

### 13. JAVNOZDRAVSTVENA DJELATNOST

#### 13.1. ORGANIZACIJSKE JEDINICE I ZDRAVSTVENI DJELATNICI\*

##### ZDRAVSTVENO EKOLOŠKA ZAŠTITA

NZZJZ PGŽ	MJESTA - PUNKTOVI	LABORATORIJI	LIJEČNICI			OSTALI VSS		Zdr.tehničari/sestre		Ostali
			Svega	Od toga specijalisti	Na spec.	dipl. sanit.ing.	ostali	VŠS	SSS	
RIJEKA	1	6	1	1	-	17 (1)	11 (2)	6	8	12 (1)

##### MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA

NZZJZ PGŽ	MJESTA - PUNKTOVI	LABORATORIJI	LIJEČNICI			OSTALI VSS		Lab.tehničari		Ostali
			Svega	Od toga specijalisti	Na spec.	dipl. sanit.ing.	ostali	VŠS	SSS	
RIJEKA	1	9	4 (4)	2	2 (2)	-	-	10 (5)	17 (1)	1(2)

##### EPIDEMIOLOŠKA ZAŠTITA

ISPOSTAVE NZZJZ PGŽ	MJESTA - PUNKTOVI	ORDINACIJE	LIJEČNICI			OSTALI VSS		Lab.tehničari/sestre		Ostali
			Svega	Od toga specijalisti	Na spec.	dipl. sanit.ing.	ostali	VŠS	SSS	
<b>UKUPNO</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>11 (2)</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>12 (7)</b>	<b>-</b>	<b>(2)</b>	<b>14 (8)</b>	<b>1</b>
CRES	1	1	-	-	-	-	-	-	- (1)	-
MALI LOŠINJ	1	1	(1)	-	-	-	-	(1)	1 (1)	-
CRIKVENICA	1	1	1	-	1	1	-	-	2	1
DELNICE	1	1	-	-	-	2	-	(1)	1 (1)	-
KRK	1	1	1	1	-	(2)	-	-	2	-
OPATIJA	1	1	1	1	-	2	-	-	2	-
RAB	1	1	1	-	1	-	-	-	- (1)	-
RIJEKA	1	2	7 (1)	6	-	7 (5)	-	-	6 (4)	-

##### SOCIJALNO-MEDICINSKA DJELATNOST

NZZJZ PGŽ	MJESTA - PUNKTOVI	ODSJECI	LIJEČNICI			OSTALI VSS		Zdr.tehničari/sestre		Ostali
			Svega	Od toga specijalisti	Na spec.	dipl. sanit.ing.	ostali	VŠS	SSS	
RIJEKA	1	3	4 (2)	2	- (2)	-	-	-	1	1

##### PREVENTIVNO-ODGOJNE MJERE ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU ŠKOLSKE DJECE I STUDENATA

ISPOSTAVE NZZJZ PGŽ	MJESTA - PUNKTOVI	ORDINACIJE	LIJEČNICI			OSTALI VSS		Med.tehničari/sestre		Ostali
			Svega	Od toga specijalisti	Na spec.	dipl. sanit.ing.	ostali	VŠS	SSS	
<b>UKUPNO</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>12 (2)</b>	<b>7</b>	<b>2 (1)</b>	<b>-</b>	<b>(3)</b>	<b>7 (2)</b>	<b>4 (2)</b>	<b>1</b>
CRES	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-
MALI LOŠINJ	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
CRIKVENICA	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-
DELNICE	1	1	(1)	-	-	-	-	-	- (1)	-
KRK	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-
OPATIJA	2	1	2	-	1	-	-	- (1)	-	-
RAB	1	1	-	-	-	-	-	-	- (1)	-
RIJEKA	4	6	7	5	1 (1)	-	(3)	6 (1)	1	1

##### PREVENCIJA I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE BOLESTI OVISNOSTI

ISPOSTAVE NZZJZ PGŽ	MJESTA - PUNKTOVI	ORDINACIJE	LIJEČNICI			OSTALI VSS		Med.tehničari/sestre		Ostali
			Svega	Od toga specijalisti	Na spec.	dipl. sanit.ing.	ostali	VŠS	SSS	
RIJEKA	2**	2	1 (3)	1	-	-	2 (3)	2	-	-

IZVOR: (13.1.) Izvješće o organizacijskoj strukturi i kadrovima na dan 31.12. 2006.

\* U zagradama su prikazani djelatnici na određeno vrijeme

\*\* Timski rad obavlja se na području cijele Županije



### 13.2. ISPITIVANJE ZAGAĐENOSTI ZRAKA

JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	Broj mjernih mjesta	KONCENTRACIJA SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) **				KONCENTRACIJA DIMA (µg/m <sup>3</sup> ) **			
		N	C	C <sub>M</sub>	X	N	C	C <sub>M</sub>	X
<b>UKUPNO</b>	<b>14</b>	<b>4 918</b>	<b>22</b>	<b>402</b>	<b>24</b>	<b>4 928</b>	<b>8</b>	<b>156</b>	<b>-</b>
CRES	1	365	16	46	-	365	2	12	-
DELNICE	1	338	18	58	-	352	10	156	-
KRK	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OMIŠALJ	2	727	15	94	-	729	3	19	-
MOŠČENIČKA DRAGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OPATIJA	1	307	26	70	-	314	6	18	-
BAKAR	2	729	23	99	-	722	8	56	-
KOSTRENA	1	315	16	94	1	315	6	14	-
KRALJEVICA	1	364	27	130	-	351	6	17	-
RIJEKA	5	1 773	34	402	23	1 780	20	106	-

nastavak

JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	Broj mjernih mjesta	KONCENTRACIJA NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) **			Broj mjernih mjesta	KONCENTRACIJA TALOŽNE TVARI mg/m <sup>2</sup> d	
		N	C	C <sub>M</sub>		N	C
<b>UKUPNO</b>	<b>4</b>	<b>1 155</b>	<b>28</b>	<b>248</b>	<b>10</b>	<b>113</b>	<b>132</b>
CRES	-	-	-	-	1	11	113
DELNICE	-	-	-	-	2	21	81
KRK	-	-	-	-	1	12	140
OMIŠALJ	-	-	-	-	2	23	116
MOŠČENIČKA DRAGA	-	-	-	-	-	-	-
OPATIJA	-	-	-	-	-	-	-
BAKAR	-	-	-	-	1	12	158
KOSTRENA	-	-	-	-	1	11	145
KRALJEVICA	1	96	18	53	1	12	163
RIJEKA	3	1 056	37	248	1	11	139

N - broj uzoraka

C<sub>M</sub> - maksimalna dnevna koncentracija

C - prosječna godišnja vrijednost

X - broj prekoračenja preporučene vrijednosti od 125 µg/m<sup>3</sup>

### 13.3. ISPITIVANJE KAKVOĆE VODA

VODE	MIKROBIOLOŠKA				KEMIJSKA			
	Uzoraka	Od toga		Pretraga	Uzoraka	Od toga		Pretraga
		broj	%			broj	%	
<b>VODE ZA PIĆE</b>								
Javni vodovodi: - sirova voda	481	124	26	2 423	481	82	18	9 078
- prerađena voda	3 407	352	10	17 008	2 976	99	3	21 593
Ostali vodni objekti	25	14	56	123	25	2	8	195
<b>VODA ZA REKREACIJU</b>								
Bazeni za kupanje	1 430	160	11	9 996	1 430	245	17	10 872
More na plažama	2 377	53	21	1 367	280	31	11	8 797
	<b>Uzoraka</b>	<b>MONITORING</b>		<b>Ocijenjeno sukladno zakonskim aktima</b>				
		Uzoraka	%	Uzoraka	Odgovara	%	Ne odgovara	%
<b>OTPADNE VODE</b>	1 056	208	19,70	848	417	49,17	431	50,83

### 13.4.1. ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST ŽIVEŽNIH NAMIRNICA

NAMIRNICE	MIKROBIOLOŠKA						KEMIJSKA							
	Uzoraka	Od toga neispravno broj	%	Razlog neispravnosti			Uzoraka	Od toga neispravno broj	%	Razlog neispravnosti				
				bakterije	plijesni	ostalo				pestic	aditivi met.	nemet.	sastav ostalo	
<b>UKUPNO</b>	<b>2 800</b>	<b>309</b>	<b>11,04</b>	<b>301</b>	<b>57</b>	<b>-</b>	<b>2 881</b>	<b>107</b>	<b>3,71</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>9</b>
MLIJEKO	50	2	4,00	2	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-
MLIJEČNI PROIZVODI	285	35	12,28	35	25	-	169	1	0,59	-	-	-	1	-
MESO	29	12	41,37	12	-	-	185	24	12,97	-	-	24	-	-
MESNI PROIZVODI	80	11	13,75	11	-	-	42	4	9,52	-	3	-	1	-
RIBE, ŠKOLJKE, RAKOVI	7	-	-	-	-	-	102	6	5,88	-	-	6	-	-
RIBLJI PROIZVODI	39	2	5,12	2	-	-	145	3	2,07	-	-	-	3	-
JAJA, JAJČANI PROIZVODI	25	3	12,00	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ŽITARICE, MAHUNARKE, BRAŠNO	66	9	13,63	9	1	-	102	1	0,98	-	-	-	1	-
KRUH, TJESTENINA, KEKSI	84	4	4,76	4	3	-	253	5	1,98	-	3	-	2	-
KOLAČI	572	93	16,26	93	10	-	116	2	1,72	-	2	-	-	-
ŠEĆER, BOMBONI, ČOKOLADA, MED	155	-	-	-	-	-	202	10	4,95	-	-	-	2	8
DJEČJA HRANA, DIJETNE NAMIRNICE	28	-	-	-	-	-	34	4	11,76	-	-	-	4	-
VOĆE, VOĆNI PROIZVODI	143	10	6,99	8	10	-	203	3	1,48	-	3	-	-	-
POVRĆE, PROIZVODI OD	106	6	5,66	6	-	-	257	5	1,95	2	1	1	1	-
MASTI I ULJA	62	-	-	-	-	-	185	2	1,08	-	1	-	1	-
ADITIVI, ZAČINI	80	-	-	-	-	-	212	14	6,60	-	1	-	13	-
KAVA, KAKAO, ČAJEVI	55	-	-	-	-	-	141	1	0,71	-	-	-	-	1
PIVO I ALKOHOLNA PIĆA	4	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-
BEZALKOHOLNA PIĆA	67	3	4,48	1	2	-	116	4	3,45	-	4	-	-	-
SLADOLED	440	94	21,36	94	-	-	307	18	5,86	-	18	-	-	-
GOTOVA JELA	402	24	5,97	20	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OSTALO	21	1	4,76	1	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-

IZVOR: (13.2,13.3) Nastavni Zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije

\*\* Preporučene vrijednosti: prosječna godišnja za SO<sub>2</sub> i dim je 50 µg/m<sup>3</sup>, maksimalna dnevna je 125 µg/m<sup>3</sup>

" " : prosječna godišnja za NO<sub>2</sub> je 40 µg/m<sup>3</sup>

" " : prosječna godišnja za taložne tvari je 200 µg/m<sup>3</sup>

(13.4.1) Izvješće o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i predmeta opće uporabe obr. br. 3-15-86



13.4.2. MIKROBIOLOŠKA ČISTOĆA RADNOG OKOLIŠA U PROIZVODNJI I PROMETU HRANE

BRISEVI	UZORAKA	OD TOGA NEISPRAVNO		RAZLOG NEISPRAVNOSTI		
		Broj	%	Koliformne bakterije	bakterije	Streptokok (D)
<b>UKUPNO</b>	<b>43 007</b>	<b>5 647</b>	<b>13,0</b>	<b>2 707</b>	<b>5 033</b>	<b>91</b>
RUKE	1 779	599	33,6	259	533	6
RADNE POVRŠINE	4 125	930	22,5	678	692	11
PRIBOR	37 103	4 118	11,1	1 770	3 808	74
OSTALO	-	-	-	-	-	-

13.4.3. ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST PREDMETA OPĆE UPORABE

PREDMETI OPĆE UPORABE	MIKROBIOLOŠKA					KEMIJSKA								
	Uzoraka	Od toga neispravno		Razlog neispravnosti			Uzoraka	Od toga neispravno		Razlog neispravnosti				
		broj	%	bakterije	plijesni	ostalo		broj	%	sastav	glob. mig.	spec. mig.	metali i nemetali	ostalo
<b>UKUPNO</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>256</b>	<b>17</b>	<b>6,64</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
POSUĐE I PRIBOR (kontakt s hranom)	1	-	-	-	-	-	124	8	6,45	-	-	-	5	3
AMBALAŽA ZA ŽIV. NAMIRNICE	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-
DJEČJE IGRAČKE	1	-	-	-	-	-	38	7	18,42	-	-	2	-	5
SREDSTVA ZA OSOBNU	22	-	-	-	-	-	45	2	4,44	2	-	-	-	-
SREDSTVA ZA ČISTOĆU U KUĆI	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
DUHANSKE PRERAĐEVINE	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OSTALO	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-

13.5. PREHRAMBENA VRIJEDNOST OBROKA HRANE

OBJEKTI	UZORAKA	OD TOGA NE ODGOVARA NORMATIVU								PRETRAGA
		Energetska vrijednost	Prehrambena vrijednost						Pretraga	
			broj	%	bjelančevine		masti			
<b>UKUPNO</b>	<b>245</b>	<b>23</b>	<b>9,4</b>	<b>12</b>	<b>4,9</b>	<b>9</b>	<b>3,7</b>	<b>10</b>	<b>4,1</b>	<b>5 685</b>
VRTIĆI	119	15	12,6	5	4,2	3	2,5	6	5,0	2 975
DOMOVI	9	-	-	2	22,4	1	11,1	-	-	180
DRUŠTVENA PREHRANA	44	3	6,8	3	6,8	1	2,3	2	4,5	880
PREHRAMBENA INDUSTRIJA	38	-	-	-	-	-	-	-	-	950
HRVATSKA VOJSKA	15	2	13,3	-	-	3	20,0	1	6,7	300
OSNOVNE ŠKOLE	20	3	15,0	2	10,0	1	5,0	1	5,0	400

13.6. MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA - postupci

POSTUPCI	SVEGA	LABORATORIJ (ODSJEK)							Bakteriološka dijagnostika
		Piogene bakterije	Urinarne bakterije	Mikologija	Crijevne bakterije	Serologija	Parazitologija		
UZORCI	163 999	23 566	46 438	37 157	2 892	1 735	31 948	19 649	
PRETRAGE	325 835	30 799	108 713	49 872	7 888	1 945	63 012	63 010	

13.7. EPIDEMIOLOŠKA ZAŠTITA - postupci

JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	SVEGA	LIJEČNIČKI PREGLED	EPIDEMIOLOŠKA ANKETA	ANTIRIABIČNA ANKETA	EPIDEMIJE	EPIDEMIOLOŠKI IZVID	UZIMANJE UZORAKA	CIJEPLJENJE	ZDRAVSTVENI NADZOR NAD ŽIVEZARIMA	ZDR. NADZOR OSOBA KOJE DOLAZE IZ ZARAŽENIH PODRUČJA	OBRADA PRIJAVA	
											ZARAZNE BOLESTI	EPIDEMIJA GRIPE
<b>UKUPNO</b>	<b>141 365</b>	<b>31 042</b>	<b>1 531</b>	<b>370</b>	<b>14</b>	<b>3 656</b>	<b>53 645</b>	<b>3 752</b>	<b>41 557</b>	<b>17</b>	<b>5 757</b>	<b>24</b>
CRES	2 953	650	11	2	-	106	1 282	-	785	-	117	-
MALI LOŠINJ	6 894	1 725	16	8	-	30	2 397	90	2 546	-	82	-
CRIKVENICA	17 110	2 949	98	52	2	128	9 103	307	4 051	1	418	1
DELNICE	10 033	2 047	55	45	1	679	3 655	342	2 665	-	544	-
KRK	17 343	3 875	226	25	-	712	7 013	148	4 776	-	558	10
OPATIJA	16 725	3 680	165	22	6	-	6 578	370	5 443	-	455	6
RAB	10 943	2 228	125	4	1	474	4 717	162	2 938	-	294	-
RIJEKA	59 364	13 888	835	212	4	1 527	18 900	2 333	18 353	16	3 289	7

IZVOR: (13.4.2, 13.4.3) Izvješće o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i predmeta opće uporabe obr. br. 3-15-86  
(13.5, 13.7.) Nastavni Zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije  
(13.6.) Izvješće mikrobiološkog laboratorija obr. br. 3-14-60





13.8.2. SPECIFIČAN POBOL - kretanje zaraznih bolesti u razdoblju 1996 - 2005.

BOLEST	SVEGA	Godišnj i prosjeak	1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.
<b>UKUPNO</b>	<b>48 094</b>	<b>5 315</b>	<b>5 345</b>	<b>5 948</b>	<b>5 492</b>	<b>4 582</b>	<b>5 917</b>	<b>4 135</b>	<b>5 477</b>	<b>5 836</b>	<b>5 362</b>	<b>5 055</b>
<i>NA 1 000 STANOVNIKA</i>	<i>184</i>	<i>18</i>	<i>29</i>	<i>30</i>	<i>24</i>	<i>18</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>16</i>	<i>15</i>	<i>19</i>	<i>17</i>
AIDS	31	3	-	8	9	4	2	3	1	3	1	4
ANGINA STREPTOCOCCICA	4 584	458	708	690	538	450	358	444	437	448	511	438
ANTRAX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
BOTULISMUS	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRONCHOPNEUMONIA	3 821	382	417	410	296	576	435	305	425	477	480	580
CHLAMYDIASIS	869	87	125	103	116	85	80	71	71	95	123	83
DYSENTERIA	45	5	1	1	12	8	3	3	12	-	5	3
ECHINOCOCCOSIS	5	1	-	1	-	1	2	-	-	1	-	-
ENCEPHALITIS	9	1	-	-	-	-	1	2	3	-	3	1
ENTEROCOLITIS	5 741	574	537	663	365	524	682	675	858	724	713	909
ENTEROVIROSES	405	41	34	31	34	80	105	42	41	8	30	31
ERYSIPELAS	1 113	111	99	118	85	108	118	132	138	137	178	153
FEBRIS HAEMORRHAGICA (HGBS)	50	5	1	-	-	-	-	1	47	-	1	-
FEBRIS Q	103	10	31	7	4	4	5	3	3	7	39	14
GONORRHOEA	20	2	1	2	3	3	1	2	4	-	4	1
HELMINTOSES	326	33	48	30	59	38	56	35	23	16	21	26
HEPATITIS VIROSA A	134	13	59	23	4	17	16	6	3	3	3	17
HEPATITIS VIROSA B	80	8	11	12	10	5	7	8	8	11	8	12
HEPATITIS VIROSA C	116	12	7	11	9	15	8	14	13	15	24	25
HEPATITIS VIROSA EBV	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
HEPATITIS VIROSA N.I.	31	3	4	6	5	5	-	4	3	4	-	1
HERPES ZOSTER	2 662	266	234	222	223	247	296	347	364	319	410	395
LEGIONELLOSIS	4	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	4
LYME-BORRELIOSIS	141	14	8	8	20	11	15	16	10	26	27	22
MALARIA	18	2	5	3	1	3	-	1	1	3	1	2
MENINGITIS EPIDEMICA	13	1	3	-	4	1	1	-	2	1	1	1
MENINGITIS VIROSA	143	14	14	12	9	6	31	21	11	18	21	16
MENINGITIS - ostali	50	5	3	7	-	5	6	5	2	12	10	-
MENINGOENCEFALITIS	27	3	3	2	-	8	1	4	3	2	4	2
MONONUCLEOSIS INFECTIVA	1 673	167	195	192	172	157	172	209	187	187	202	182
MORBILLI	25	3	2	15	8	-	-	-	-	-	-	-
NOSILAŠTVO HBsAg	94	9	9	17	10	3	8	15	13	11	8	10
NOSILAŠTVO HCV	64	6	3	9	13	5	9	5	7	7	6	30
NOSILAŠTVO HIV	29	3	5	3	-	6	4	1	2	4	4	6
ORNITHOSIS - PSITTACOSIS	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
OSTALE SPOLNE BOLESTI	98	10	-	-	-	12	2	2	32	22	28	48
PARATYPHUS (skupina)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
PAROTITIS EPIDEMICA	95	10	17	22	13	8	12	10	6	5	2	2
PEDICULOSIS	147	15	19	15	9	20	13	15	20	15	21	30
PERTUSSIS	18	2	1	1	4	1	4	-	-	6	1	5
RUBEOLA	18	2	3	8	6	1	-	-	-	-	-	-
SALMONELOSES	4 053	405	318	383	449	397	637	333	409	618	509	449
SCABIES	852	85	166	126	139	140	86	55	59	47	34	13
SCARLATINA	2 692	269	336	416	297	207	169	232	287	404	344	222
SYPHILIS	13	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	4
TETANUS	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
TOXIINFECTIO ALIMENTARIS	1 650	165	166	172	247	166	186	262	185	91	175	210
TOXOPLASMOSIS	16	2	2	-	-	1	2	2	3	-	6	4
TRICHINELLOSIS	22	2	-	1	9	5	-	1	6	-	-	-
TRICHOMONIASIS	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
TUBERCULOSIS ACTIVA	819	82	85	92	113	97	104	91	85	80	72	53
TULAREMIA	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYPHUS ABDOMINALIS	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
VARICELLAE	15 163	1 516	1 660	2 103	2 195	1 149	2 278	755	1 691	2 004	1 328	1 039

IZVOR: Kartoteka prijava oboljenja – smrti od zaraznih bolesti