen zrak: nisu prekoračene granične vrijednosti (GV) niti za jedan promatrani parametar sukladno Članku 23 i 24. Zakona o zaštiti zraka te Prilogu 1. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN, 117/12).

IZVJEŠĆE SASTAVILA:

VODITELJ LABORATORIJA

Mr.sc. Ivona Majić, dipl.ing.

2.4

VODITELJ ODJELA

Dr.sc. Ivana Hrga, dipl.ing.

Ivona Hrga

VODITELJ SLUŽBE

Dr.sc. Adela Krivohlavek, dipl.ing.

Adela Krivohlavek

