

### 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.

#### 13. STRUKTURA ZAPOSLENIH NA DAN 31.12.2023.

STRUČNA SPREMA ZAPOSLENIH	ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO	ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL	EPIDEMIOLOŠKI ODJEL	MIKROBIOLOŠKI ODJEL	RAVNATELJSTVO	ISPOSTAVE	ODJEL ŠKOLSKE I SVEUČ. MEDICINE	ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA	UKUPNO
Liječnik specijalist	4	-	8	7	1	9	7	5	41
Liječnik na specijalizaciji	2	-	4	3	-	-	4	1	14
Liječnik opće medicine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dipl.sanitarni inženjer	1	34	11	-	4	13	-	-	62
Dipl. medicinska sestra	1	-	-	-	-	-	3	-	4
Ostali	-	7	-	2	-	3	2	9	23
<b>Ukupno visoka stručna sprema</b>	<b>8</b>	<b>41</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>145</b>
Laboratorijski inženjer	-	2	3	18	-	4	-	-	27
Sanitarni inženjer	-	1	-	-	-	1	-	-	2
Viša medicinska sestra	-	-	-	-	-	5	7	1	14
Ostali	-	2	-	-	-	1	-	-	3
<b>Ukupno viša stručna sprema</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>45</b>
Medicinska sestra	-	-	-	-	-	3	-	1	4
Laboratorijski tehničar	-	-	1	5	-	1	-	-	7
Sanitarni tehničar SSS	-	5	3	-	-	5	-	-	13
Fizioterapeutski tehničar	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Ostali	-	6	-	1	-	-	-	-	7
<b>Ukupno srednja stručna sprema</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>31</b>
<b>Ukupno zdravstveni djelatnici</b>	<b>8</b>	<b>57</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>221</b>
<b>Administrativni i tehnički djelatnici</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>35</b>
<b>UKUPNO SVI DJELATNICI</b>	<b>17</b>	<b>59</b>	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>256</b>

Uz zaposlene zdravstvene djelatnike (221), u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije, zaposleno je ukupno 59 administrativnih i 10 tehničkih djelatnika.

U Odjelu za zajedničke poslove kao jedinom nezdravstvenom odjelu zaposleno je ukupno 34 djelatnika.

Sveukupno je na neodređeno vrijeme zaposleno 290 djelatnika.

### 13.1. ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO

Odjel za javno zdravstvo svojim djelovanjem i brojnim preventivnim aktivnostima utječe na svijest stanovnika s ciljem razvoja zdravih životnih navika, poboljšaja postojećih i na taj način uvelike utječe na sprječavanje nastanka kroničnih bolesti i unaprjeđenje zdravlja i kvalitete života. Cilj rada Odjela za javno zdravstvo je provođenje mjera preventivne zdravstvene zaštite i zdravstvene edukacije stanovništva te unaprjeđenje zdravlja stanovništva, a ostvaruje se kroz rad triju odsjeka: Odsjek za zdravstvenu statistiku, Odsjek za javnozdravstvene programe i Odsjek za zdravstvenu izobrazbu.

#### **Odsjek za zdravstvenu statistiku**

Osnovni djelokrug rada Odsjeka za zdravstvenu statistiku je prikupljanje, kontrola, obrada i analiza podataka o radu zdravstvene djelatnosti i zdravstvenog stanja stanovnika na području Primorsko-goranske županije. Podatke dobivamo od svih zdravstvenih subjekata na području Županije, bez obzira na vrstu vlasništva i ugovor s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje. Prema programu statističkih istraživanja, podaci se prikupljaju mjesečno, godišnje i periodično, prema potrebi.

Kao rezultat cjelogodišnjeg rada, svake godine izdaje se Zdravstveno-statistički ljetopis Primorsko-goranske županije. Publicira se u tekućoj godini za prethodnu godinu. Sadrži demografske podatke, podatke o vitalnim događajima, uzrocima pobola i pomora stanovništva, organizaciji zdravstvene djelatnosti, zdravstvenoj zaštiti dojenčadi i predškolske djece, školske djece, odraslih, žena.... Temeljna izvještajna jedinica je jedinica lokalne samouprave, te Primorsko-goranska županija. Dostupan je na WEB stranicama Zavoda.

Zdravstveni pokazatelji sadržani u Ljetopisu ne ukazuju samo na aktualno zdravstveno stanje stanovnika naše županije, već su i temelj za određivanje prioriteta aktivnosti, odnosno kreiranja zdravstvene politike. Sukladno navedenom, Zavod organizira i provodi niz javnozdravstvenih aktivnosti te nacionalnih, županijskih i lokalnih preventivnih programa, od velikog interesa za stanovnike Primorsko-goranske županije.

Na zahtjev različitih korisnika često se rade dodatne obrade i interpretacije podataka čiji je cilj unaprijediti zdravstveno stanje stanovnika (Socijalna karta PGŽ, Slika zdravlja, Plan zdravstvene zaštite i sl.).

#### **Odsjek za javnozdravstvene programe**

Cilj rada Odsjeka za javnozdravstvene programe je promocija i unaprjeđenje zdravlja te prevencija bolesti stanovništva PGŽ provođenjem lokalnih, županijskih i nacionalnih preventivnih zdravstvenih programa. Aktivnosti se provode na osnovu zdravstvenih prioriteta definiranih kroz nacionalne preventivne programe te platformu „Zdrava županija“.

U Odsjeku se provode:

- Nacionalni preventivni programi (NPP): NPP Rano otkrivanje raka dojke, NPP Rano otkrivanje raka debelog crijeva i NPP Živjeti zdravo.
- Županijski preventivni programi: Prevencija kroničnih nezaraznih bolesti kroz dob (županijski program Prevencija bolesti srca i krvožilja kod stanovnika Primorsko-goranske županije), Unaprjeđenje oralnog zdravlja djece i mladih u Primorsko-goranskoj županiji i Narodni zdravstveni list.
- Lokalni preventivni programi: Pregledi i edukacija za rano otkrivanje melanoma, Skrining osteoporoze, Zlatno doba života – unaprjeđenje zdravlja osoba treće životne dobi, Analiza sastava tijela-prevencija debljine

Uz organizaciju i provođenje javnozdravstvenih programa Odsjek se, u suradnji s drugim Odsjecima Odjela, bavi organizacijom promotivnih aktivnosti povodom obilježavanja značajnih javnozdravstvenih datuma (Svjetski dan zdravlja, Svjetski dan srca, Međunarodni dan starijih osoba, Dan narcisa, mimoza, plavih irisa i dr.), medijskom promocijom zdravlja i publicističkom djelatnošću – redovitim izdavanjem Narodnog zdravstvenog lista te periodičkim izdavanjem edukativnih brošura i letaka.

#### **Odsjek za zdravstvenu izobrazbu**

- prati "Kalendar zdravlja" u suradnji s Odsjekom za javnozdravstvene programe;
- godišnje planira i organizira obilježavanje važnih javnozdravstvenih datuma posvećenih specifičnim javnozdravstvenim problemima, karakteristikama bolesti, javnozdravstvenom značaju, stigmati koja je vezana uz bolesnika i bolest, događanjima vezanim uz aktualnu zdravstvenu temu, pravima bolesnika (npr. Svjetski dan zdravlja, Svjetski dan srca, Međunarodni dan starijih osoba, Dan mimoza – dan borbe protiv raka vrata maternice, Dan narcisa – dan borbe protiv raka dojke, Dan plavih irisa – dan borbe protiv raka debelog crijeva i sl.);
- organizira razne oblike edukacija (okruglih stolova, tribina, simpozija, kongresa...) na razini Odjela za javno zdravstvo i po zahtjevu drugih Odjela NZZJZPGŽ,
- organizira stručna predavanja i radionice (za opću populaciju, ciljne skupine i stručnjake iz pojedinih područja) na razini NZZJZPGŽ;
- organizira tečajeve za stjecanje potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni – higijenski minimum;
- organizira osposobljavanja za održivu uporabu pesticida.

## 13.1.1. NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DOJKE

U Republici Hrvatskoj se od listopada 2006. provodi Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke, koji obuhvaća žene u dobi od 50-69 godina. Žene iz ciljane skupine dobivaju poziv s datumom, vremenom i mjestom gdje mogu obaviti mamografiju, svake dvije godine. Mamografija je rendgenski pregled dojki kojim se otkrivaju tumori i druge promjene, premalene da bi se mogle napipati. Dokazano je da mamografija bilježi promjene na dojci oko dvije godine ranije od običnog kliničkog pregleda zasnovanog na pojavi simptoma ili opipljive kvržice. Ciljevi Nacionalnog programa su sljedeći: smanjiti mortalitet od raka dojke za 25%, otkriti u većem postotku rak dojke u početnom stadiju i time smanjiti troškove liječenja, te poboljšati kvalitetu življenja bolesnica.

## 13.1.2. PROVEDBA NACIONALNOG PROGRAMA RANOG OTKRIVANJA RAKA DOJKE

	pozvane	obavljena mamograf.	udio	nalazi BI-RADS*											
				0		1		2		3		4		5	
				broj	udio	broj	udio	broj	udio	broj	udio	broj	udio	broj	udio
<b>UKUPNO</b>	<b>193 795</b>	<b>88 792</b>	<b>45,82</b>	<b>4 372</b>	<b>4,92</b>	<b>32 252</b>	<b>36,32</b>	<b>45 872</b>	<b>51,66</b>	<b>917</b>	<b>1,03</b>	<b>287</b>	<b>0,32</b>	<b>90</b>	<b>0,10</b>
1. ciklus	51 401	26 370	51,30	1 431	5,43	14 375	54,51	8 202	31,10	409	1,55	129	0,49	43	0,16
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
3. ciklus	45 375	19 978	44,03	1 149	5,75	4 904	24,55	13 729	68,72	138	0,69	45	0,23	13	0,07
4. ciklus	47 010	17 471	37,16	677	3,87	5 293	30,30	11 328	64,84	125	0,72	31	0,18	17	0,10
5. ciklus	48 319	19 266	39,87	729	3,78	6 458	33,52	11 811	61,30	166	0,86	57	0,30	45	0,23
6. ciklus	41 944	18 740	44,68	833	4,45	7 314	39,03	10 454	55,78	37	0,20	68	0,36	34	0,18
7. ciklus	37 766	16 569	43,87	563	3,40	7 318	44,16	8 579	51,77	4	0,02	59	0,36	48	0,29

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 1938. - 1958. godišta. Od pozvanih 51 401, odazvalo se 28 027 žena (54,53%).

U 2. ciklusu pozvane su žene rođene 1940. - 1960. godine. Od pozvanih 50 027, odazvalo se 26 203 žena (52,38%).

U 3. ciklusu pozivane su žene rođene 1943. - 1963. godine. Od pozvanih 45 375, odazvalo se 27 417 žena (60,42%).

U 4. ciklusu pozvane su žene rođene 1945. - 1965. godine. Od pozvanih 47 010 odazvalo se 25 254 žena (53,72%).

U 5. ciklusu pozvane su žene rođene 1950. - 1969. godine. Od pozvanih 48 319 odazvalo se 27 562 -žene (57,04%)

U 6. ciklusu pozvane su žene rođene 1950. - 1969. godine. Od pozvanih 41 944 odazvalo se 22 297 -žena (53,16%)

U 7. ciklusu pozvane su žene rođene 1952. - 1972. godine. Od pozvanih 37 766 odazvalo se 21 198 žena (56%)

U tijeku je 8. ciklus; pozivaju se žene rođene 1973.- 1954.

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).

## 13.1.3. NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA VRATA MATERNICE

Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice u Hrvatskoj usvojen je na sjednici Vlade Republike Hrvatske 15. srpnja 2010., a u skladu je s odrednicama Nacionalne strategije prevencije i ranog otkrivanja raka, koje su sastavni dio cjelokupne strategije razvoja. Do 1. travnja 2016. poslano je 35 000 poziva. Nakon toga pozivanje je obustavljeno zbog rada na unaprjeđenju kvalitete programa.

## 13.1.4. NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DEBELOG CRIJEVA

U Republici Hrvatskoj se od 2008. godine provodi Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva, koji je proizašao iz pilot-programa provedenog upravo u našoj Županiji. Ministarstvo zdravstva kontinuirano provodi ovaj program s ciljem što ranijeg otkrivanja raka debelog crijeva, testiranjem stolice na prisutnost golim okom nevidljive krvi (okultno krvarenje). Određenim redoslijedom svi građani ciljane dobne skupine (50-74 godine starosti) dobivaju poziv za sudjelovanje u programu. Svima koji imaju pozitivan nalaz na okultno krvarenje u stolici šalje se poziv na kolonoskopiju u KBC-u Rijeka, kojom se postavlja konačna dijagnoza. Ovo sijelo raka je drugo po pojavnosti i po smrtnosti od zloćudnih novotvorina u oba spola u RH.

U 1. ciklusu sudjelovala su godišta 1933. - 1957. te je ukupno poslano 107 803 poziva.

U 2. ciklusu sudjelovala su godišta 1939. - 1963. te je ukupno poslano 108 034 poziva. Započeo je u listopadu 2013.

U 3. ciklusu sudjelovala su godišta 1941. - 1966. te je ukupno poslano 112 273 poziva. Započeo je u 5/2016. i završio u 10/2018.

U 4. ciklusu sudjelovala su godišta 1945. - 1969. te je ukupno poslano 76 016 poziva. Započeo je u 11/2018. i završio u 5/2021.

U 5. ciklusu sudjelovala su godišta 1947. - 1971. te je ukupno poslano 78 719 poziva. Započeo je u 5/2021. i završio u 9/2023.

U tijeku je 6. ciklus; pozivaju se osobe rođene 1949., 1950. i 1951. godine.

## Provedba programa

	Poslano poziva	Primljeno pristanaka		Testirani			Uzorci stolice				Kolonoskopija												
		Broj	Udio	Broj	udio *	udio **	Neispravno	Obrađeno	Pozitivno		Naručeno	Oduštalost	Obavljeno	Udio ***	Patološki nalaz ukupno		Patološki nalaz dijagnoza						
									Broj	Udio ***					Broj	Udio ****	Ca	Polip	Hemo roidi	Diver tikuli	Ostalo		
<b>Ciklus 1</b>	107 803	23 743	22,0	22 340	20,7	94,1	-	22 340	744	3,3	711	232	479	67,4	387	80,8	33	34	# 320				
<b>Ciklus 2</b>	108 034	26 286	24,3	17 382	16,1	66,1	102	17 280	305	1,8	305	36	269	88,2	233	86,6	29	78	95	25	6		
<b>Ciklus 3</b>	112 273	24 727	22,0	17 883	15,9	72,3	-	17 883	429	2,4	429	23	406	94,6	348	85,7	44	136	134	30	4		
<b>Ciklus 4</b>	76 016	14 824	19,5	8 552	11,3	57,7	-	8 552	396	4,6	396	27	369	93,2	283	76,7	19	101	128	32	3		
<b>Ciklus 5</b>	78 719	15 270	19,4	12 851	16,3	84,2	-	12 851	245	1,9	243	7	236	97,1	193	81,8	13	78	76	22	4		

\* udio testiranih osoba od broja poslanih poziva

\*\* udio testiranih osoba od broja primljenih pristanaka

\*\*\* udio pozitivnih od broja obrađenih uzoraka stolice

\*\*\*\* udio obavljenih kolonoskopija od broja naručenih pacijenata

\*\*\*\*\* udio patoloških nalaza od broja obavljenih kolonoskopija

# 1. ciklus vodio se u drugom programu, te su sve ostale dijagnoze prikazane kao "ostalo"

## 13.1.5. ŽUPANIJSKI PROGRAM UNAPRJEĐENJA ORALNOG ZDRAVLJA

Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ u suradnji s Primorsko - goranskom županijom, Klinikom za dentalnu medicinu KBC-a Rijeka i Katedrom za dječju stomatologiju Fakulteta dentalne medicine Rijeka sukladno s ciljevima SZO, kao jedini u državi, putem promotivnih i preventivnih aktivnosti od 2008. godine kontinuirano, sustavno i organizirano provodi preventivni program „Unaprjeđenje oralnog zdravlja djece i mladih u PGŽ”.

U program su uključene trudnice, predškolska djeca, učenici upisnici u prvi razred i učenici petih razreda osnovne škole. Zbog pandemije u školskoj godini 2019./2020. bio je manji odaziv dvanaestogodišnjaka, kao i 2020./2021. odaziv šestogodišnjaka, a učenici V.razreda (dvanaestogodišnjaci) nisu pregledavani jer je programom predviđeno da ih pedodonti pregledavaju u školi. U školskoj godini 2022./2023. učenici petih razreda nisu pregledavani u školi od strane pedodontata već se način pregleda promijenio tako što će dvanaestogodišnjaci na preglede odlaziti odbranim doktorima dentalne medicine i obrasce dostavljati prilikom dolaska na sistematske preglede svojim školskim liječnicima.

šk.god.	ŠESTOGODIŠNJACI				DVANAESTOGODIŠNJACI			
	Kp	KIO	RI	ODAZIV	KEP	KIO	RI	ODAZIV
2013./14.	4,20	73%	25%	34%	1,33	73%	67%	96%
2014./15.	4,20	72%	25%	92%	1,32	73%	68%	94%
2015./16.	4,05	71%	28%	91%	1,41	71%	75%	91%
2016./17.	4,07	71%	30%	96%	1,15	67%	82%	95%
2017./18.	3,81	70%	31%	93%	1,19	67%	81%	91%
2018./19.	3,78	70%	33%	92%	1,00	63%	77%	93%
2019./20.	3,72	70%	36%	86%	1,00	67%	67%	27%
2020./21.	3,51	69%	36%	63%	-	-	-	-
2021./22.	3,49	67%	38%	79%	-	-	-	-
2022./23.	3,07	64%	30%	82%	1,43	66%	75%	65%

Kp indeks- zbroj karioznih i plombiranih zuba (zuba s ispunom)

KEP indeks - zbroj karioznih, ekstrahiranih i plombiranih zuba - zuba s ispunom;

RI indeks - pokazatelj saniranosti zuba;

KIO indeks - postotak populacije zahvaćene karijesom.

## 13.2.1. PRAĆENJE KVALITETE ZRAKA

JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	Broj mjernih mjesta	KONCENTRACIJA SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) *				KONC.LEBDEĆIH ČESTICA PM 10 (µg/m <sup>3</sup> ) *			
		N	C	C <sub>M</sub>	X	N	C	C <sub>M</sub>	X
<b>UKUPNO</b>	<b>17</b>	<b>3 858</b>	<b>6</b>	<b>197</b>	<b>8</b>	<b>4 678</b>	<b>17</b>	<b>97</b>	<b>58</b>
CRES	1	358	4	15	-	-	-	-	-
DELNICE	1	365	8	33	-	-	-	-	-
OMIŠALJ	1	346	1	13	-	352	15	78	6
OPATIJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAKAR	3	691	8	88	-	1 046	16	74	14
KOSTRENA	4	687	14	197	8	1 910	14	74	16
KRALJEVICA	1	358	5	26	-	-	-	-	-
RIJEKA	3	546	5	17	-	696	22	97	18
VIŠKOVO	3	507	5	29	-	674	16	83	4

nastavak

JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	Broj mjernih mjesta	KONCENTRACIJA NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) *			Broj mjernih mjesta	KOLIČINA UKUPNE TALOŽNE TVARI mg/m <sup>2</sup> d	
		N	C	C <sub>M</sub>		N	C
<b>UKUPNO</b>	<b>8</b>	<b>2603</b>	<b>11</b>	<b>71</b>	<b>13</b>	<b>150</b>	<b>68</b>
CRES	-	-	-	-	1	11	100
DELNICE	-	-	-	-	3	31	42
OMIŠALJ	1	346	12	71	-	-	-
OPATIJA	-	-	-	-	-	-	-
BAKAR	1	346	5	22	1	12	94
KOSTRENA	2	693	6	31	4	48	48
KRALJEVICA	-	-	-	-	1	12	64
RIJEKA	1	349	19	49	3	36	58
VIŠKOVO	3	869	11	58	-	-	-

N - broj uzoraka

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

C - prosječna godišnja vrijednost

X - broj prekoračenja granične vrijednosti od 125 µg/m<sup>3</sup> (za SO<sub>2</sub>) odnosno 40 µg/m<sup>3</sup> (za PM<sub>10</sub>)

## 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	119	104	87,4	734	206	16	7,7	12.471
Javni vodovodi: - prerađena voda	4.553	548	12,0	23.390	5.201	168	3,7	72.135
Ostalo – tehnički pregledi	216	5	2,3	1.594	498	-	-	6.225
Bazeni za kupanje+ whirlpool	2.012	172	8,5	6.618	2.243	151	6,7	23.952
Površinske vode	58	48	82,8	318	58	5	8,6	6.225
Ostale vode	105	1	0,95	111	145	-	-	1.304

  

MORE NA PLAŽAMA	Uzoraka	Lokacije	Kakvoća*							
			Izvrсна	Dobra	Zadovoljavajuća	Nezadovoljavajuća				
	2 782	270	253	93,7	8	3,0	3	1,1	6	2,2

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

	Uzoraka	MONITORING		OCIJENJENO SUKLADNO ZAKONSKIM AKTIMA				
		Uzoraka	%	Uzoraka	Odgovara	%	Ne odgovara	%
OTPADNE VODE	1 125	701	62,3	424	351	82,8	73	17,2

## 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	%	pesti	aditivi	met/nemet	sastav	ostalo
<b>UKUPNO</b>	<b>4 147</b>	<b>540</b>	<b>13,0</b>	<b>524</b>	<b>49</b>	<b>3</b>	<b>322</b>	-	-	-	-	-	-	-
MLIJEKO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MLIJEČNI PROIZVODI	50	21	42,0	20	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
MESO, MESNI PROIZVODI	1 459	69	4,7	69	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
RIBE, ŠKOLJKE, RAKOVI	49	10	20,4	10	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-
RIBLJI PROIZVODI	9	1	11,1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAJA, JAJČANI PROIZVODI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ŽITARICE, MAHUNARKE, BRAŠNO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
KRUH, TJESTENINA, KEKSI	46	7	15,2	7	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-
KOLAČI	333	72	21,6	60	34	-	4	-	-	-	-	-	-	-
ŠEĆER, BOMBONI, ČOKOLADA, MED	40	2	5,0	-	1	2	48	-	-	-	-	-	-	-
DJEČJA HRANA, DIJETNE NAMIRNICE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VOĆE, VOĆNI PROIZVODI	88	10	11,3	10	7	-	72	-	-	-	-	-	-	-
POVRĆE, PROIZVODI OD POVRĆA	14	5	35,7	5	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-
MASTI I ULJA	2	1	50,0	1	1	1	30	-	-	-	-	-	-	-
ADITIVI, ZAČINI	12	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
KAVA, KAKAO, ČAJEVI	11	2	18,2	1	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-
PIVO I ALKOHOLNA PIĆA	8	2	25,0	2	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-
BEZALKOHOLNA PIĆA	21	1	4,7	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
SLADOLED	93	34	36,5	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GOTOVA JELA	1 615	242	14,9	242	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
OSTALO	293	61	20,8	61	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-

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

\* Granične vrijednosti: 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

## 13. 2. 4. MIKROBIOLOŠKA ČISTOĆA RADNOG OKOLIŠA U PROIZVODNJI I PROMETU HRANE

BRISEVI	UZORAKA	OD TOGA NEISPRAVNO		RAZLOG NEISPRAVNOSTI		
		Broj	%	Ukupan broj bakterija	Enterobakterije	Streptokok (D)
<b>UKUPNO</b>	<b>31 672</b>	<b>2 206</b>	<b>6,9</b>	<b>2 138</b>	<b>916</b>	
RUKE	2 692	661	24,5	646	232	-
RADNE POVRŠINE	527	76	14,4	73	47	-
PRIBOR	28 453	1 469	5,1	1 419	637	-

## 13.2.5. 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>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>3,33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
POSUDE I PRIBOR (kontakt s hranom)	1	-	-	-	-	-	31	2	6,45	-	-	-	2	-
AMBALAŽA ZA ŽIV. NAMIRNICE	1	-	-	-	-	-	18	1	5,56	-	-	-	1	-
DJEČJE IGRAČKE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SREDSTVA ZA OSOBNU HIGIJENU	16	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
SREDSTVA ZA ČISTOĆU U KUĆI	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
DUHANSKE PRERAĐEVINE	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
OSTALO	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-

## 13.2.6. PREHRAMBENA VRIJEDNOST OBROKA HRANE

OBJEKTI	UZORAKA	OD TOGA NE ODGOVARA NORMATIVU							
		Energetska vrijednost	Prehrambena vrijednost						ugljikohidrati
			bjelančevine		masti		ostalo		
			broj	%	broj	%	broj	%	
<b>UKUPNO</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>11,1</b>	<b>7</b>	<b>3,2</b>	<b>15</b>	<b>6,9</b>	<b>20</b>	<b>9,3</b>
VRTIĆI	180	17	9,4	3	1,7	11	6,1	9	5
DOMOVI	4	2	50	1	25	-	-	-	-
DRUŠTVENA PREHRANA	25	4	16	3	12	3	25	8	32
PREHRAMBENA INDUSTRIJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HRVATSKA VOJSKA	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OSNOVNE ŠKOLE	6	1	16,7	-	-	1	16,7	3	50

## 13.3.1. EPIDEMIOLOŠKA ZAŠTITA – postupci

ISPOSTAVE	SVEGA	EPIDEMIOLOŠKA ANKETA	ANTIRABIČNA ANKETA	EPIDEMIJE	SANITARNI PREGLEDI	SAVJETOVALIŠTE ZA SPOLNO PRENOSIVE BOLESTI	PRIJAVA GRIPE - SEZONA 2021/22	ZDRAVSTVENI NADZOR POVRATNIKA
<b>UKUPNO</b>	<b>76 634</b>	<b>949</b>	<b>193</b>	<b>7</b>	<b>25 512</b>	<b>319</b>	<b>6 879</b>	<b>1</b>
CRES	1 861	4	-	-	709	-	99	-
CRIKVENICA	6 755	50	30	-	2 376	-	363	-
DELNICE	4 337	26	14	1	918	-	187	-
KRK	9 710	59	11	-	3 838	-	387	-
MALI LOŠINJ	6 199	15	2	-	1 800	-	78	-
OPATIJA	5 651	78	1	-	1 985	-	120	-
RAB	1 383	49	9	-	2 119	69	94	1
RIJEKA	31 686	668	126	6	11 767	250	5 551	-

IZVOR: (13.2.4., 13.2.5) Izyješće o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i predmeta opće uporabe obr. br. 3-15-86  
(13.2.6.) Nastavni Zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije

## 13.3.2. SPECIFIČAN POBOL - prijave zaraznih bolesti

JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	SVEGA	AMOEBIASIS	ANGINA STREPT.	COVID-19	CAMPYLOBACTER.	DYSENTERIA BACILLARIS	EHEC	ENCEPHALITIS	ENTEROCOLITIS	ENTEROVIROSIS	FEBRIS MEDITERRANEA EXANTHEMATICA	ERYSIPELAS	GASTROENTERO - COLITIS VIROSA	GIARDIASIS	GONORRHOEA	HELMINTOSES	HEMORAGIJSKA GROZNICA S BUB.SY.	HEPATITIS VIR. B	HEPATITIS VIR. C	HERPES ZOSTER	NFLUENZA (GRIPA)	INVAZIVNA BOLEST IZAZV. STREP. PNEU.
<b>UKUPNO</b>	<b>11 707</b>	<b>23</b>	<b>496</b>	<b>6 581</b>	<b>297</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>134</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>215</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>250</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>226</b>	<b>81</b>	<b>1</b>
RIJEKA	5 363	15	157	3 015	143	1	4	2	61	10	-	3	67	7	1	123	-	1	7	86	41	1
ČABAR	102	-	1	43	2	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	1	-	-	-	1	2	-
DELNICE	257	-	25	172	4	-	-	-	1	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	4	2	-
VRBOVSKO	50	-	2	27	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
BROD MORAVICE	28	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
FUŽINE	33	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
LOKVE	123	-	39	63	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-
MRKOPALJ	20	-	2	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAVNA GORA	100	-	13	57	1	-	-	-	3	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	5	-	-
SKRAD	50	-	3	38	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-
CRES	158	-	3	69	2	-	-	-	2	-	-	-	2	1	-	2	-	-	-	-	1	-
KRK	182	1	4	111	11	-	-	-	2	1	-	-	3	2	-	7	-	-	-	2	-	-
MALI LOŠINJ	61	-	18	11	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	-	-	-	-	2	-
RAB	271	-	20	121	17	-	-	-	1	-	-	-	17	-	-	12	-	-	-	14	3	-
BAŠKA	158	-	3	93	1	-	-	-	15	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	3	1	-
DOBRINJ	153	-	39	79	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	1	-	-
LOPAR	33	-	-	12	3	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
MALINSKA	98	-	6	66	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	-	2	-	-	-	4	4	-
OMIŠALJ	104	-	4	70	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	4	-
PUNAT	53	-	1	26	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
VRBNIK	40	-	5	25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
BAKAR	437	-	19	246	10	1	-	-	13	1	-	1	16	-	-	2	-	-	-	10	-	-
CRIKVENICA	287	1	1	182	3	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	8	-	-
KASTAV	577	1	32	221	8	-	-	-	7	2	-	2	10	-	-	13	-	-	-	8	-	-
KRALJEVICA	127	-	1	88	5	-	-	-	1	4	-	-	3	1	-	-	-	-	-	4	-	-
NOVI VINODOLSKI	230	-	4	136	4	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-
OPATIJA	463	-	16	248	14	-	-	-	5	-	-	1	7	1	-	24	-	-	-	20	1	-
ČAVLE	195	-	11	128	2	-	-	-	3	-	-	-	5	-	-	6	-	-	-	2	1	-
JELENJE	221	-	3	177	7	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-
KLANA	67	-	2	34	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-
KOSTRENA	161	-	6	122	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	2	-	-
LOVRAN	74	1	9	32	5	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	7	-	-	1	1	-	-
MATULJI	352	-	15	165	14	-	-	-	7	-	1	2	15	1	-	20	-	-	1	6	11	-
MOŠĆ. DRAGA	30	-	5	18	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
VINODOLSKA	150	-	3	69	2	-	-	-	1	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	1	-
VIŠKOVO	899	4	23	563	25	-	2	-	6	1	-	4	8	1	-	16	-	-	2	20	4	-

Nastavak-

JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	KLAMIDIJA	KLICONOŠTVO SALMONELE	KRPELJNI MENINGOENCEFALITIS	LEGIONELLOSIS	LYME BORRELIOSIS	MENINGITIS PURULENTA	MENINGITIS VIROSA	MONONUCL. INFECT	NOSILAC HBsAg	PAROTITIS	PEDICULOSIS	PERTUSSIS	PNEUMONIA	SALMONELLOSES	SCABIES	SCARLATINA	SEPSIS PURULENTA	SYPHILIS	TOXINFECTIO ALIME- NTARIS bez salmoneloza	TUBERCULOSIS ACT.	TYPHUS ABDOMINALIS	VARICELLA	YERSINIOSIS
<b>UKUPNO</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>97</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>61</b>	<b>298</b>	<b>208</b>	<b>148</b>	<b>238</b>	<b>228</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1926</b>	<b>5</b>
RIJEKA	1	-	-	3	10	2	-	39	-	-	36	154	61	66	102	86	4	2	5	11	-	1032	4
ČABAR	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	1	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	16
DELNICE	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	1	2	11	2	10	8	-	-	-	-	-	-	3
VRBOVSKO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
BROD MORAVICE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1
FUŽINE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-
LOKVE	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	2	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-
MRKOPALJ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
RAVNA GORA	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
SKRAD	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
CRES	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	68
KRK	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	14	3	9	5	1	1	-	-	1	1	-	2
MALI LOŠINJ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	1	3	4	5	-	-	-	-	-	-	-	1
RAB	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	3	1	15	9	8	4	-	-	-	-	-	-	21
BAŠKA	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	15	2	5	1	-	-	-	-	-	-	-	13
DOBRINJ	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	1	8	1	2	2	-	1	-	-	2	-	-	3
LOPAR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	8	1	2	2	-	-	-	-	-	1
MALINSKA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	18
OMIŠALJ	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	6	2	1	-	-	1	-	-	1	-	-	5
PUNAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	13
VRBNIK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-
BAKAR	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	2	11	6	1	7	16	-	-	-	1	-	-	69
CRIKVENICA	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	10	2	3	10	1	-	-	1	-	-	-	-	56
KASTAV	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	5	6	6	9	6	18	1	-	-	-	-	-	219
KRALJEVICA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	3	-	5	1	-	-	-	1	-	-	-	3
NOVI VINODOLSKI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	1	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	58
OPATIJA	-	2	-	-	4	-	-	4	-	1	7	8	9	3	4	12	-	1	-	-	-	-	70
ČAVLE	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	6	2	3	5	8	-	-	-	-	-	-	-	10
JELENJE	-	-	-	-	2	-	-	4	-	-	6	2	1	3	2	-	-	-	-	1	-	-	4
KLANA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4	1	1	-	-	-	-	1	-	-	18
KOSTRENA	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	6	-	1	3	6	-	-	-	-	1	-	-	4
LOVRAN	-	-	-	-	1	-	-																

## 13.3.3. SPECIFIČAN POBOL - kretanje zaraznih bolesti u razdoblju 2013 – 2022.

BOLEST	SVEGA	Godišnji prosjek	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
<b>UKUPNO</b>	<b>43 954</b>	<b>4 210</b>	<b>5 554</b>	<b>6 271</b>	<b>4 869</b>	<b>5 002</b>	<b>4 112</b>	<b>4 445</b>	<b>5 340</b>	<b>1 815</b>	<b>1 871</b>	<b>2 824</b>
NA 1 000 STANOVNIKA	150	15	19	21	16	17	14	15	18	6	7	11
AIDS	3	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
AMOEBIASIS	16	2	-	-	1	1	-	2	3	-	-	9
ANGINA STREPTOCOCCICA	2 730	273	349	469	546	369	310	199	222	93	34	139
ASCARIOSIS	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
BOTULISMUS	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
BRONCHOPNEUMONIA	3 150	315	449	811	894	451	479	33	32	-	-	-
BRUCELLOSIS	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
CAMPYLOBACTER	2 537	254	236	278	218	265	230	331	231	191	278	279
CHLAMYDIASIS	92	9	19	20	12	2	23	12	3	-	1	-
CRYPTOSPORIDIOSIS	19	2	-	-	-	4	13	2	-	-	-	-
DYSENTERIA	24	2	14	-	2	3	1	-	1	-	3	-
ECHINOCOCCOSIS	8	1	1	2	1	-	2	1	1	-	-	-
EHEC	53	5	-	-	-	-	2	15	16	5	9	6
ENCEPHALITIS	16	2	1	2	2	2	2	-	5	1	-	1
ENTEROCOLITIS	2 265	227	472	262	283	290	264	234	211	102	72	75
ENTEROVIROSES	2 131	213	486	464	311	294	222	189	78	35	22	30
ERYSIPELAS	589	59	106	82	83	53	62	79	63	31	19	11
FEBRIS HAEMORRHAGICA (HGBS)	266	27	1	51	-	-	8	-	14	-	192	-
FEBRIS Q	10	1	6	3	-	1	-	-	-	-	-	-
GASTROENTEROCOLITIS	1 552	155	49	119	249	94	172	156	363	57	93	200
GIARDIASIS	154	15	13	16	10	11	15	14	26	15	14	20
GONORRHOEA	21	2	2	2	2	-	7	3	2	-	3	-
HELMINTOSES	1 692	169	58	105	97	145	221	278	311	152	159	166
HEMORAGIJSKA GROZNICA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HEPATITIS VIROSA A	40	4	2	-	1	-	15	7	2	1	1	11
HEPATITIS VIROSA B	79	8	24	8	7	8	6	11	11	1	3	-
HEPATITIS VIROSA C	158	16	36	6	23	29	19	15	18	2	4	6
HEPATITIS VIROSA N.I.	5	1	1	-	1	-	1	1	1	-	-	-
HEPATITIS VIROSA E	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
HERPES ZOSTER	3 331	333	459	446	441	384	368	377	337	213	161	145
KLICONOŠTVO SALMONELE	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
KRIPTOSPORIDIOZA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-KRPELJNI MENINGOENCEFALITIS	36	4	-	-	-	-	-	3	10	3	2	18
LEGIONELLOSIS	41	4	2	-	4	1	1	8	9	3	3	10
LEISHMANIJASIS CUTANE	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
LEPTOSPIROSIS	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LISTERIOSIS	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-
LYME-BORRELIOSIS	460	46	47	24	46	32	34	60	67	63	34	53
MALARIA	22	2	10	4	2	1	-	-	2	2	1	-
MENINGITIS PURULENTA	12	1	-	-	-	-	-	5	1	2	1	3
MENINGITIS BACT.	28	3	7	4	8	7	-	-	1	-	1	-
MENINGITIS VIROSA	38	4	8	7	9	3	1	1	4	1	1	3
MENINGOENCEFALITIS IXODIDEA	11	1	6	1	3	1	-	-	-	-	-	-
MENINGOENCEFALITIS	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MENINGOKOKNI MENINGITIS	4	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-
MENINGOKOKNA SEPSA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
MONONUCLEOSIS INFECTIVA	1 289	129	160	155	177	134	157	175	145	80	42	64
MORBILI	9	1	-	1	7	-	-	1	-	-	-	-
MORBUS CREUTZFELDT	3	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
NOSILAŠTVO HBsAg	34	3	2	19	5	2	1	4	1	-	-	-
NOSILAŠTVO HCV	25	3	6	7	7	-	1	-	2	2	-	-
NOSILAŠTVO HIV PROTUTIJELA	23	2	5	4	4	1	3	1	4	-	2	-
OSTALE SPOLNE BOLESTI	85	9	22	26	36	-	1	-	-	-	-	-
PARATYPHUS GRUPE	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
PAROTITIS EPIDEMICA	9	1	-	-	1	3	-	-	1	2	-	2
PEDICULOSIS	689	69	43	82	39	116	132	89	125	35	14	14
PERTUSSIS	66	7	2	19	1	40	2	2	-	-	-	-
PNEUMONIA	1 520	152	-	-	-	-	-	427	547	287	120	139
Q FEBRIS	29	3	-	-	-	-	-	2	4	-	-	23
RICKETTSIOSES	6	1	1	1	-	-	2	2	-	-	-	-
RUBEOLA	3	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
SALMONELOSES	1 116	112	117	137	188	80	125	135	81	69	84	100
SCABIES	1 116	112	56	145	57	70	65	163	205	78	107	170
SCARLATINA	1 446	145	253	154	297	229	153	106	109	28	10	107
SEPSIS PURULENTA	133	13	29	10	7	13	17	11	8	6	13	19
SYPHILIS	59	6	20	6	6	2	2	5	3	4	7	4
TETANUS	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
TOXIINFECTIO ALIMENTARIS	152	15	56	50	19	13	11	2	1	-	-	-
TOXOPLASMOSIS	16	2	5	2	2	2	1	-	2	1	-	1
TRICHINELLOSIS	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
TRICHOMONIASIS	9	1	4	1	4	-	-	-	-	-	-	-
TUBERCULOSIS ACTIVA	265	27	53	25	32	24	25	20	27	20	22	17
TYPHUS ABDOMINALIS	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
VARICELLAE	12 302	1 230	1 842	2 228	714	1 808	928	1 252	2 019	224	326	961
YERSINIOSIS	70	7	6	12	6	11	4	8	4	5	6	8

IZVOR: Kartoteka prijave oboljenja-smrti od zaraznih bolesti



## 13. 4. MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA

	UZORCI	PRETRAGE	ANALIZE
PARAZITOLOGIJA	Feces (f) – 27 683 Krv/serum (k/s) – 1 912 PO-2 100 Ostalo – 27	Helmini (f)– 27 672 Protozi (f) – 27 723 Perianal ot. (po) -2 100 Cryptosporidium (f) – 696 ELISA Amebe (f) – 746 Malaria (k) – 16 Toxoplasma (s) – 1 904 Ostalo – 1	27 672 27 723 2 100 696 746 16 3 824 1
	<b>Ukupno: 31 722</b>	<b>60 858</b>	<b>62 778</b>
SERODIJAGNOSTIKA	Krv/serum (k/s) – 9 229 Intolerancija na hranu - 52	Parotitis (s) – 43 Sifilis (s) – 2 532 AST (s) – 2 044 RF (s) – 930 HIV 1,2 (s) – 3 238 HBV (s) – 4 170 HCV (s) – 3 865 HAV (s) – 721 Borrelia burgdoferi (s) – 621 CMV (s) – 3 878 EBV (s) – 2 475 HSV 1,2 (s) – 951 VZV (s) – 460 Rubella (s) – 1 073 Morbilli (s) – 23 SARS-CoV(s) – 18 Intolerancija na hranu (s) - 52	Parotitis (s) – 86 Sifilis (s) – 2 572 AST (s) – 2 044 RF (s) – 930 HIV 1,2 (s) – 3 238 HBV (s) – 9 586 HCV (s) – 3 866 HAV (s) – 900 Borrelia burgdoferi (s) – 1 496 CMV (s) – 7 868 EBV (s) – 5 354 HSV 1,2 (s) – 1 385 VZV (s) – 916 Rubella (s) – 1 149 Morbilli (s) – 46 SARS-CoV(s) – 18 Intolerancija na hranu (s) – 4 576
	<b>Ukupno: 9 281</b>	<b>27 094</b>	<b>46 030</b>
DIJAGNOSTIKA UROGENITALNIH INFEKCIJA	Urin (u) – 29 962 Genitalni (g) – 8 213	Urin bakteriološki (u) – 29 975 Genitalni uzorci bakteriološki (g) – 4 548 Mycoplasma / ureaplasma (g) – 2 321 BHS B (g) – 1 358	Urin bakteriološki (u) – 66 682 Genitalni uzorci bakteriološki (g) – 5 813 Mycoplasma / ureaplasma (g) – 4 952 BHS B (g) – 1 505
	<b>Ukupno: 38175</b>	<b>38 202</b>	<b>78 952</b>
DIJAGNOSTIKA CRIJEVNIH INFEKCIJA	Feces (f) – 39 578 Tkivo (t) – 6 Bris rektuma – 0 Urin (u) – 21 NPK (hc) – 8 855 Soj bakterija - 3	Salmonella (f) – 31 287 Salmonella(u)- 24 Shigella (f) – 31 287 Campylobacter (f) – 6 625 Clostridium perfringens( spore) - 8 CDT A/B (f) – 475 EHEC (f) – 2 908 EPEC (f) – 1 338 Helicobacter pylori Ag (f) – 8 016 Helicobacter pylori kultiv. (t) – 6 Norovirus (f) – 61 Rotavirus (f) – 2 640 Adenovirus (f) – 2 640 Astrovirus (f) – 4 Yersinia (f) – 2 922 Kolera (f) – 1 Ostalo – 62 NPK (hc) – 8 855	Salmonella (f) – 31 447 Salmonella(u)- 24 Shigella (f) – 31 287 Campylobacter (f) – 6 909 Clostridium perfringens(spore) - 8 CDT A/B (f) – 908 EHEC (f) – 2 909 EPEC (f) – 1 357 Helicobacter pylori Ag (f) – 8 016 Helicobacter pylori kultiv. (t) – 9 Norovirus (f) – 61 Rotavirus (f) – 2 640 Adenovirus (f) – 2 640 Astrovirus (f) – 4 Yersinia (f) – 2 926 Kolera (f) – 1 Ostalo – 62 NPK (hc) – 8 855
	<b>Ukupno: 48 463</b>	<b>99 592</b>	<b>100 063</b>
DIJAGNOSTIKA RESPIRATORNIH I SUSTAVNIH INFEKCIJA	Razni uzorci – 14 542 Bris nazofaringsa (bn) - 833 Spore (sp) - 586	Bris grla bakteriološki (bg) – 8 708 Bris nosa bakteriološki (bn) – 2 633 Aspirat sinusa bakteriološki (as) – 351 Bris rane bakteriološki (br) – 729 Bris spojnice oka bakteriološki (bs) – 1 137 Bris uha bakteriološki (bu) – 385 Bris nazofaringsa (bn) SARS-Cov-2 Ag - 743 Hemokultura (k) – 65 Tkivo (t), punktat, kateter i drugo – 277 Ostalo - 347 Spore (sp) - 586	Bris grla bakteriološki (bg) – 8 708 Bris nosa bakteriološki (bn) – 2 633 Aspirat sinusa bakteriološki (as) – 753 Bris rane bakteriološki (br) – 1 432 Bris spojnice oka bakteriološki (bs) – 2 260 Bris uha bakteriološki (bu) – 622 Bris nazofaringsa (bn) SARS-Cov-2 Ag- 743 Hemokultura - 130 Tkivo (t), punktat , kateter i drugo – 503 Ostalo – 648 Spore (sp) – 1 166
	<b>Ukupno: 15 218</b>	<b>15 961</b>	<b>19 598</b>
DIJAGNOSTIKA TUBERKULOZE I DONJIH RESPIRATORNIH INFEKCIJA		Mycobacterium tuberculosis – 1 725 (sputum 587 , brohoskopski uzorci 988, pleuralni punktat 79 , urin 46 , želučani lavat 3, likvor 3 i drugo 19 ) Quantiferon (k) – 781 Bakteriološki (sputum, aspirat i drugo) - 244	Mycobacterium tuberculosis – 5 781  Quantiferon (s) – 1562 Bakteriološki (sputum, aspirat i drugo) - 604
	<b>Ukupno: 2 750</b>	<b>2 750</b>	<b>7 947</b>
MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA	Bris nazofaringsa (bn) – 18 879 Urogenitalni uzorci (g) – 2 152 Oči (bs) – 353	SARS-CoV-2 (bn) – 17 986 Influenza A/B (bn) – 7 041 RSV (bn) – 7041 Bordetella pertussis (bn) - 893 Chlamydia trachomatis – 2 361 (urogenitalni 2009, bris spojnice oka 352) Neisseria gonorrhoeae – 1 933 (urogenitalni 1 932, spojnica 1) HPV – 143	SARS-CoV-2 (bn) – 39 876 Influenza A/B (bn) – 7 041 RSV (bn) – 7 041 Bordetella pertussis (bn) - 893 Chlamydia trachomatis – 2 361 (urogenitalni 2009, bris spojnice oka 352) Neisseria gonorrhoeae – 1 933 (urogenitalni 1 932, spojnica 1) HPV – 2 288
	<b>Ukupno: 21 384</b>	<b>37 398</b>	<b>61 433</b>
MIKOLOGIJA	<b>Ukupno: 1 312</b>	Mikološka pretraga (razni uzorci) – 1 319	Mikološka pretraga (razni uzorci) – 1 324
<b>UKUPNO</b>	<b>Ukupno: 168 305</b>	<b>283 179</b>	<b>378 125</b>

IZVOR: Izvješće Mikrobiološkog odjela