

ZAVOD ZA ZAŠTITU ZDRAVLJA KIKINDA:
Služba za higijenu i zaštitu životne sredine,
Del. br: 01A-221/2007
Dana: 13. 04. 2007 godine,
K I K I N D A
Tel. br. 0230 434 788 Fax: 0230 434 581
E-mail: HIGIJENA@ZAVOD.ORG.YU



Republika Srbija
Autonoma Pokrajina Vojvodina
OPŠTINA SENTA

IZVEŠTAJ O MERENJU AEROZAGAĐENJA NA PODRUČJU
SENTE

Ugovorom sa OPŠTINOM SENTA, ZZZZ KIKINDA se obavezaao da će izvršiti merenje:

- sumpor-dioksid
- čađi
- azot-dioksida
- ozona
- analize hemizma padavina (aerosedimenta) i suspendovanih čestica

Za merna mesta su odabrane tačke pridržavajući se kriterijuma o izboru mernih mesta. Metodologija i način rada koji su primenjivani za merenje navedenih parametara su propisani JUS ISO standardom i PRAVILNIKOM O GRANIČNIM VREDNOSTIMA, METODAMA MERENJA IMISLJE, KRITERIJUMIMA ZA ODREĐIVANJE MERNIH MESTA I EVIDENCIJI PODATAKA Sl. gl. RS.

Dobijeni rezultati su prikazani tabelarno i grafički.

Merno mesto:

1. Senta

Merno mesto se nalazi u mesnoj zajednici Kertek udaljeno od industrijske zone, na pretežno dominantnom pravcu vetrova.

Nadmorska visina terena je 81 m.

Tačke koje su određene za merna mesta ptikazane su na mapi grada (u prilogu).

Metode i standardi

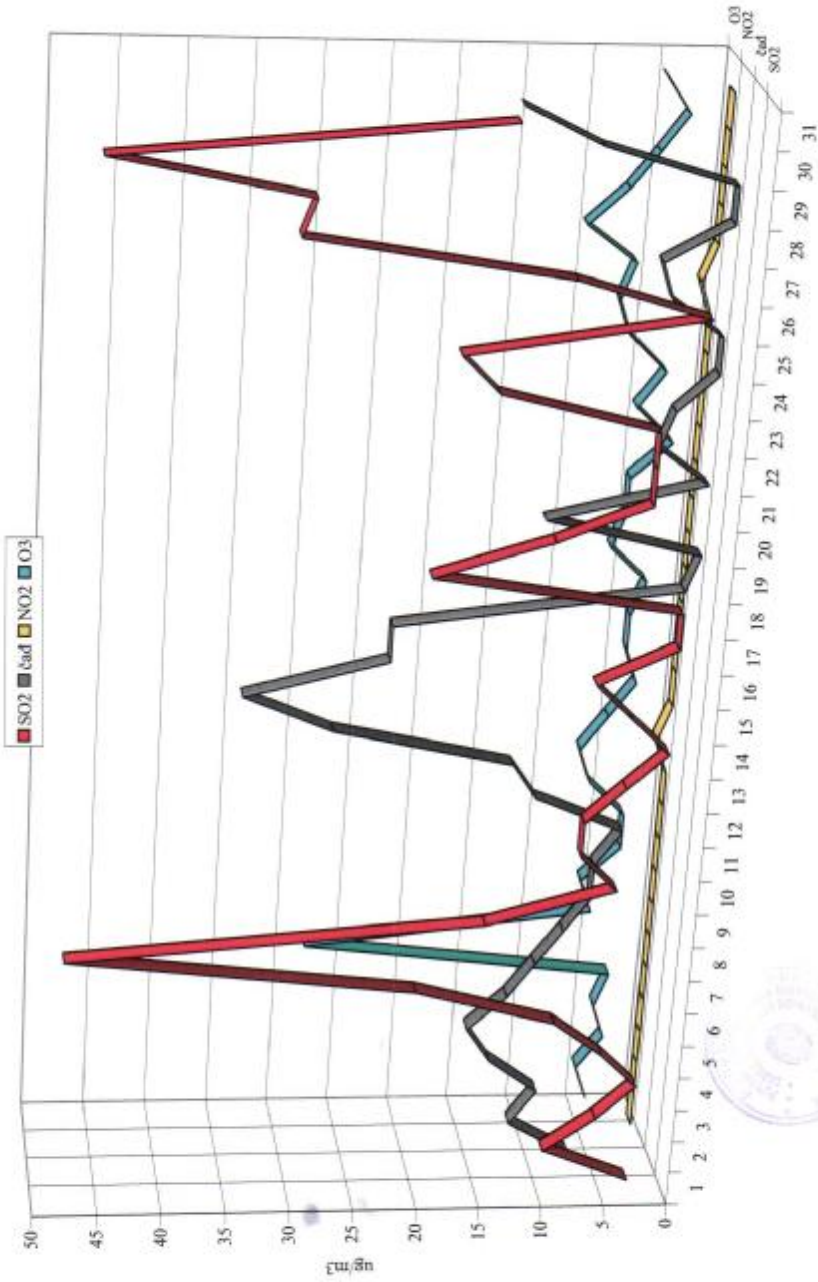
Parametar	Metod	Standard
sumpor-dioksid	Acidimetrijski	pravilnik
čađ	Reflektometrijski	pravilnik
azot-dioksid	Spektrofotometrijski	pravilnik
ozon	Spektrofotometrijski KJ	pravilnik
analiza hemizma padavina (aerosediment)	kombinovan	pravilnik



Trujć D
Pom. Dir. za kvalitet

dr. hem. Grujić Dragan
spec. za toksikološke hemije

Koncentracije sumpor-dioksida, čadi, azot-dioksida i ozona u martu 2007 na mernom mestu Senta Kerék



MERNO MESTO SENTA		SENTA mesna zajednica KERTEK		za mesec MART 2007	
Dan	Koncentracija SO ₂ µg/m ³	Koncentracija ČAĐI µg/m ³	Koncentracija NO ₂ µg/m ³	Koncentracija O ₃ µg/m ³	
1	3	7	1	4	
2	10	12	1	5	
3	6	10	1	3	
4	3	14	1	4	
5	6	16	1	3	
6	10	13	1	28	
7	21	11	1	5	
8	48	9	1	6	
9	16	7	1	3	
10	6	7	1	3	
11	9	5	1	6	
12	9	12	1	7	
13	6	14	2	5	
14	3	28	1	3	
15	6	35	1	4	
16	9	24	1	4	
17	3	24	1	3	
18	3	2	1	6	
19	22	1	1	5	
20	13	13	1	5	
21	6	1	1	2	
22	6	5	1	5	
23	6	4	1	3	
24	18	1	1	6	
25	21	1	1	7	
26	3	5	2	6	
27	13	6	1	10	
28	33	1	1	7	
29	32	1	1	5	
30	47	11	1	3	
31	18	17	1	5	
Srednja mesečna koncentracija	13,4	10,2	1,1	5,5	
Br. merenja iznad GVI	0	0	0	0	
% merenja iznad GVI	0	0	0	0	
Max. izmerene konc.	48	35	2	28	
Min. izmerene konc.	3	1	1	2	
Standardna devijacija	12,19747903	8,542871014	0,249731038	4,500895968	
C50 (medijana)	9	9	1	5	
C95	48	35	2	28	

GVIO₃=85 ug/m³ GVISO₂=150 ug/m³ GVI čad = 50 ug/m³ GVI NO₂ = 85 ug/m³

U toku meseca nije došlo do prekoračenja gornjih graničnih vrednosti ispitivanih parametara:



Dragan Grujić
 Grujić Dragan
 Pomoćnik Direktora za kvalitet
 Načelnik službe laboratorijskog ispitivanja
 specijalizovana toksikološka laboratorija

ZAVOD ZA ZAŠTITU ZDRAVLJA KIKINDA
 Služba higijene i zaštite životne sredine
 Dana: 03. 04. 2007.
 K I K I N D A Kralja Petra I br. 70
 Tel. br.: 0230 434 788 lok 108 Fax: 0230 434 581

IZVEŠTAJ O METEOROLOŠKIM OSMATRANJIMA

MESTO: KIKINDA STANICA: KIKINDA MESEC: MART GODINA: 2007									
Parametar	T(°C) srednja	T(°C) max	T(°C) min	Vlažnost %	Pritisak (mbar)	Vetar(m/s) srednja	Vetar(m/s) Max.udar	Pravac max.udara	Oblačnost
1	8.3	10.7	1.6	78	999.3	4.3	11.7	SE	Pret. vedro
2	12.0	15.9	8.2	71	996.4	4.0	9.3	SSW	Oblačno sa kišom
3	6.9	13.2	2.0	91	999.2	4.0	12.1	N	Prom. sa kišom
4	8.9	12.4	6.8	81	1001.2	5.7	11.9	SSE	Prom. sa kišom
5	5.4	10.9	0.3	83	1012.3	3.9	15.0	NW	Pret. oblačno
6	6.1	11.2	0.3	68	1016.2	3.0	7.0	SE	Vedro
7	9.3	15.6	1.4	66	1012.5	4.2	8.1	SE	Pret. vedro
8	11.1	17.4	4.4	60	1003.5	5.8	14.8	SSE	Prom. oblačno
9	9.6	15.7	3.9	68	1008.2	4.2	13.2	SSE	Pret. oblačno
10	10.0	14.3	5.5	76	1012.9	2.5	8.1	SSW	Pret. vedro
11	8.3	10.5	5.9	73	1017.5	3.7	9.3	SSW	Pret. vedro
12	6.5	12.3	0.7	79	1020.4	2.9	9.7	N	Pret. vedro
13	10.2	15.4	1.2	63	1017.4	3.4	9.5	N	Pret. vedro
14	10.8	16.9	3.7	67	1015.5	2.8	7.7	NNE	Pret. vedro
15	11.1	17.9	4.6	64	1015.4	2.7	8.0	N	Pret. vedro
16	8.4	15.3	1.6	65	1015.2	3.2	10.6	NNE	Pret. vedro
17	8.5	15.9	1.8	64	1012.5	1.7	5.8	SW	Vedro
18	11.7	18.5	3.0	56	1006.8	4.1	10.7	WSW	Vedro
19	12.0	17.3	7.9	56	996.2	4.5	10.3	SSW	Pret. vedro
20	14.4	20.4	8.2	51	983.0	5.2	15.1	SSE	Oblačno sa kišom
21	8.0	15.9	3.5	82	981.9	4.8	18.5	SSE	Oblačno
22	4.6	9.2	1.4	84	992.8	2.4	6.9	WSW	Prom. sa kišom
23	6.0	11.7	4.0	87	994.5	3.9	12.4	SE	Oblačno sa kišom
24	6.0	9.7	2.8	94	986.1	5.8	15.7	SE	Pret. vedro
25	6.7	11.7	3.5	80	1001.7	4.4	10.2	SE	Pret. vedro
26	9.3	15.4	2.6	70	1009.8	3.2	8.7	E	Pret. vedro
27	8.3	13.9	2.5	65	1013.1	3.6	10.3	SE	Vedro
28	8.2	13.1	2.6	58	1012.0	3.5	9.2	E	Promenljivo
29	9.4	14.1	3.9	56	1011.8	5.5	18.0	SSE	Pret. oblačno
30	9.3	14.1	6.0	58	1009.7	4.7	13.2	SE	Pret. oblačno
31	8.9	14.5	3.2	65	1005.7	3.5	10.0	ESE	Pret. vedro

MESEČNI IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA TALOŽNE MATERIJE SA TEŠKIM METALIMA

IDENTIFIKACIONA OZNAKA UZORKA :SE002-000307-tm
 MESTO: SENTA
 LOKACIJA:III mesna zaj, Kertek
 MESEC I GODINA: mart 2007. god.

R.B.	PARAMETAR	Merna jedinica	Broj merenja	Vrednost	GVI
1.	Ukupne taložne materije	mg/m ³ /dan	*** 32	239,32	450
2.	PH vrednost		*** 32	6,44	
4.	Sulfati	mg/m ³ /dan	*** 32	40,53	
5.	Hloridi	mg/m ³ /dan	*** 32	5,89	
6.	Kalcijum	mg/m ³ /dan	*** 32	8,49	
7.	Rastvorene materije	mg/m ³ /dan	*** 32	189,14	
8.	Nerastvorene materije	mg/m ³ /dan	*** 32	50,18	
9.	Sagorljivi deo	mg/m ³ /dan			
10.	Sadržaj pepela	mg/m ³ /dan			
11.	Olovo	µg/m ³ /dan	*** 32	1,9	250
12.	Kadmijum	µg/m ³ /dan	*** 32	0,19	5
13.	Cink	µg/m ³ /dan	*** 32	320	400
14.	Živa	µg/m ³ /dan	*** 32	0,19	
15.	Arsen	µg/m ³ /dan	*** 32	1,9	
16.	Nikl	µg/m ³ /dan	*** 32	11,4	
17.	Hrom	µg/m ³ /dan	*** 32	84,3	
18.	Količina padavina	l	*** 32	3,95	

* kontinuirano uzorkovanje (monitoring) dvadesetčetvoročasovnim uzorkovanjem
 ** kontinuirano uzorkovanje (monitoring) šestočasovnim uzorkovanjem
 *** kontinuirano uzorkovanje (monitoring) tridesetodnevnom uzorkovanjem itd.
 **** uzorkovanje po određenoj metodi ili Pravilniku

U toku meseca nije došlo do prekoračenja ispitivanih parametara:

Analizu izvršio:

Tajjub Dž

Pomoćnik Direktora za kvalitet
 dr. hem. Grujo Džugan
 hemije

