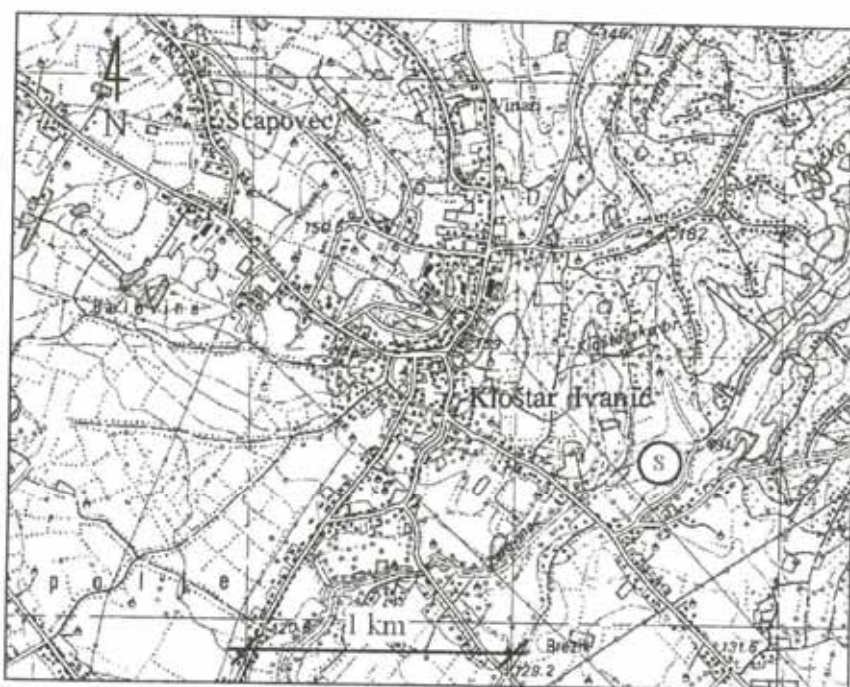


LOKACIJA KOMPOSTANE

Automatska mjerna postaja za praćenje kakvoće zraka smještena je u dvorištu kompostane u Kloštar Ivaniču tvrtke „Eko-Flor Plus d.o.o.“ Kontejner sa analizatorima smješten je cca. 50 m od same kompostane (kompostiranje se obavlja na vanjskom betoniranom platou metodom aerobne razgradnje).



Slika 1: Lokacija mjerne postaje (oznaka S na karti)

OPAŽANJE KAKVOĆE ZRAKA

Date	Time	H ₂ S [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	SO ₂ [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	Mercaptans [µg/m ³]
1.08.08	AVG	0,88	5,61	8,02	25,28	0,93
2.08.08	AVG	1,14	4,15	8,29	20,02	0,95
3.08.08	AVG	0,49	10,40	10,45	26,03	0,97
4.08.08	AVG	0,74	5,16	10,76	23,03	0,94
5.08.08	AVG	1,01	5,53	10,55	23,16	0,94
6.08.08	AVG	0,83	6,93	10,92	28,62	1,01
7.08.08	AVG	0,77	13,45	10,97	28,66	0,76
8.08.08	AVG	1,01	12,08	9,84	26,04	0,92
9.08.08	AVG	1,12	11,25	3,40	23,66	0,99
10.08.08	AVG	0,76	6,39	4,26	46,25	1,06
11.08.08	AVG	0,79	5,49	5,14	23,91	1,20
12.08.08	AVG	1,09	7,65	6,05	16,90	1,31
13.08.08	AVG	0,84	6,09	7,96	20,02	1,24
14.08.08	AVG	1,07	4,98	4,74	17,97	1,00
15.08.08	AVG	0,80	1,71	9,62	16,25	0,90
16.08.08	AVG	1,06	2,53	7,24	13,03	0,57
17.08.08	AVG	1,00	4,42	3,73	15,18	0,45
18.08.08	AVG	0,75	4,40	3,62	23,89	0,42
19.08.08	AVG	0,78	5,44	5,38	25,36	0,68
20.08.08	AVG	0,58	9,66	4,85	29,08	0,66
21.08.08	AVG	0,78	5,78	8,50	23,50	0,46
22.08.08	AVG	0,75	5,59	4,74	21,34	0,57
23.08.08	AVG	0,75	9,52	9,85	25,76	0,71
24.08.08	AVG	0,86	1,72	6,89	27,23	0,90
25.08.08	AVG	1,23	0,95	1,50	24,13	0,95
26.08.08	AVG	0,76	6,38	2,63	27,92	0,72
27.08.08	AVG	0,62	5,00	2,51	18,92	0,83
28.08.08	AVG	0,70	2,90	4,10	32,34	0,93
29.08.08	AVG	0,99	2,96	4,76	21,00	0,90
30.08.08	AVG	1,34	2,72	5,61	22,48	1,15
31.08.08	AVG	0,96	2,76	6,50	22,23	0,96
Mean		0,88	5,89	6,56	23,90	0,87
Min		0,49	0,95	1,50	13,03	0,42
Max		1,34	13,45	10,97	46,25	1,31
Perc 98%		1,44	17,57	18,34	32,34	1,24

Tablica 1: Izmjerene vrijednosti koncentracija onečišćujućih tvari za mjesec kolovoz

RASPON DOBIVENIH VRIJEDNOSTI ZA POJEDINE PARAMETRE ONEČIŠĆENJA

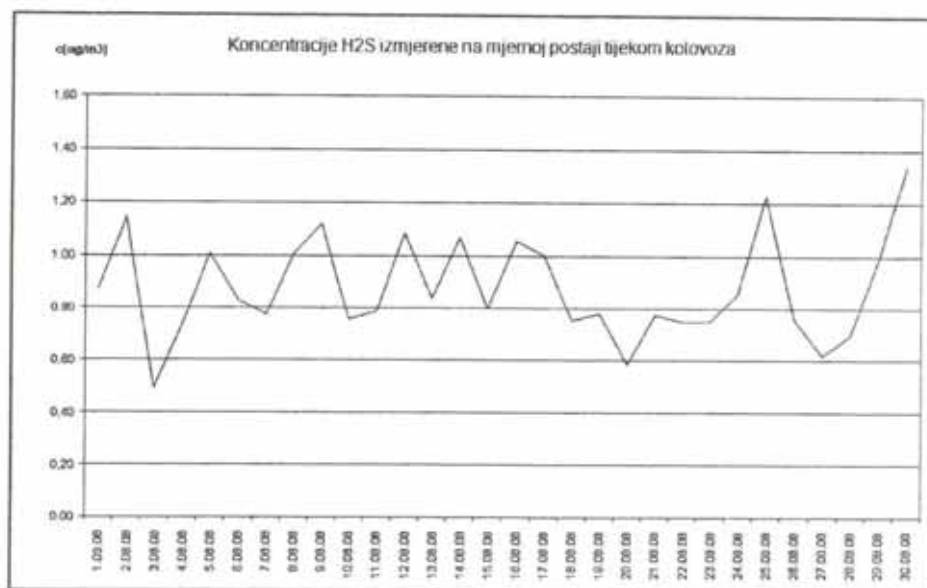
Tablica 2. Rasponi koncentracija za pojedina onečišćenja tijekom kolovoza 2008. godine na mjernoj postaji uz Kompostanu u Kloštar Ivaniću

onečišćenje	granične vrijednosti	raspon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	broj dana većih od GV	broj dana većih od TV
Sumporov dioksid ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	GV=125	1,50 – 10,97	–	–
Dušikov dioksid ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	GV=80 TV=120	0,95 – 14,45	–	–
Čestice PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	GV=50 TV=75	13,03 – 46,25	–	–
Vodikov sulfid ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	GV=5	0,49 – 1,34	–	–
Merkaptani ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	GV=3	0,42 – 1,31	–	–

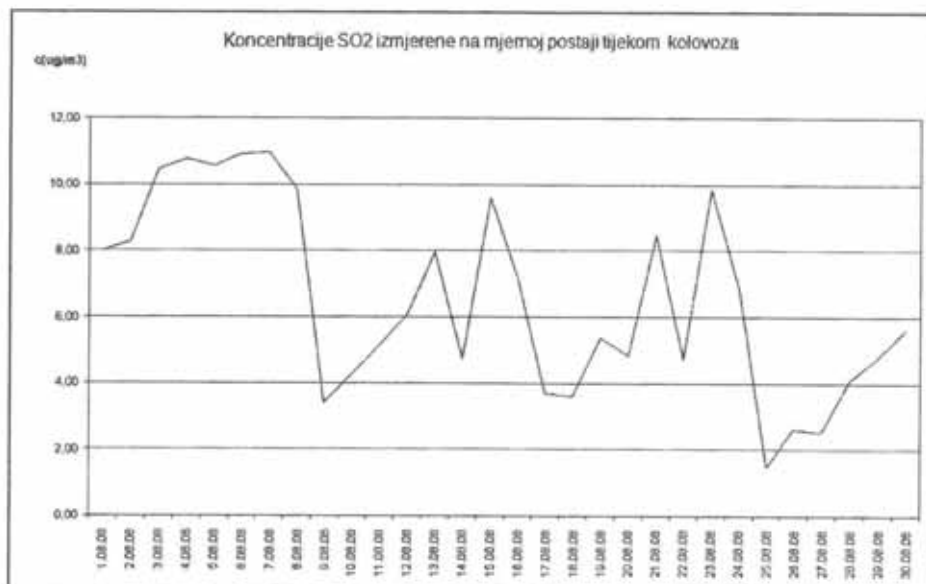
Iz gornje tablice je vidljivo da u periodu mjerenja nije došlo do prekoračenja GV i TV vrijednosti za promatrane parametre onečišćenja



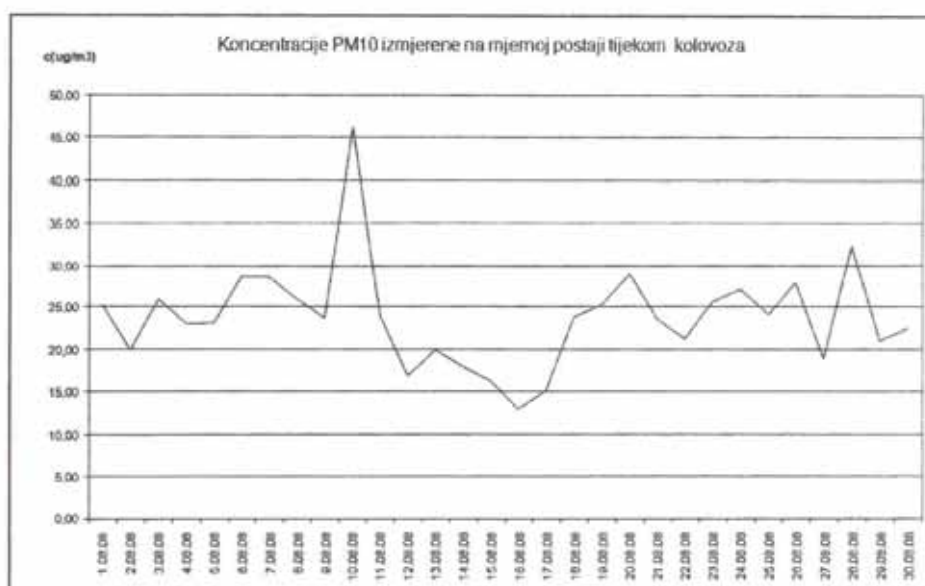
Graf 1: Srednje dnevne koncentracije NO₂



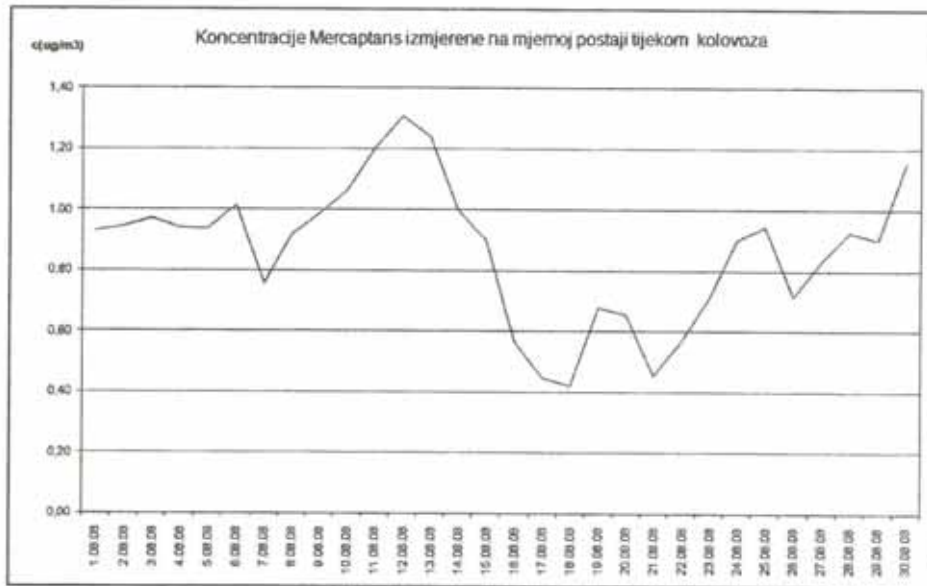
Graf 2: Srednje dnevne koncentracije H₂S-a



Graf 3: Srednje dnevne koncentracije SO₂



Graf 4: Srednje dnevne koncentracije PM₁₀



Graf 5: Srednje dnevne koncentracije merkaptana

ZAKLJUČAK

U mjesecu kolovozu 2008. godine niti jednom nije došlo do prekoračenja granične vrijednosti, niti za jedan parametar. Zrak je tijekom cijelog mjeseca bio I. kategorije kakvoće zraka.