

VIII. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

ZDRAVSTVENA KONTROLA NAMIRNICA I PREDMETA OPĆE UPORABE 199

Tablice:

1. Kontrola ispravnosti namirnica i predmeta opće uporabe u Zavodu za javno zdravstvo u Osječko-baranjskoj županiji u 2006. godini - po kategoriji uzorka199
2. Kontrola ispravnosti namirnica i predmeta opće uporabe u Zavodu za javno zdravstvo u Osječko-baranjskoj županiji u 2006. godini - po vrsti pregleda200
3. Broj pretraga ispravnosti namirnica i predmeta opće uporabe u Zavodu za javno zdravstvo u Osječko-baranjskoj županiji u 2006. godini - po vrsti pretrage.....201

ZDRAVSTVENA KONTROLA VODE ZA PIĆE I OSTALIH VODA..... 202

Tablice:

1. Rezultati zdravstvene kontrole voda u Osječko-baranjskoj županiji u 2006. godini202
2. Uzroci zdravstvene neispravnosti voda u Osječko-baranjskoj županiji u 2006. godini.....203

KONTROLA ONEČIŠĆENJA ZRAKA..... 204

Tablice:

1. Kategorizacija područja mjernih postaja Osječko-baranjske županije s obzirom na stupanj onečišćenja zraka tijekom 2006. godine204

Slike:

1. Kretanje koncentracije peludi Ambrosie artemisifolie u 2006. godini206

ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

ZDRAVSTVENA KONTROLA NAMIRNICA I PREDMETA OPĆE UPORABE

Tijekom 2006 godine Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije izvršio je analizu 8.753 uzorka namirnica i predmeta opće uporabe, nad kojim je napravljeno 37.096 pretraga.

Najviše su bili zastupljeni brisevi, uzorci gotovih i polugotovih jela, kruha, tjestenina, keksa, na što se odnosilo 75% uzoraka.

Neispravnih uzoraka bilo je najviše kod mesa, kolača i stočne hrane, na što se odnosilo 63% uzoraka, dok je najmanji postotak neispravnih uzoraka nađen kod povrća i proizvoda od povrća, voća i voćnih proizvoda i šećera, bombona, čokolade i meda.

Najviše se pregleda odnosilo na kontrolu mikrobiološke čistoće i zdravstvene ispravnosti, na što se odnosilo preko 81% pregleda.

Neispravnosti u odnosu na vrstu pregleda najviše su se odnosile na kontrolu mikrobiološke ispravnosti i kontrolu mikrobiološke ispravnosti, na što se odnosilo 62% neispravnosti.

Gledano po tipu pretraga, preko 62% se odnosilo na briseve i mikrobiološki nalaz namirnica, a neispravnosti su se također odnosile na briseve, mikrobiološki nalaz namirnica, gdje je bilo 4% neispravnih nalaza.

KONTROLA ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE I OSTALIH VODA

U 2006. godini izvršeno je 54.865 kemijskih i mikrobioloških pretraga u 4.486 uzoraka vode, od čega najviše vode za piće (72%), potom voda za rekreaciju (bazenske vode, vode za terapiju i rehabilitaciju te prirodna kupališta) (14%) i površinskih voda (9%).

Voda za piće bila je neispravna u 21% analiziranih uzoraka, a najviše u uzorcima iz zdenaca (individualna vodoopskrba) i javnih vodoopskrbnih objekata (bez prerade). Voda iz javnih vodovoda bila je neispravna kod 14% analiziranih uzoraka.

Voda za piće bila je kemijski neispravna u 12,1% analiziranih uzoraka, a najviše u uzorcima iz i zdenaca i javnih vodoopskrbnih objekata (bez prerade). Voda iz javnih vodovoda bila je neispravna kod 11,1% uzoraka (prije prerade kod 62,6%, a nakon prerade i dezinfekcije kod 6,98%). Najčešći su uzroci kemijske neispravnosti vode za piće bile povišene koncentracije mangana i željeza.

Voda za piće bila je mikrobiološki neispravna kod 12,5% uzoraka, a najviše kod zdenaca. Najčešći je uzrok neispravnosti bio povećan broj kolonija. U uzorcima javnih vodoopskrbnih objekata izolirani su tijekom ljeta fekalni koliformi i streptokoki.

KONTROLA ONEČIŠĆENJA ZRAKA

Važan cilj ocjene kakvoće zraka je dobivanje informacije potrebne za ocjenu izloženosti stanovnika onečišćenju zraka i njegovog utjecaja na zdravlje. Izloženost ljudi onečišćenju zraka može imati za posljedicu različite zdravstvene učinke, ovisno o vrsti onečišćenja, razini, trajanju i učestalosti izloženosti te toksičnosti onečišćujuće tvari.

Usvajanjem novih propisa na području zaštite zraka, u ovom su izvještaju rezultati prikazani i interpretirani prema Zakonu o zaštiti zraka iz 2004. godine (NN br. 178/2004.), Uredbi o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zraku (NN br. 133/2005.), Pravilniku o praćenju kakvoće zraka (NN br. 155/2005.) i Pravilniku o razmjeni informacija o podacima iz mreža za trajno praćenje kakvoće zraka (NN br. 135/2006.).

Tijekom 2006. godine kontinuirano su sakupljeni i analizirani uzorci SO₂ i dima na 3 mjerne postaje na području Osječko-baranjske županije.

Kao i u gradovima slične veličine u Europskoj Uniji, u gradovima Osječko-baranjske županije je došlo do smanjenja razine masenih koncentracija sumpornih spojeva i dima kao osnovnih sastojaka "zimskog smoga", tako da je zabilježen lagani pad razina tih onečišćenja u posljednjih godina.

Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije u 2006. godini nastavio je s mjerenjima ukupne taložne tvari u gradu na 10 mjernih postaja te 9 mjernih postaja u Osječko-baranjskoj županiji. U ukupnoj taložnoj tvari određeni su metali Pb, Cd i Tl.

Zakon o zaštiti zraka ima cilj očuvanja zdravlja ljudi, biljnog i životinjskog svijeta, kulturne i materijalne vrijednosti kako bi se postigla najbolja moguća kakvoća zraka, sprječavanje promjene klime i uspostavljanje i održavanje cjelovitosti sustava upravljanja kakvoćom zraka na teritoriji države.

Budući da je gospodarski rast jedan od osnovnih uzročnika degradacije okoliša, novom se filozofijom održivog razvitka želi pomiriti gospodarska aktivnost čovječanstva s okolišem.

Za upravljanje kakvoćom zraka na nekom području potrebno je stalno pratiti koncentracije onečišćujuće tvari znakovitih za izvore onečišćenja zraka toga područja i uspoređivati izmjerene koncentracije s vrijednostima koje služe za ocjenu kakvoće zraka. Važan cilj ocjene kakvoće zraka je dobivanje informacije potrebne za ocjenu izloženosti stanovnika onečišćenju zraka i njegovog utjecaja na zdravlje. Izloženost ljudi onečišćenju zraka može imati za posljedicu različite zdravstvene učinke, ovisno o vrsti onečišćenja, razini, trajanju i učestalosti izloženosti te toksičnosti onečišćujuće tvari.

Organizacija mjerne mreže za praćenje onečišćenja zraka na nekom urbanom području dinamički je proces koji se mijenja, harmonizira i unapređuje u ovisnosti o novim znanstvenim saznanjima s tog područja.

U ispitivanju općeg onečišćenja atmosfere spada svakodnevno određivanje srednje dnevne koncentracije sumporova dioksida i tamnih čestica dima. Sumporov dioksid i tamne čestice dima pojavljuju se kao komponente u atmosferi naselja kao posljedica sagorijevanja goriva.

Sumporov dioksid je plin karakterističnog zagušljivog mirisa, koji nadražuje organe za disanje, naročito osoba koje spadaju u rizičnu grupu populacije (bolesnici, starije osobe i djeca). Njegova se toksičnost povećava na vlažnom zraku. Osim svoje toksičnosti sumporov dioksid štetno djeluje i na ekološki sustav i dobra, te zaista zaslužuje da se o njemu povede aktivna briga u svrhu njegovog svodenja u tolerantne granice

Tamne čestice dima su neposredan pratilac svih procesa spaljivanja goriva. Pored toga što predstavljaju vidljivu zagađenost atmosfere, pokazatelji su neekonomičnog trošenja goriva. Crni dim sadrži veliki broj, kako po količini tako i po sastavu, organskih spojeva tipa policikličkih aromatskih molekula koji su potencijalno kancerogeni činioci. U uzorcima ukupne taložne tvari određen je sadržaj metala olova, kadmija i talija spektrometrijom atomske apsorpcije.

Tijekom praćenja, 2006. godine, na svim mjernim postajama sakupljeno je i analizirano 965 uzoraka sumporova dioksida i 962 uzoraka dima, a vrijeme usrednjavanja bilo je 24 sata. Količina ukupne taložne tvari određivana je u mjesečnom uzorku.

Tijekom ovog jednogodišnjeg razdoblja mjerenja na svim mjernim postajama zabilježene su slične razine masenih koncentracija SO₂ kao i u prethodnom mjernom razdoblju.

Maksimalna srednja dnevna masena koncentracije SO₂ od 93,63 µg/m³ izmjerena je 2006. godine u Zoljanu, Nikole Zrinskog 6a, i zabilježena je u lipnju. Na ostalim mjernim postajama maksimalne srednje dnevne koncentracije izmjerene su: u studenom, za mjernu postaju Osijek, F. Krežme 1, i iznosila je 63,69 µg/m³, te za mjernu postaju u Našicama, B. Jelačića 6, u srpnju i iznosila je 54,38 µg/m³. U 2006. godini izmjerene i izračunate srednje godišnje vrijednosti nisu prelazile graničnu vrijednost kakvoće zraka. Granična vrijednost od 125 µg/m³ nije bila ni jednom prekoračena niti na jednoj mjernoj postaji u 2006. godini, sve srednje

godišnje vrijednosti bile su ispod $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a okolni zrak na svim mjernim postajama, s obzirom na onečišćenost sa SO_2 , može se svrstati u I kategoriju.

S obzirom na koncentracije dima tijekom ovog jednogodišnjeg razdoblja mjerenja, na svim mjernim postajama zabilježene su slične razine dima kao što su izmjerene u 2005. godini. Najviše koncentracije dima izmjerene su zimi na svim mjernim postajama. To znači da je sagorijevanje goriva zbog grijanja u zimskim mjesecima, s obzirom na dim, još uvijek dominantan izvor onečišćenja. Najviša srednja dnevna koncentracija dima od $59 \mu\text{g}/\text{m}^3$ izmjerena je tijekom 2006. godine u Osijeku, F Krežme 1 u prosincu. U Našicama, B. Jelačića 6, najviša srednja dnevna koncentracija dima izmjerena je u siječnju i iznosila je $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a u Zoljanu, Nikole Zrinskog 6a u veljači i iznosila je $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Kako ni na jednoj mjernoj postaji srednja godišnja vrijednost nije prelazila GV od $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, okolni zrak se može kategorizirati, s obzirom na onečišćenost dimom, u I kategoriju u okolini svih mjernih postaja.

U odnosu na 2005. godinu u 2006. došlo je do laganog pada količine ukupne taložne tvari. Tijekom 2006. godine količina ukupne taložne tvari nije prelazila GV te je okolni zrak na svim mjernim postajama bio I kategorije kakvoće.

U 2006. godini na svim mjernim postajama zabilježene su slične količine olova u ukupnoj taložnoj tvari. Količina olova u ukupnoj taložnoj tvari na toj postaji nije prelazila GV, te je okolni zrak s obzirom na to onečišćenje bio I kategorije kakvoće u 2006. godini.

Zabilježene su slične koncentracije kadmija u ukupnoj taložnoj tvari na svim mjernim postajama u 2006. godini u odnosu na 2005. godinu. Količina kadmija u ukupnoj taložnoj tvari u 2006. godini nije prelazila GV te je okolni zrak s obzirom na kadmij u ukupnoj taložnoj tvari, bio I kategorije kakvoće na svim mjernim postajama.

Količina talija u ukupnoj taložnoj tvari u 2006. godini niža je nego u prethodnom mjernom razdoblju. U 2006. godini nije došlo do prelaska GV ($2 \mu\text{g}/\text{m}^2$ dan), niti na jednoj mjernoj postaji, te je okolni zrak s obzirom na talij u ukupnoj taložnoj tvari bio I kategorije kakvoće.

Na temelju usporedbe rezultata mjerenja tijekom najmanje godinu dana s GV i TV prema članku 18. Zakona o zaštiti zraka (1) područja se po stupnju onečišćenosti zraka mogu svrstati u tri kategorije:

- I kategorija** - čisti ili neznatno onečišćeni zrak: nisu prekoračene granične vrijednosti kakvoće zraka – GV niti za jednu onečišćujuću tvar,
- II kategorija** - umjereno onečišćen zrak: prekoračene su granične vrijednosti kakvoće zraka (GV) za jednu ili više onečišćujućih tvari, a nisu prekoračene tolerantne vrijednosti (TV) niti za jednu onečišćujuću tvar,
- III kategorija** - prekomjerno onečišćen zrak: prekoračene su tolerantne vrijednosti kakvoće zraka (TV) za jednu ili više onečišćujućih tvari.

Kategorizacija područja mjernih postaja Osječko-baranjske županije s obzirom na stupanj onečišćenosti zraka tijekom 2006. godine prikazana je u tablici 7.1. Iz tablice je vidljivo da je zrak bio I kategorije kakvoće s obzirom na sumporov dioksid, dim, ukupnu taložnu tvar i metale olovo, kadmij i talij u ukupnoj taložnoj tvari na svim mjernim postajama.

ZDRAVSTVENA KONTROLA NAMIRNICA I PREDMETA OPĆE UPORABE

Tablica 1.

KONTROLA ISPRAVNOSTI I KVALITETE NAMIRNICA I PREDMETA OPĆE UPORABE U ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2006. GODINI- PO KATEGORIJI UZORKA

KATEGORIJA UZORKA	Broj uzoraka			% neispravnih
	Ukupno	Ispravno	Neispravno	
Aditivi i začini	103	96	7	6,8
Alkoholna pića	95	91	4	4,2
Ambalaža	46	43	3	6,5
Bezalkoholna pića	71	69	2	2,8
Brisevi	5.749	5.274	475	8,3
Dječja hrana i djetnje namirnice	5	5		
Dječje igračke	7	7		
Gotova jela i polugotova jela	459	444	15	3,3
Jaja i proizvodi od jaja	49	49		
Kava,kakao i čajevi	108	95	13	12,0
Kolači	87	69	18	20,7
Kruh,tjestenina,keksi	383	364	19	5,0
Masti i ulja	66	66		
Mesni proizvodi	98	86	12	12,2
Meso	55	39	16	29,1
Mliječni proizvodi	118	111	7	5,9
Mlijeko	19	19		
Ostalo	39	37	2	5,1
Posude,pribor i uređaji	17	17		
Povrće i proizvodi od povrća	122	120	2	1,6
Proizvodi od ribe	3	3		
Ribe,školjke i rakovi	9	8	1	11,1
Sladoled	100	87	13	13,0
Snack proizvodi,sjemenke,plodovi i sl.	132	125	7	5,3
Sred.za održav.osobne hig.njegu i uljep.	37	37		
Sredstva za održavanje čistoće u kućans.	61	61		
Stočna hrana	145	125	20	13,8
Šećer,bomboni,čokolada i med	205	201	4	2,0
Voće i voćni proizvodi	199	195	4	2,0
Žitarice,leguminoze i brašno	166	152	14	8,4
UKUPNO	8.753	8.095	658	7,5

ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

Tablica 2.

KONTROLA ISPRAVNOSTI I KAKVOĆE NAMIRNICA I PREDMETA OPĆE UPORABE U ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2006. GODINI- PO VRSTI PREGLEDA

VRSTA PREGLEDA	Broj uzoraka			% neispravnih
	Ukupno	Ispravno	Neispravno	
Aktivnost ureaze	1	1		
Analiza nutritivnih vrijednosti	2	2		
Analiza osnovnih sastojaka	11	11		
Analiza sastava	7	7		
Izdavanje certifikata	50	50		
Kontrola kakvoće proizvoda	455	455		
Kontrola mikrob. isprav. i mikotoksina	7	7		
Kontrola mikrob. ispravnosti i ph	31	23	8	25,8
Kontrola mikrob.ispr., metala i nemetala	66	64	2	3,0
Kontrola mikrob.isprav. i pesticida	2	2		
Kontrola mikrob.ispravnosti i aditiva	3	3		
Kontrola mikrob.ispravnosti i kvalitete	93	79	14	15,1
Kontrola mikrobiološke čistoće	6.435	5.909	526	8,2
Kontrola mikrobiološke ispravnosti	510	459	51	10,0
Kontrola proizvodnje	44	43	1	2,3
Kontrola zdravstv.ispravnosti i kakvoće	121	116	5	4,1
Kontrola zdravstvene ispravnosti	635	585	50	7,9
Migracija metala	24	23	1	4,2
Određivanje gmo	2	2		
Određivanje gmo i mikotoksina	1	1		
Određivanje masnih kiselina	4	4		
Određivanje metala	7	7		
Određivanje metala i nemetala	81	81		
Određivanje metala, nemetala i pesticida	40	40		
Određivanje metala, pesticida, mikotoks.	3	3		
Određivanje mikotoksina	3	3		
Određivanje ostataka pesticida	75	75		
Određivanje peludnih znaca	3	3		
Određivanje pesticida i mikotoksina	2	2		
Određivanje štetnih tvari	3	3		
Određivanje umjetnih boja	1	1		
Određivanje energetske vrijednosti	31	31		
UKUPNO	8.753	8.095	658	7,5

Tablica 3.

BROJ PRETRAGA ISPRAVNOSTI I KAKVOĆE NAMIRNICA I PREDMETA OPĆE UPORABE U ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2006. GODINI - PO VRSTI PRETRAGE

TIP PRETRAGE	Broj pretraga			% neispravnih
	Ukupno	Ispravno	Neispravno	
Brisevi	17.273	16.662	611	3,5
Kromatografija	3.351	3.351		
Kvalitet	3.664	3.664		
Metali	3.525	3.525		
Mikrobiološki	5.589	5.394	195	3,5
Namirnice i jela	3.694	3.630	64	1,7
UKUPNO	37.096	36.226	870	2,3

ZDRAVSTVENA KONTROLA VODE ZA PIĆE I OSTALIH VODA

TABLICA 1.
REZULTATI ZDRAVSTVENE KONTROLE VODA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2006. GODINI

	Ukupno uzoraka	KEMIJSKI			MIKROBIOLOŠKI		
		Br. uzoraka	Neispravno		Br. uzoraka	Neispravno	
			Broj	%		Broj	%
1. VODA ZA PIĆE							
1.1. javni vodovodi							
1.1.1 sirova voda - ukupno	255	203	127	62,6	210	58	27,6
sanitarna inspekcija	23	23	20	87,0	23	3	13,0
po ugovoru	232	180	107	59,4	187	55	29,4
1.1.2 prerađena voda - ukupno	2627	2564	179	6,98	2590	194	7,49
sanitarna inspekcija	454	454	25	5,51	449	15	3,34
po ugovoru	2173	2110	154	7,30	2141	179	8,36
1.2. ostali javni objekti - ukupno	240	137	39	28,5	240	91	37,9
sanitarna inspekcija	-	-	-	-	-	-	-
po ugovoru	240	137	39	28,5	240	91	37,9
1.3. voda u originalnoj ambalaži	7	1	0	0	6	0	0
1.3.1. mineralna							
sanitarna inspekcija							
po ugovoru							
1.3.2. izvorska							
sanitarna inspekcija							
po ugovoru							
1.3.3. stolna	6	1	0	0	5	0	0
sanitarna inspekcija	-	-	-	-	-	-	-
po ugovoru	6	1	0	0	5	0	0
1.3.4. soda	1	-	-	-	1	0	0
sanitarna inspekcija	-	-	-	-	-	-	-
po ugovoru	1	-	-	-	1	0	0
1.4. individualna vodoopskrba	87	33	10	30,3	69	45	65,2
2. VODE ZA KUPANJE	624	624	309	49,5	624	96	15,4
2.1. bazeni sa slatkom vodom	554	554	306	55,2	554	64	11,6
otvoreni	202	202	61	30,2	202	7	3,5
zatvoreni	352	352	245	69,6	352	57	16,2
2.2. bazeni sa morskom vodom							
otvoreni							
zatvoreni							
2.3. jezera	50	49	3	6,12	50	12	24,0
2.4. šljunčare							
2.5. morske plaže							

ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

TABLICA 2.

UZROCI ZDRAVSTVENE NEISPRAVNOSTI VODA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2006. GODINI

Pokazatelji *	Javni vodovodi- sirova voda		Javni vodovodi- prerađena voda		Ostali javni vodoopskrbni objekti	
	Br. određivanja	neispravno	Br. određivanja	neispravno	Br. određivanja	neispravno
Mutnoća	157	87	-	-	62	25
Utr.KMno ₄	156	54	555	92	62	13
Amonijak	158	41	-	-	62	7
Nitrati	-	-	-	-	62	5
Fe	146	95	361	41	24	13
Mn	113	89	110	44	-	-
As	60	24	76	28	-	-
Susp.tvari	55	29	-	-	-	-
Fenoli	47	3	-	-	-	-
Kjeldahl-N	48	4	-	-	-	-
Fosfati	48	9	-	-	-	-
UBB 22°C	140	19	-	-	237	52
UBB 37°C	140	21	2116	130	237	71
UK 37°C	139	13	-	-	237	23
FK 37°C	140	12	-	-	239	21
FS 37°C	140	10	-	-	239	20
Prisutnost beskrajšnjaka	70	25				

*Pokazatelji koji prelaze 5% neispravnosti u odnosu na broj određivanja (minimalni broj određivanja iznosi 20)

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

KONTROLA ONEČIŠĆENJA ZRAKA

Tablica 1.

KATEGORIZACIJA PODRUČJA MJERNIH POSTAJA OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE S OBZIROM NA STUPANJ ONEČIŠĆENJA ZRAKA TIJEKOM 2006. GODINE

Onečišćenje	Mjerna postaja	I kategorija C<GV	II kategorija GV<C<TV	III kategorija C>TV	
Sumporov dioksid	Osijek, F.Krežme 1	*			
	Našice, B.Jelačića 6	*			
	Zoljan, N.Zrinskog 6a/Zoljan, cesta prema Štukinom brdu	*			
Dim	Osijek, F.Krežme 1	*			
	Našice, B.Jelačića 6	*			
	Zoljan, N.Zrinskog 6a/Zoljan, cesta prema Štukinom brdu	*			
Ukupna taložna tvar	Osijek, F. Krežme 1	*			
	Osijek, Županijska ulica 4	*			
	Osijek, Plješevička 16	*			
	Osijek, Vinkovačka cesta 1a	*			
	Osijek, Prolaz kod Snježne Gospe bb	*			
	Osijek, Zeleno polje (Tvornica keksa "SLOBODA")	*			
	Osijek, Bakarska bb (Zdravstvena stanica)	*			
	Osijek, Drinska bb (Zdravstvena stanica)	*			
	Osijek, Ulica kralja Petra Svačića (Vatrogasni dom)	*			
	Osijek, Industrijska zona - Sv. L. Mandića ("Panonija")	*			
	Đakovo, Industrijska zona "Posavina"	*			
	Đakovo, Dom zdravlja	*			
	Valpovo, INA trgovina (benzinska crpka)	*			
	Donji Miholjac, Carinarnica	*			
	Donji Miholjac, Dom zdravlja (ambulanta)	*			
	Belišće, Dom zdravlja (ambulanta)	*			
	Zoljan, Tajnovac (nasuprot kbr.1.)	*			
	Našice, OŽ Bolnica, Bana Jelačića 6	*			
	Beli Manastir, Školska 5	*			
	Pb u ukupnoj taložnoj tvari	Osijek, F. Krežme 1	*		
		Osijek, Županijska ulica 4	*		
		Osijek, Plješevička 16	*		
Osijek, Vinkovačka cesta 1a		*			
Osijek, Prolaz kod Snježne Gospe bb		*			
Osijek, Zeleno polje (Tvornica keksa "SLOBODA")		*			
Osijek, Bakarska bb (Zdravstvena stanica)		*			
Osijek, Drinska bb (Zdravstvena stanica)		*			
Osijek, Ulica kralja Petra Svačića (Vatrogasni dom)		*			
Osijek, Industrijska zona - Sv. L. Mandića ("Panonija")		*			
Đakovo, Industrijska zona "Posavina"		*			
Đakovo, Dom zdravlja		*			
Valpovo, INA trgovina (benzinska crpka)		*			
Donji Miholjac, Carinarnica		*			
Donji Miholjac, Dom zdravlja (ambulanta)		*			
Belišće, Dom zdravlja (ambulanta)		*			
Zoljan, Tajnovac (nasuprot kbr.1.)		*			
Našice, OŽ Bolnica, Bana Jelačića 6		*			
Beli Manastir, Školska 5		*			

ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

Tablica 1. - nastavak 1

KATEGORIZACIJA PODRUČJA MJERNIH POSTAJA OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE S OBZIROM NA STUPANJ ONEČIŠĆENJA ZRAKA TIJEKOM 2006. GODINE

Onečišćenje	Mjerna postaja	I kategorija C<GV	II kategorija GV<C<TV	III kategorija C>TV
Cd u ukupnoj taložnoj tvari	Osijek, F. Krežme 1	*		
	Osijek, Županijska ulica 4	*		
	Osijek, Plješevička 16	*		
	Osijek, Vinkovačka cesta 1a	*		
	Osijek, Prolaz kod Snježne Gospe bb	*		
	Osijek, Zeleno polje (Tvornica kekša "SLOBODA")	*		
	Osijek, Bakarska bb (Zdravstvena stanica)	*		
	Osijek, Drinska bb (Zdravstvena stanica)	*		
	Osijek, Ulica kralja Petra Svačića (Vatrogasni dom)	*		
	Osijek, Industrijska zona - Sv. L. Mandića ("Panonija")	*		
	Đakovo, Industrijska zona "Posavina"	*		
	Đakovo, Dom zdravlja	*		
	Valpovo, INA trgovina (benzinska crpka)	*		
	Donji Miholjac, Carinarnica	*		
	Donji Miholjac, Dom zdravlja (ambulanta)	*		
	Belišće, Dom zdravlja (ambulanta)	*		
	Zoljan, Tajnovac (nasuprot kbr.1.)	*		
	Našice, OŽ Bolnica, Bana Jelačića 6	*		
	Beli Manastir, Školska 5	*		
	Tl u ukupnoj taložnoj tvari	Osijek, Franje Krežme 1	*	
Osijek, Prolaz kod Snježne gospe bb		*		
Zoljan, Tajnovac (nasuprot kčb. 1)		*		
Našice, OŽ Bolnica, Bana Jelačića 6		*		

Slika 1.
KRETANJE KONCENTRACIJE PELUDI AMBROSIE ARTEMISIFOLIE U 2006. GODINI

