

## 13. JAVNOZDRAVSTVENA DJELATNOST

### ORGANIZACIJSKE JEDINICE I ZDRAVSTVENI DJELATNICI

Javnozdravstvena djelatnost provodi se kroz organizacijske jedinice Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije. Sjedište Nastavnog zavoda je u Rijeci, ispostave se nalaze na 7 mjesta u Županiji: Opatija, Krk, Crikvenica, Delnice, Cres, Mali Lošinj, Rab. Rad se još obavlja u centrima: Kostrena, Matulji i Viškovo.

#### ZDRAVSTVENO - EKOLOŠKI ODJEL

U sjedištu Nastavnog zavoda nalazi se Odjel za zdravstvenu ekologiju. Organiziran je u 12 odsjeka u kojima rade 53 djelatnika. Zaposleno je 19 sanitarnih inženjera i 8 djelatnika drugih struka s visokom stručnom spremom. Zdravstvenih tehničara s višom stručnom spremom je 8, a sa srednjom spremom 8. Još je 10 zaposlenika ostalih struka.

#### MIKROBIOLOŠKI ODJEL

Mikrobiološka dijagnostika s 8 odsjeka u okviru kojih djeluje 6 laboratorija također se nalazi u sjedištu Nastavnog zavoda. Liječnika specijalista ima 8 i jedan je liječnik na specijalizaciji. Laboratorijskih tehničara više stručne spreme zaposleno je 12, dok ih je 15 srednje stručne spreme. Još je jedan zaposlenik iz drugih stručnih područja.

#### EPIDEMIOLOŠKI ODJEL

Epidemiološka zaštita sa 6 odsjeka, organizirana je u svim ispostavama i sjedištu Nastavnog zavoda za javno zdravstvo. Ukupno je 12 ordinacija. Liječnika specijalista ima 10, a 3 su na specijalizaciji. Sanitarnih inženjera ima 17, 4 djelatnika su više stručne spreme, 18 djelatnika je srednje stručne spreme.

#### ODJEL SOCIJALNE MEDICINE

Odjel socijalne medicine nalazi se u sjedištu Nastavnog zavoda za javno zdravstvo, a sastoji se od 4 odsjeka. Liječnika su 3 od toga su 2 specijalisti. Dva su djelatnika više, a jedan je srednje stručne spreme. Još je 5 zaposlenika iz drugih stručnih područja.

#### ODJEL ŠKOLSKE I SVEUČILIŠNE MEDICINE

Nastavni zavod za javno zdravstvo ima 15 ordinacija. Ukupno je 34 zaposlenika: 14 liječnika, od čega je 11 specijalista, a tri su na specijalizaciji; jedan psiholog, jedna medicinska sestra s visokom stručnom spremom; s višom 13 i četiri su sa srednjom spremom.

#### ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE BOLESTI OVISNOSTI

Iako se timski rad i kroz druge djelatnosti obavlja na području cijele Županije, dva su punkta gdje se nalaze dvije ordinacije za prevenciju i izvanbolničko liječenje bolesti ovisnosti. Liječnika je ukupno 6, od čega su pet specijalisti, a jedan na specijalizaciji. Psihologa je 6 i još su dva djelatnika visoke spreme iz drugih djelatnosti te jedna viša medicinska sestra.

#### ODJEL ZA KVALITETU

U Odjelu za kvalitetu zaposlen je jedan biotehnolog.

### 13.1. ODJEL SOCIJALNE MEDICINE

U Odjelu socijalne medicine djeluju 4 odsjeka: Odsjek za zdravstvenu informatiku i statistiku, Odsjek za zdravstveni odgoj i promociju zdravlja, Odsjek za gerontologiju i Odsjek za prevenciju nasilja.

Na razini Odjela provodi se „Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke“, „Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva“ i „Nacionalni program prevencije raka vrata maternice“ te aktivnosti vezane uz projekt Zdrave županije. U suradnji s Odjelom školske i sveučilišne medicine provodi se Županijski program „Unapređenje oralnog zdravlja djece i mladih.“

#### **Odsjek za zdravstvenu informatiku i statistiku**

U Odsjeku za zdravstvenu informatiku i statistiku prikupljaju se i obrađuju statistički podaci, osigurava se potrebna kvaliteta i podrška izvještajnim subjektima iz cijele Primorsko-goranske županije. Osim praćenja registriranog pobola stanovništva i rada zdravstvene djelatnosti, Odsjek vodi registar zdravstvenih djelatnika, registar umrlih osoba Primorsko-goranske županije, registar prijava malignih bolesti iz primarne zdravstvene zaštite te prati preventivne preglede iz ordinacija opće medicine.

Kao rezultat cjelogodišnjeg rada, Odsjek za zdravstvenu informatiku i statistiku svake godine izdaje Zdravstveno-statistički ljetopis Primorsko-goranske županije. Uz ljetopis, tijekom godine izdaje i statističke separate za potrebe Županije, jedinica lokalne samouprave, zdravstvenih institucija, udruga u zdravstvu, individualnih zdravstvenih djelatnika i studenata, s ciljem uvida u zdravstveno stanje stanovništva, organizaciju zdravstvenih programa, zdravstvene skrbi i slično.

Odsjek je sudjelovao u izradi „Socijalne karte Primorsko-goranske županije“ i Plana za zdravlje Primorsko-goranske županije.

#### **Odsjek za gerontologiju**

Vezano uz unapređivanje zdravlja ljudi treće životne dobi održane su gerontološke radionice u gradu Kraljevici, te gerontološke tribine namijenjene liječnicima primarne zdravstvene zaštite kao i drugim zdravstvenim djelatnicima koji se u svom radu susreću s liječenjem starijih osoba, a zamišljene su kao kontinuirane stručne edukacije zdravstvenih djelatnika.

U Crikvenici provodio se Program „Pregledi i edukacija za rano otkrivanje melanoma“, a u Općini Matulji program „Debljina - bolest modernog doba; prevencija, rano otkrivanje i liječenje povećane tjelesne težine“ u obliku podrška Grupi za potporu osobama s povećanom tjelesnom težinom koja u Matuljima djeluje već četvrtu godinu. Na otoku Krku provodio se Program „Skrining osteoporoze kod žena PGŽ.“

#### **Odsjek za zdravstveni odgoj i promociju zdravlja**

Odsjek je u 2013. godini izdao šest dvobroja Narodnog zdravstvenog lista, brojeve 636. do 647. Svaki broj obrađuje određenu aktualnu temu vezanu za unapređenje zdravlja i prevenciju bolesti. List izlazi u tiraži od 5 800 primjeraka i distribuirana se poštom pretplatnicima, besplatno u stacionarne zdravstvene ustanove Županije i u domove umirovljenika. List ima 32 stranice, umetak od četiri stranice, tiskan je u boji i bogato ilustriran.

U Odsjeku se kontinuirano provode programi „Prevencija bolesti srca i krvožilja kod stanovnika PGŽ“ i „Ozljeđivanja djece – prva pomoć i prevencija“. U sklopu programa „Prevencija bolesti srca i krvožilja“ u 2013. godini provedene su slijedeće aktivnosti: promocija tjelesne aktivnosti kroz radionice Nordijskog hodanja s ovlaštenim instruktorom, medijska promocija zdravlja, provođenje javnozdravstvenih kampanja i edukacija laika za pružanje prve pomoći. Radionice edukacije laika za pružanje prve pomoći održale su se u suradnji s klubovima umirovljenika i Domom za starije i nemoćne osobe „Kantrida“, a sastoje se od predavanja (teoretski dio) o uzrocima zastoja životnih funkcija i načinu pružanja prve pomoći, demonstracije na lutki i vježbe na lutki (praktični dio). Svi polaznici dobiju DVD pod nazivom „Kardiopulmonalno oživljavanje – osnovno održavanje života“ i knjižicu „Preživljavanje kod prestanka rada srca i disanja“ te ispune anketu u cilju evaluacije. Tijekom godine održano je 7 radionica Nordijskog hodanja i 9 radionica edukacije laika za pružanje prve pomoći. U sklopu medijske kampanje promocije kardiovaskularnog zdravlja odrađeno je više emisija na Kanalu Ri i Radio Rijeci, a u Novom listu izlazile su 2 edukativne objave mjesečno. Izašla su i 2 članka u prilogu Živjeti zdravo Novog lista. Provedene su 4 velike javnozdravstvene akcije, najveće za Svjetski dan zdravlja i Svjetski dan srca povodom kojeg je održana tribina s temom „BLS - osnovno održavanje života, smjernice uznapredovalog održavanja života“.

Program „Prevencija ozljeđivanja male djece“ sastoji se od predavanja i demonstracije pružanja prve pomoći životno ugroženom djetetu. Svim polaznicima dijeli se edukativna knjižica „Prevencija ozljeđivanja male djece“. U 2013. godini program je odrađen u Malom Lošinj, u suradnji s dječjim vrtićem „Cvrčak“.

#### **Odsjek za prevenciju nasilja**

U sklopu Programa prevencije nasilja održana je edukacija zdravstvenih djelatnika i djelatnika odgojno obrazovnih ustanova „Prijavlivanje sumnje na nasilje“ o prepoznavanju nasilja i prijavljivanju sumnje na nasilje. Sudionicima Programa podijeljen je Postupnik o vrstama nasilja i načinu prijavljivanja nasilja.

U suradnji sa IPA-om (Međunarodno udruženje policije) pripremili smo i izradili materijale za potrebe nacionalne kampanje usmjerene na borbu protiv nasilja među mladima, te je brošura „Nasilje i mladi“ distribuirana na području cijele Hrvatske od strane partnera.

## 13.1.1. NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DOJKE

	pozvane	obavljena mamograf.	udio	nalazi BI-RADS*												Utvrđen karcinom	
				0		1		2		3		4		5		broj	udio
				broj	udio	broj	udio	broj	udio	broj	udio	broj	udio	broj	udio		
<b>UKUPNO</b>	<b>101 428</b>	<b>51 343</b>	<b>50,62</b>	<b>2 546</b>	<b>4,96</b>	<b>22 055</b>	<b>42,96</b>	<b>20 815</b>	<b>40,54</b>	<b>245</b>	<b>0,48</b>	<b>211</b>	<b>0,41</b>	<b>60</b>	<b>0,12</b>	<b>276</b>	<b>0,54</b>
1. ciklus	51 401	26 370	51,30	1 431	5,43	14 375	54,51	8 202	15,96	409	1,55	129	0,49	43	0,16	180	0,68
2. ciklus	50 027	24 973	49,92	1 115	4,46	7 680	30,75	12 613	50,51	245	0,98	82	0,33	17	0,07	96	0,38

BI-RADS klasifikacija:

BI-RADS 0 Neodređen nalaz, potrebne dodatne pretrage

BI-RADS 1 Uredan nalaz

BI-RADS 2 Benigni nalaz

BI-RADS 3 Vjerojatno benigni nalaz – rizik maligniteta manji od 2%, potreban UZV ili kontrolno mamografsko snimanje i pregled u roku od 6 mj.

BI-RADS 4 Suspektna promjena – rizik maligniteta 2-94% - odmah potrebna daljnja citološka ili patohistološka obrada

BI-RADS 5 Visoko suspektno maligna promjena – rizik maligniteta veći od 94% - odmah uputiti kirurgu

U 1. ciklusu pozvane su žene od 1938-1958. godišta. Od pozvanih 51 401, odazvalo se 28 027 žena (54,53%). U 2. ciklusu pozvane su žene od 1940-1960. godišta. Od pozvanih 50 027, odazvalo se 26 203 žena (52,38%). U tablici nisu prikazane žene koje ulaze u odaziv, a u programu nisu obavile mamografski pregled (mamografiju obavile unutar 12 mjeseci, žene s potvrđenim karcinomom i drugi razlozi).

## 13.1.2. NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DOJKE – rad u 2013.god.

Godišta	pozvani	obavljena mamograf.	udio	nalazi BI-RADS*												Utvrđen karcinom	
				0		1		2		3		4		5		broj	udio
				broj	udio	broj	udio	broj	udio	broj	udio	broj	udio	broj	udio		
<b>UKUPNO</b>	<b>34 806</b>	<b>17 847</b>	<b>51,28</b>	<b>1 075</b>	<b>6,02</b>	<b>4 430</b>	<b>24,82</b>	<b>12 172</b>	<b>68,20</b>	<b>121</b>	<b>0,68</b>	<b>42</b>	<b>0,24</b>	<b>11</b>	<b>0,06</b>	<b>46</b>	<b>0,26</b>
1943.	1 280	590	46,09	33	5,59	116	19,66	434	73,56	5	0,85	1	0,17	2	0,34	4	0,68
1944.	1 009	563	55,80	33	5,86	129	22,91	396	70,34	4	0,71	-	-	1	0,18	2	0,36
1945.	831	500	60,17	21	4,20	107	21,40	367	73,40	4	0,80	1	0,20	1	0,20	-	-
1946.	1 388	842	60,66	37	4,39	204	24,23	593	70,43	5	0,59	3	0,36	-	-	4	0,48
1947.	1 586	955	60,21	43	4,50	222	23,25	674	70,58	9	0,94	5	0,52	2	0,21	6	0,63
1948.	1 717	944	54,98	61	6,46	239	25,32	638	67,58	5	0,53	1	0,11	-	-	4	0,42
1949.	1 984	1 074	54,13	61	5,68	232	21,60	775	72,16	5	0,47	1	0,09	-	-	1	0,09
1950.	1 931	1 058	54,79	61	5,77	257	24,29	726	68,62	10	0,95	4	0,38	-	-	4	0,38
1951.	1 986	1 058	53,27	57	5,39	255	24,10	741	70,04	5	0,47	-	-	-	-	1	0,09
1952.	1 971	1 123	56,98	59	5,25	277	24,67	778	69,28	4	0,36	5	0,45	-	-	4	0,36
1953.	2 243	1 115	49,71	66	5,92	268	24,04	766	68,70	10	0,90	3	0,27	2	0,18	3	0,27
1954.	1 852	1 042	56,26	65	6,24	288	27,64	685	65,74	1	0,10	2	0,19	1	0,10	1	0,10
1955.	1 957	1 132	57,84	70	6,18	287	25,35	766	67,67	8	0,71	1	0,09	-	-	3	0,27
1956.	1 776	1 017	57,26	44	4,33	273	26,84	692	68,04	5	0,49	1	0,10	2	0,20	1	0,10
1957.	1 791	1 015	56,67	53	5,22	267	26,31	686	67,59	5	0,49	4	0,39	-	-	3	0,30
1958.	1 822	988	54,23	51	5,16	269	27,23	658	66,60	9	0,91	1	0,10	-	-	1	0,10
1959.	2 383	1 018	42,72	78	7,66	242	23,77	686	67,39	10	0,98	2	0,20	-	-	1	0,10
1960.	2 274	918	40,37	85	9,26	225	24,51	603	65,69	2	0,22	4	0,44	-	-	3	0,33
1961.	1 039	309	29,74	35	11,33	86	27,83	182	58,90	6	1,94	-	-	-	-	-	-
1962.	958	274	28,60	30	10,95	84	30,66	156	56,93	4	1,46	1	0,36	-	-	-	-
1963.	1 028	312	30,35	32	10,26	103	33,01	170	54,49	5	1,60	2	0,64	-	-	-	-

U 3. ciklusu pozvano je 34 806 žena a odazvalo se 19 216 (55,21%).

## 13.1.3. NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA VRATA MATERNICE

	Broj pozvanih žena	Broj vraćenih poziva	Ginekološki probir	PAPA nalaz izvan probira	Broj odazvanih	Udio odazvanih* (%)	Citološka analiza	Uredan nalaz
1.krug	7 500	428	772	84	856	12,10	769	769
2.krug	7 495	416	637	50	687	9,70	674	674
3.krug	7 500	487	572	59	631	8,99	310	310
4.krug	7 500	547	645	44	689	9,91	667	667
<b>UKUPNO</b>	<b>29 995</b>	<b>1 878</b>	<b>2 626</b>	<b>237</b>	<b>2 863</b>	<b>10,18</b>	<b>2 420</b>	<b>2 420</b>

\* udio izračunat na broj poslanih poziva umanjen za broj vraćenih poziva

1.krug: 12.mj. 2012. – 5.mj. 2013.

2.krug: 6.mj. 2013. – 9.mj. 2013.

3.krug: 10.mj. 2013. – 11.mj. 2013.

4.krug: 12.mj. 2013. – 1.mj. 2014.

## 13.1.4. NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DEBELOG CRIJEVA

Godište	Poslano poziva	Odaziv		Broj testiranih	Pozitivan nalaz		Kolonoskopija				Patološki nalaz				
		Broj	Udio		Broj	Udio	Naručeni	Obavljeno	Udio	Uredan nalaz	Broj	Udio od obavljenih	Ca	Polip	Ostalo
<b>Ukupno</b>	<b>107 803</b>	<b>23 743</b>	<b>22,02</b>	<b>22 340</b>	<b>744</b>	<b>3,33</b>	<b>711</b>	<b>479</b>	<b>67,37</b>	<b>92</b>	<b>387</b>	<b>80,79</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>317</b>
1933 i 1937.	6 842	1 893	27,67	1 545	161	10,42	161	124	77,02	21	103	83,06	9	...	94
1934.-1936.	10 229	2 726	26,65	2 133	233	10,92	231	105	45,45	19	86	81,90	14	...	72
1938.	3 881	768	19,79	738	21	2,85	21	17	80,95	3	14	82,35	-	...	14
1939.	3 881	920	23,71	903	30	3,32	30	22	73,33	6	16	72,73	2	...	14
1940.	3 940	891	22,61	881	47	5,33	45	34	75,56	7	27	79,41	2	...	25
1941.	3 710	880	23,72	880	29	3,30	29	24	82,76	10	14	58,33	-	...	14
1942.	3 838	928	24,18	925	23	2,49	23	19	82,61	-	19	100,00	2	...	17
1943.	3 504	815	23,26	801	20	2,50	20	10	50,00	4	6	60,00	-	...	6
1944.	3 155	622	19,71	602	14	2,33	14	9	64,29	-	9	100,00	-	...	9
1945.	2 751	516	18,76	516	8	1,55	8	8	100,00	5	3	37,50	1	...	2
1946.	4 322	1 165	26,96	1 152	20	1,74	20	17	85,00	2	15	88,24	1	6	8
1947.	4 782	1 266	26,47	1 255	31	2,47	31	31	100,00	3	28	90,32	1	10	17
1948.	4 738	1 120	23,64	1 035	10	0,97	10	5	50,00	1	4	80,00	-	1	3
1949.	5 209	1 121	21,52	1 043	21	2,01	21	17	80,95	3	14	82,35	1	6	7
1950.	5 468	947	17,32	908	16	1,76	16	13	81,25	3	10	76,92	-	5	5
1951.	5 105	1 147	22,47	1 112	17	1,53	17	13	76,47	5	8	61,54	-	6	2
1952.	5 582	1 198	21,46	1 191	2	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1953.	5 515	1 088	19,73	1 082	29	2,68	6	6	100,00	-	6	100,00	-	...	6
1954.	5 529	888	16,06	885	5	0,56	2	1	50,00	-	1	100,00	-	...	1
1955.	5 394	771	14,29	769	1	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1956.	5 293	794	15,00	781	3	0,38	3	3	100,00	-	3	100,00	-	...	-
1957.	5 135	1 279	24,91	1 203	3	0,25	3	1	33,33	-	1	100,00	-	...	1

Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva u Primorsko-goranskoj županiji započeo je u siječnju 2008. godine. Program obuhvaća stanovništvo u dobi od 50 do 74 godine. Prema popisnoj 2001. godini to je oko 91 000 stanovnika u Županiji. Program se bazira na detekciji nevidljive krvi u stolici (rani simptomi bolesti). Svi pozitivni na krv u stolici šalju se u KBC Rijeka na kolonoskopiju u točno dogovorenom terminu (bez uputnice i čekanja). U prvom ciklusu uključena su godišta 1933.-1957. te je ukupno poslano 107 803 poziva.

Drugi ciklus programa započeo je u listopadu 2013. godine. U drugom ciklusu šalju se prvi pozivi (poziv za sudjelovanje u Programu) te drugi s testovima za nanošenje uzoraka stolice. Testovi se šalju samo osobama koje su potpisale suglasnost da žele sudjelovati u Programu. Drugi ciklus Programa započeo je u 10. mjesecu 2013. godine pa su u 2013. godini poslani samo prvi pozivi te se odrada programa (slanje i obrada testova, kolonoskopija) nastavlja u 2014. godini. Rezultati će moći biti prikazani sljedeće godine.

U 2013. godini prvi pozivi poslani su u listopadu za 1939., 1940., 1962. i 1963. godišta, a u prosincu za 1941., 1942., 1943., 1944., i 1961. godišta.

## 13.2.1. 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>12</b>	<b>4 197</b>	<b>14</b>	<b>107</b>	<b>-</b>	<b>4 267</b>	<b>5</b>	<b>88</b>	<b>-</b>
CRES	1	361	7	16	-	364	1	7	-
DELNICE	1	365	9	31	-	365	6	31	-
KRK	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OMIŠALJ	1	294	10	66	-	296	3	9	-
OPATIJA	1	334	23	81	-	334	4	14	-
BAKAR	2	709	16	107	-	729	5	33	-
KOSTRENA	1	348	11	67	-	354	4	38	-
KRALJEVICA	1	363	17	55	-	365	4	13	-
RIJEKA	4	1 423	17	103	-	1 460	12	88	-

## 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>1 149</b>	<b>21</b>	<b>94</b>	<b>7</b>	<b>80</b>	<b>103</b>
CRES	-	-	-	-	1	12	121
DELNICE	-	-	-	-	2	20	118
KRK	-	-	-	-	-	-	-
OMIŠALJ	-	-	-	-	-	-	-
OPATIJA	-	-	-	-	-	-	-
BAKAR	-	-	-	-	1	12	139
KOSTRENA	-	-	-	-	1	12	120
KRALJEVICA	1	94	12	34	1	12	127
RIJEKA	3	1 055	30	94	1	12	97

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>

## 13.2.2. ISPITIVANJE KAKVOĆE VODA

VODE	MIKROBIOLOŠKA				KEMIJSKA			
	Uzoraka	Od toga neispravno		Pretraga	Uzoraka	Od toga neispravno		Pretraga
		broj	%			broj	%	
Izvorišta vode za piće	308	177	57,5	1 068	308	22	7,1	3 681
Javni vodovodi: - prerađena voda	3 402	274	8,1	15 737	3 402	103	3,0	29 805
Ostalo – tehnički pregledi	483	62	12,8	2 275	483	2	0,4	4 617
Bazeni za kupanje+ whirlpool	1 191	68	5,7	3 488	1 191	269	22,6	8 535
Površinske vode	44	-	-	-	44	8	18,2	451
Ostale vode	307	3	-	1 179	267	1	0,4	1 958

## MORE NA PLAŽAMA

Uzoraka	Lokacije	Kakvoća*							
		Izvrсна	Dobra	Zadovoljavajuća	Nezadovoljavajuća				
2 436	237	224	94,51	7	2,95	3	1,27	3	1,27

\* Prikazana je godišnja ocjena lokacije prema graničnim vrijednostima mikrobioloških pokazatelja koja se određuje po završetku sezone kupanja

OTPADNE VODE	Uzoraka	MONITORING		OCIJENJENO SUKLADNO ZAKONSKIM AKTIMA			
		Uzoraka	%	Uzoraka	Odgovara	%	Ne odgovara
817	289	35,4	528	393	74,4	135	25,6

## 13.2.3. ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST HRANE

GRUPA HRANE	MIKROBIOLOŠKA						KEMIJSKA								
	Uzoraka	Od toga neispravno		Razlog neispravnosti			Uzoraka	Od toga neispravno		Razlog neispravnosti					
		broj	%	bakterije	plijesni	ostalo		broj	%	pestic.	aditivi	met.	nemet	sastav	ostalo
<b>UKUPNO</b>	<b>2 381</b>	<b>321</b>	<b>13,48</b>	<b>272</b>	<b>49</b>	<b>-</b>	<b>1 361</b>	<b>19</b>	<b>1,39</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17</b>
MLIJEKO	40	1	2,5	40	-	-	20	2	10	-	-	-	-	-	2
MLIJEČNI PROIZVODI	125	11	8,8	125	5	4	64	-	-	-	-	-	-	-	-
MESO, MESNI PROIZVODI	104	2	1,9	104	-	-	41	1	2,43	-	-	-	-	-	1
RIBE, ŠKOLJKE, RAKOVI	11	3	27,27	3	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
RIBLJI PROIZVODI	10	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
JAJA, JAJČANI PROIZVODI	15	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
ŽITARICE, MAHUNARKE, BRAŠNO	28	5	17,85	5	2	1	26	1	3,84	-	-	-	-	-	1
KRUH, TJESTENINA, KEKSI	135	18	13,33	18	10	6	83	2	2,41	-	1	-	-	-	1
KOLAČI	399	113	28,32	113	17	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-
ŠEĆER, BOMBONI, ČOKOLADA, MED	87	3	3,44	-	3	3	76	5	6,58	-	-	-	-	-	5
DJEČJA HRANA, DIJETNE NAMIRNICE	24	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-
VOĆE, VOĆNI PROIZVODI	121	4	3,30	4	3	2	180	4	2,22	-	-	-	-	-	4
POVRĆE, PROIZVODI OD POVRĆA	95	11	11,57	11	-	1	163	1	0,6	-	1	-	-	-	-
MASTI I ULJA	36	-	-	-	-	-	47	1	2,12	-	-	-	-	-	1
ADITIVI, ZAČINI	21	1	4,76	1	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-
KAVA, KAKAO, ČAJEVI	32	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-
PIVO I ALKOHOLNA PIĆA	4	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
BEZALKOHOLNA PIĆA	30	1	3,33	1	-	-	34	1	2,94	-	-	-	-	-	1
SLADOLED	317	96	30,28	96	-	-	190	-	-	-	-	-	-	-	-
GOTOVA JELA	670	49	7,31	49	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
OSTALO	72	3	4,16	3	-	-	165	1	0,6	-	-	-	-	-	1

IZVOR: (13.2.1.,13.2.2.) Nastavni Zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije

\*\* Granične vrijednost : prosječna godišnja za SO<sub>2</sub> 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 350 µg/m<sup>3</sup>

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