

**ZARAZNE BOLESTI, MIKROBIOLOŠKI  
I  
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI POKAZATELJI**



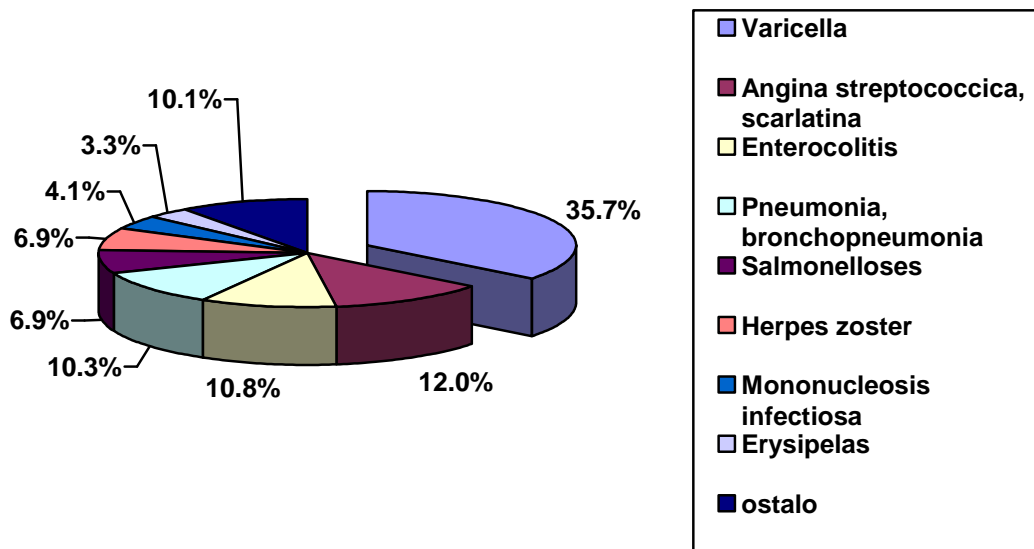
## ZARAZNE BOLESTI

### 6.1. Prijavljeni slučajevi oboljelih od zaraznih i parazitarnih bolesti u 2009. godini

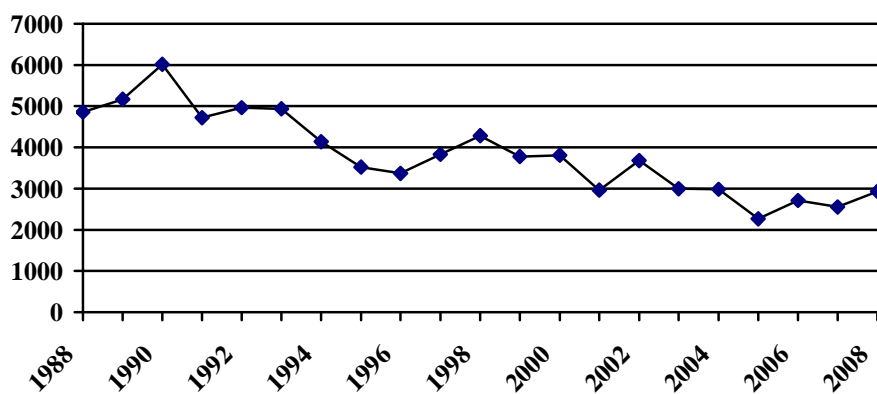
BOLEST	ISTARSKA ŽUPANIJA	BUJE	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ
Enterocolitis	274	32	7	95	39	22	63	16
Salmonellosis	176	13	1	31	14	19	91	7
Toxiinf. aliment.	13	-	-	1	-	1	10	1
Enteroviroses	16	-	1	11	1	-	2	1
Hepatitis virosa A	7	3	-	-	-	1	2	1
Hepatitis virosa B	4	2	-	-	1	-	1	-
Hepatitis virosa C	7	-	-	-	-	1	5	1
Hepatitis virosa "B" cronica	1	-	-	-	-	-	-	1
Anti HCV	12	-	1	-	-	2	9	-
HbsAg pos.	4	-	-	1	-	-	3	-
Hepatitis virosa "C" cronica	1	-	-	-	-	1	-	-
Syphilis	1	-	-	-	-	1	-	-
Chlamydiasis	58	11	-	1	2	-	24	20
Pertusis	13	6	-	-	2	1	4	-
Tuberculosis activa	41	4	-	1	3	3	26	4
Pneum. bronchop.	262	9	5	100	26	28	73	21
Febris Q	2	-	-	-	2	-	-	-
Angina streptoc.	246	7	1	9	6	69	109	45
Scarlatina	58	2	-	-	3	13	7	33
Erysipelas	83	13	9	9	11	5	23	13
Varicella	904	7	16	53	190	219	195	224
Herpes zoster	174	23	22	40	24	12	25	28
Parotitis epidemica	2	1	-	-	-	-	1	-
Mononucl. infect.	103	6	3	10	15	17	37	15
SIDA/AIDS	-	-	-	-	-	-	-	-
HIV poz.	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis virosa	1	-	1	-	-	-	-	-
Meningitis epid., sepsis	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis	4	-	-	-	2	-	2	-
Influenza H1N1	10	1	-	-	-	9	-	-
Rickettsioses	1	-	-	-	-	-	1	-
Lyme-boreliosis	8	-	-	3	3	1	1	-
Pediculosis capitis/corporis	11	1	4	-	-	2	4	-
Scabies	24	-	-	2	3	1	17	1
Ameboiasis	1	-	-	-	-	-	-	1
Gonorrhoea	1	-	-	-	-	-	1	-
Legionellosis	11	-	-	1	-	5	3	2
Toxoplasmosis	1	-	-	-	1	-	-	-
<b>UKUPNO</b>	<b>2 535</b>	<b>141</b>	<b>71</b>	<b>368</b>	<b>348</b>	<b>433</b>	<b>739</b>	<b>435</b>

## 6.2. Kretanje zaraznih bolesti od 2000. do 2009. godine (prijavljeni slučajevi)

BOLEST	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.
<b>UKUPNO</b>	3807	2958	3680	2 993	2982	2265	2 711	2 552	2 928	2 535
Ameboiasis	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Angina strept.+Erysip.	386	340	358	329	339	248	158	203	283	329
Anti HCV	28	16	13	89	91	58	44	40	15	12
ANTI HIV	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlamydiasis	88	132	62	92	101	31	28	43	40	58
Dysenteria	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Echinococcosis	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Encephalitis	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-
Enterocolitis	494	456	409	315	542	215	228	404	447	274
Enteroviroses	73	51	30	14	35	6	14	42	29	16
Febris Q	5	5	2	8	9	8	2	7	11	2
Febr.haem.cum sy ren.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Gonorrhoea	-	2	2	-	2	-	1	1	-	1
HBsAg pos.	7	7	3	11	29	14	23	12	8	4
Helmintoses	5	10	12	3	4	1	-	1	5	-
Hepatitis virosa A	4	3	3	1	1	1	2	-	-	7
Hepatitis virosa B	16	20	13	19	10	1	3	4	3	4
Hepatitis virosa B chr	-	-	-	-	1	-	-	3	-	1
Hepatitis virosa C	22	10	7	13	3	4	4	4	4	7
Hepatitis virosa C chr.	-	-	-	1	2	1	-	2	5	1
Hepatitis virosa	1	-	1	1	2	-	-	-	1	-
Herpes zoster	160	153	193	177	172	145	153	181	163	174
Influenza	-	-	-	-	-	-	2	-	-	10
Legionellosis	-	-	-	-	-	-	1	-	-	11
Leptospiroses	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Lambliasis	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Lyme-boreliosis	2	4	5	9	7	5	2	4	17	8
Malaria	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Meningitis (ostali)	3	5	4	6	4	3	8	10	3	4
Meningitis epidemica	-	1	-	2	-	1	-	-	2	-
Meningitis virosa	8	2	4	9	4	1	2	7	3	1
Mononucleosis inf.	76	99	134	106	80	95	85	88	96	103
Morbilli	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Mycobacteriosis	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Ornitosis – psittacosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parotitis epidemica	6	1	8	3	2	4	2	4	6	2
Pediculosis	11	12	37	11	13	15	31	43	23	11
Pertussis	5	2	20	4	10	9	2	8	-	13
Pneumonia	395	362	371	271	289	332	305	419	228	262
Rickettsioses	7	6	8	6	8	7	2	3	1	1
Rubeola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIDA/AIDS	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-
HIV poz.	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-
Salmonellosis	507	349	305	283	323	196	164	131	185	176
Scabies	67	52	34	36	36	23	13	14	9	24
Scarlatina	54	39	50	71	67	61	84	75	92	58
Syphilis	1	3	1	2	2	3	3	2	1	1
Tetanus	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-
Toxiinfectio aliment.	94	91	86	46	35	44	32	27	20	13
Toxoplasmosis	2	1	4	-	1	2	3	-	-	1
Trichinellosis	-	-	99	-	21	-	7	-	-	-
Tuberculosis activa	88	76	73	55	71	42	67	54	57	41
Varicella	1186	641	1325	982	664	686	1 235	712	1 167	904
Botulismus	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
In obs propter sars	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-



Slika 6.1. Najčešće prijavljene zarazne bolesti u Istarskoj županiji 2009. godine



Slika 6.2. Kretanje zaraznih bolesti u Istarskoj županiji od 1988. do 2009. godine (prijavljeni slučajevi)

### 6.3. Prijavljeni slučajevi oboljelih od influenze u Istarskoj županiji od 2000. do 2009. godine

	UKUPNO	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	UMAG
2000.	2240	97	592	436	240	484	153	238
2001.	6092	290	1137	770	717	1542	823	813
2002.	3249	275	911	575	59	792	344	293
2003.	5795	183	1058	970	602	1545	539	898
2004.	4137	189	1252	647	171	1343	151	382
2005.	8725	361	2250	1191	1035	2269	567	1052
2006.	2	-	-	-	-	2	-	-
2007.	3563	211	965	754	218	789	250	376
2008.	1970	77	631	263	207	197	199	396
2009.	2636	239	148	949	354	211	487	248

### 6.4. Cijepljeni protiv sezonske gripe u Istarskoj županiji u 2009. godini

	Broj	%
UKUPNO	26270	100,0
Kronični bolesnici	11363	43,3
Umirovljenici iznad 65 g.	13923	53,0
Zdravstveni djelatnici	669	2,5
Ostali (uz naplatu)	195	0,7
Djeca do 3 god.	120	0,5

### 6.5. Pregledane i cijepljene osobe protiv bjesnoće u Istarskoj županiji u 2009. godini

Kontakt sa životinjom kod koje je:	Broj	Broj tretiranih		
	pregledanih	Vakcina	Vakcina+serum	Ukupno
A utvrđena bjesnoća	4	3	1	4
B sumnjiva na bjesnoću	9	9	-	9
C nepoznate, uginule, odlutale, ubijene ili divlje životinje	65	49	1	50
D ostala zdrava nakon 10 dana nadzora	297	3	-	3
UKUPNO	375	64	2	66

### 6.6. Prijavljene epidemije zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u 2009. godini

Grad/općina	Tip ustanove, objekta, zajednice	Bolest	Uzročnik	Broj oboljelih
Pula	Zdravstvena ustanova	Gastroenteritis	Norovirus	80
Labin	Zdravstvena ustanova	Gastroenteritis	Norovirus	24
Poreč	Sportski objekt	Pneumonia	Legionella pneumophyla	19
Poreč	Obitelj	Toxiinfectio alimentaris	Salmonella enteritidis	11
Medulin	Autokamp	Gastroenteritis	Norovirus	9
Umag	Pizzeria	Toxiinfectio alimentaris	Salmonella enteritidis	5
Umag	Obitelj i pojedinac	Hepatitis A	Hepatitis A virus	3

### 6.7. Aktivnosti u prevenciji i sprečavanju širenja zaraznih bolesti tijekom 2009. godine

AKTIVNOST / USLUGE	BROJ	%
Epidemiološki izvid u kući	49	0,5
Epidemiološki izvid u kolektivu	38	0,4
Epidemiološka anketa u kući	328	3,2
Epidemiološka anketa u kolektivu	63	0,6
Posjet kliconoši i ispitivanje okoline	37	0,4
Epidemiološki nadzor nad žarištem	38	0,4
Liječnički pregled	687	6,6
Uzimanje uzoraka za mikrobiološke pretrage	1958	18,9
Cijepljenje	4167	40,3
Savjet	2964	28,7
Grupni rad	16	0,2
<b>UKUPNO</b>	<b>10345</b>	<b>100,0</b>

**6.8. Izvršenje programa obvezatnih cijepljenja u Istarskoj županiji u 2009. godini**

<b>CIJEPLJENJE</b>	<b>Predviđeno</b>	<b>Cijepljeno</b>	<b>%</b>
<b>BCG - primarno</b>	2 015	2 015	100,0
<b>DI-TE-PER</b>			
- primovakcinacija	2 002	1 945	97,2
- revakcinacija	3 763	3 549	94,3
<b>DI-TE</b>	5 717	5 574	97,5
<b>ANA –TE (60 g.)</b>	2 065	682	33,0
<b>POLIO</b>			
- primovakcinacija	2 002	1 945	97,2
- revakcinacija	5 699	5 528	97,0
<b>HIB</b>			
- primovakcinacija	2 002	1 945	97,2
- revakcinacija	1 959	1 848	94,3
<b>MO-PA-RU</b>			
- primovakcinacija	1 944	1 871	96,2
- revakcinacija	1 701	1 665	98,0
<b>HEPATITIS B</b>			
- primovakcinacija	3 961	3 854	97,3

**6.9. Obvezno tuberkulinsko testiranje i cijepljenje nereaktora u Istarskoj županiji u 2009. godini**

	Predviđeno	Testirano		Nereaktori		Cijepljeni nereaktori	
		broj	%	broj	%	broj	%
			predviđenih		testiranih		nereaktora
<b>VII razred</b>	2 023	1 988	98,3	287	14,4	283	99,0



**6.10. SIDA/AIDS – oboljeli i umrli u Istarskoj županiji od 1986. do 2009. godine**

	<b>OBOLJELI OD AIDSA</b>	<b>UMRLI OD AIDSA</b>
1986.	1	-
1987.	2	1
1988.	1	2
1989.	-	1
1990.	-	-
1991.	1	1
1992.	1	-
1993.	-	1
1994.	2	-
1995.	-	-
1996.	-	-
1997.	1	2
1998.	-	-
1999.	2	1
2000.	2	-
2001.	-	-
2002.	1	-
2003.	-	-
2004.	-	-
2005.	1	-
2006.	-	-
2007.	1	-
2008.	-	1
2009.	1	-
<b>UKUPNO</b>	<b>17</b>	<b>10</b>

**6.11. SIDA/AIDS - oboljeli i umrli u Istarskoj županiji od 1986. do 2009. godine prema mjestu stanovanja**

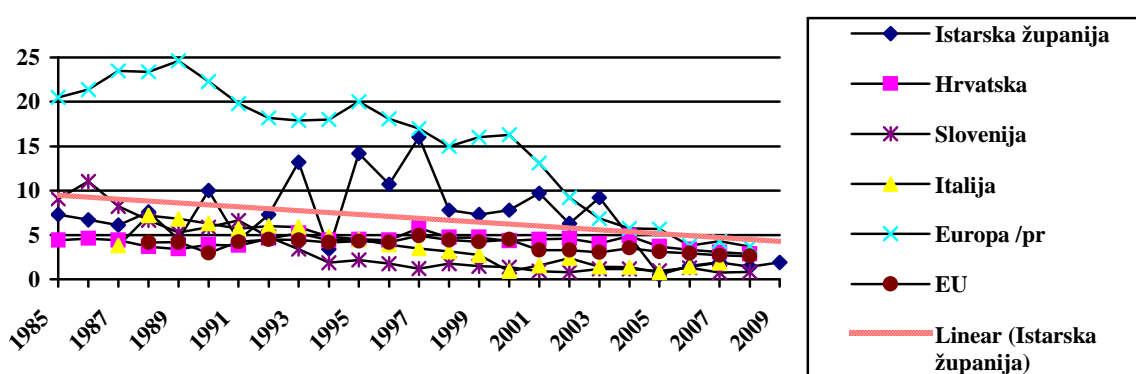
	<b>OBOLJELI OD AIDSA</b>	<b>UMRLI OD AIDSA</b>
<b>Labin</b>	1	2
<b>Pazin</b>	1	1
<b>Pula</b>	7	3
<b>Rovinj</b>	5	2
<b>Umag</b>	3	2
<b>UKUPNO</b>	<b>17</b>	<b>10</b>

### 6.12. SIDA/AIDS - oboljeli i umrli u Istarskoj županiji od 1986. do 2009. godine prema grupama povećanog rizika

	OBOLJELI OD AIDSA	UMRLI OD AIDSA
<b>Homoseksualci</b>	2	1
<b>Promiskuitet</b>	7	3
<b>Partner HIV + osobe</b>	1	-
<b>I.v. narkoman</b>	4	4
<b>Hemofiličar</b>	2	2
<b>Nepoznato</b>	1	-
<b>UKUPNO</b>	<b>17</b>	<b>10</b>

### 6.13. Prijavljeni slučajevi hepatitisa B i C u Istarskoj županiji od 2000. do 2009. godine

	Hepatitis virusa B	Nosilaštvo HBsAg	Hepatitis virusa C
<b>2000.</b>	16	7	22
<b>2001.</b>	20	7	10
<b>2002.</b>	13	3	7
<b>2003.</b>	19	11	13
<b>2004.</b>	10	29	3
<b>2005.</b>	1	14	4
<b>2006.</b>	3	23	4
<b>2007.</b>	4	12	4
<b>2008.</b>	3	8	4
<b>2009.</b>	5	4	8

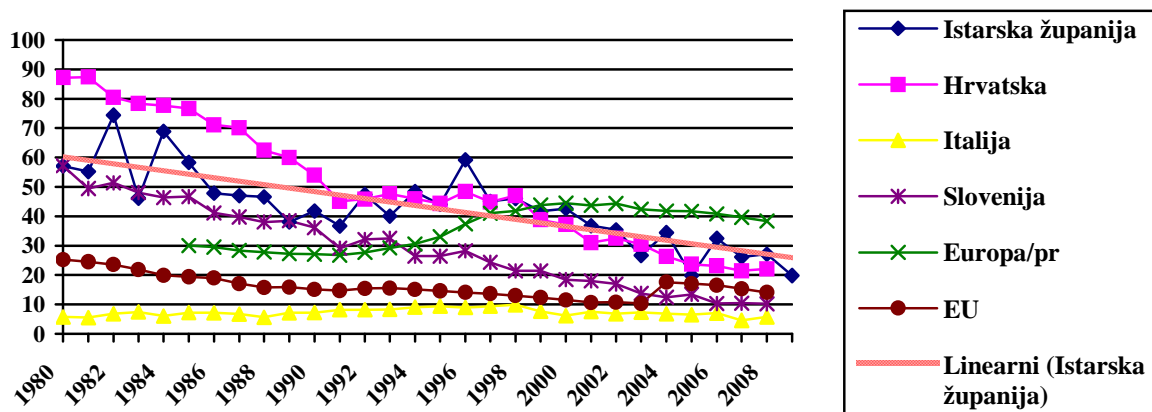


Slika 6.3. Kretanje incidencije akutnog hepatitisa B (MKB -B16) od 1985. do 2009. godine (na 100 000 stanovnika)

Izvor: prilagođeno prema HFA Database, WHO Regional Office for Europe

#### 6.14. Novooboljeli od aktivne tuberkuloze u Istarskoj županiji od 1993. – 2009. godine

GODINA	UKUPNO	BUJE	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ
1993.	82	12	2	3	2	3	53	7
1994.	99	12	1	7	9	3	46	21
1995.	90	11	-	10	4	10	43	12
1996.	122	14	3	16	9	9	55	16
1997.	93	10	1	6	1	10	55	10
1998.	95	13	1	4	5	14	38	20
1999.	86	11	2	7	3	17	37	9
2000.	88	6	1	5	3	6	55	12
2001.	76	16	-	1	1	13	30	15
2002.	73	13	-	3	3	6	40	8
2003.	55	6	-	5	-	7	26	11
2004.	71	8	-	3	2	6	37	15
2005.	42	6	1	-	-	5	19	11
2006.	67	7	3	5	1	2	31	18
2007.	54	4	1	-	1	10	29	9
2008.	58	5	-	7	1	3	35	7
2009.	41	4	-	1	3	3	26	4



Slika 6.4. Kretanje incidencije tuberkuloze svih organa (A15-A19) od 1980. –2009. godine (na 100 000 stanovnika)

Izvor: prilagođeno prema HFA Database, WHO Regional Office for Europe

**6.15. Oboljeli od TBC u Istarskoj županiji u 2009. godini, prema glavnoj dijagnozi**

Glavna dijagnoza	Broj	%
Plućna tbc	35	85,4
Tbc pleure	3	7,3
Tbc limfnih čvorova	2	4,9
Tbc kostiju	1	2,4
<b>UKUPNO</b>	<b>41</b>	<b>100,0</b>

**6.16. Bakteriološki dokazana bolest kod oboljelih od TBC svih oblika 2000. –2009. godine u Istarskoj županiji**

Godina	Novooboljeli	BK+	BK+%
2000.	88	66	75,0
2001.	76	63	82,8
2002.	73	56	76,7
2003.	55	42	76,4
2004.	71	50	70,4
2005.	41	24	58,5
2006.	67	42	62,7
2007.	54	31	57,4
2008.	49	16	32,7
2009.	41	28	68,3

**6.17. Pregled rada laboratorija za bakteriološku dijagnostiku tuberkuloze Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije u 2008. i 2009. godini**

Vrsta pretrage	2008.		2009.	
	Broj	Pozitivnih	Broj	Pozitivnih
Ukupno uzoraka	4 684	102	3 739	88
Mikroskopija	3 062	56	2 595	35
Kultivacija	4 684	102	3 739	88
MGIT	65	-	3 739	88
Test rezistencije	102	102	88	88
Atipične mikobakterije	8	8	7	7

**6.18. BK pozitivni bolesnici s rezistentnom tuberkulozom i stopa na 100 000 stanovnika u Istarskoj županiji od 1995. do 2009. godine**

Godina	Bolesnici rezistentni na 1 ili više ATL		Multirezistentni bolesnici	
	Ukupno	Stopa na 100 000	Ukupno	Stopa na 100 000
1995.	2	1,0	-	-
1996.	2	0,9	2	0,9
1997.	1	0,5	-	-
1998.	-	-	-	-
1999.	2	0,9	-	-
2000.	2	0,9	1	0,5
2001.	3	1,4	-	-
2002.	4	1,9	-	-
2003.	-	-	-	-
2004.	-	-	-	-
2005.	1	0,5	-	-
2006.	-	-	-	-
2007.	-	-	-	-
2008.	-	-	-	-
2009.	-	-	-	-

## MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI

**6.19. Obavljene mikrobiološke pretrage u Službi za mikrobiologiju ZZJŽ u 2009. godini**

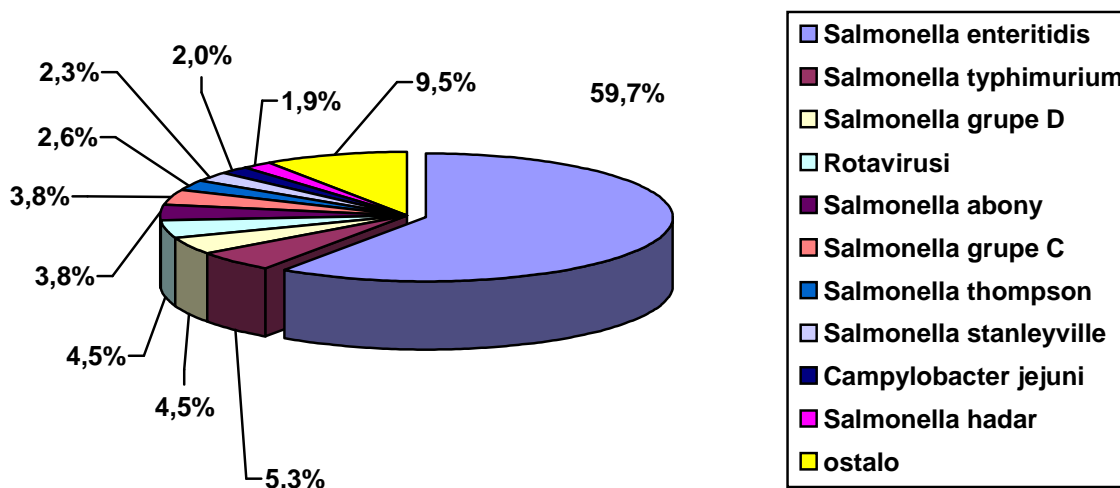
Broj materijala	Broj	%
crijevne inf. /kult.	34.620	24,9
respiratorne inf. /kult.	11.715	8,4
urogenitalne inf. /kult.-PCR	41.141	29,6
anaerobne bakterije	2.149	1,5
infekcije SŽS/CSL det./izol.	75	0,1
dijagnostika sepse det./izol.	3.033	2,2
bakteriološka serologija	7.340	5,3
parazitologija det./izol.	26.328	18,9
parazitološka serologija	2.026	1,5
mikologija det./izol.	2.001	1,4
enteralni virusi i dr. det./kult.	484	0,3
virološka serologija	1.552	1,1
virusi hepatitisa (ag i at)	5.197	3,7
HIV	1.300	0,9
<b>Ukupno</b>	<b>138.961</b>	<b>100,0</b>

**6.20. Obavljene serološke pretrage u Službi za mikrobiologiju ZZJZIŽ u 2009. godini**

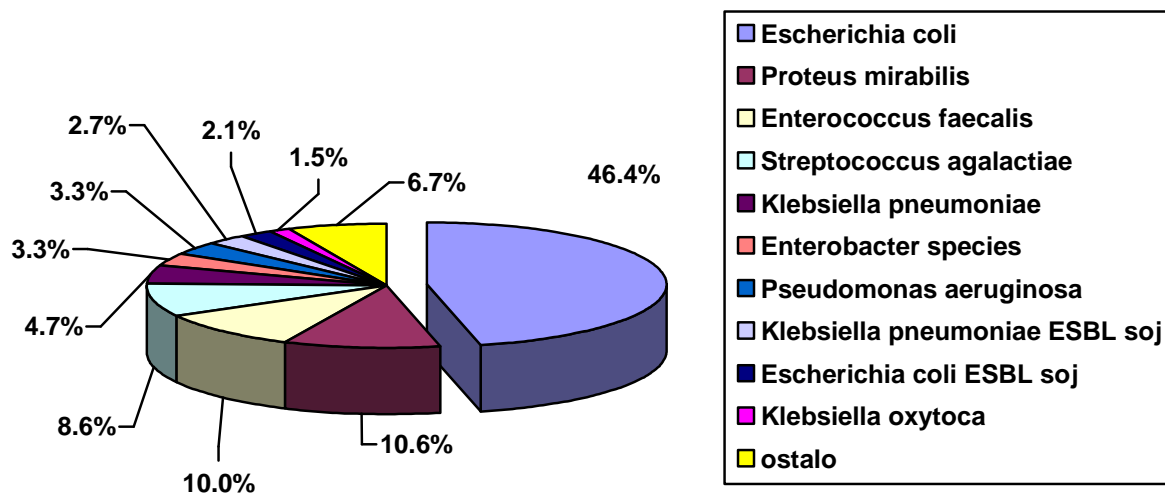
Broj pretraga	Broj	%
bakteriološka serologija	7.340	67,2
parazitološka serologija	2.026	18,6
mikološka serologija	0	0,0
virološka serologija	1.552	14,2
<b>Ukupno pretraga</b>	<b>10.918</b>	<b>100,0</b>

**6.21. Obavljene parazitološke pretrage u Službi za mikrobiologiju ZZJZIŽ u 2009. godini**

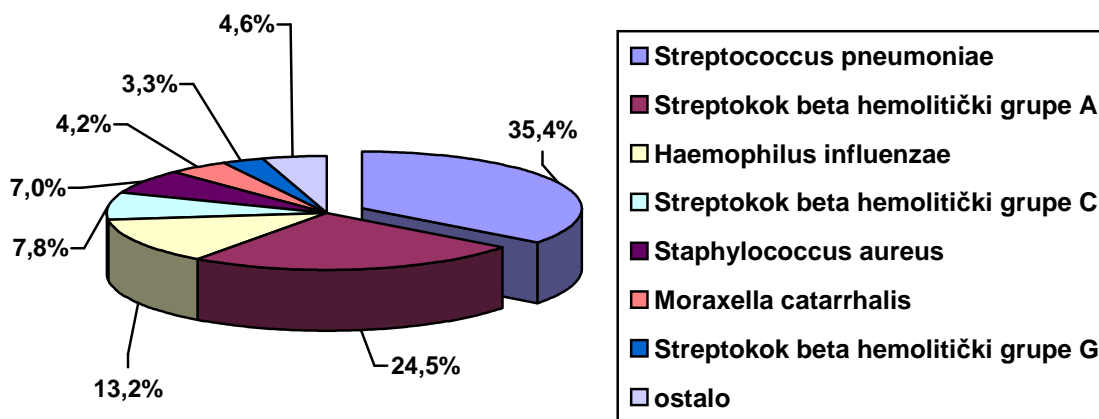
	Broj
Broj uzoraka stolice	26.534
Broj pozitivnih	25
% pozitivnih	0,09



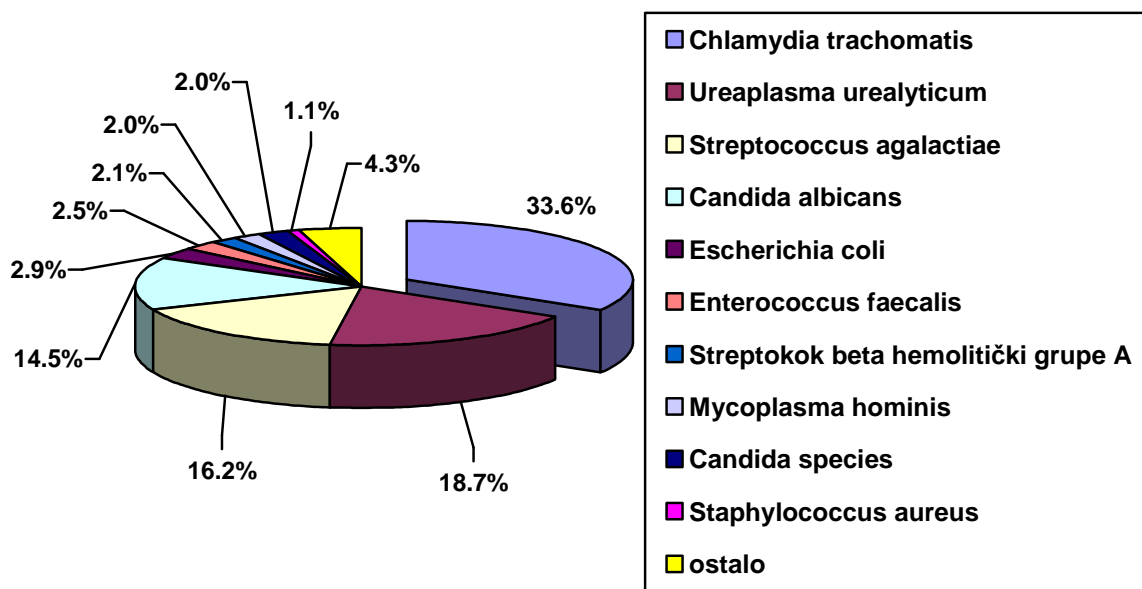
**Slika 6.5. Najčešće izolirani uzročnici iz stolice**



Slika 6.6. Najčešće izolirani uzročnici iz urina



Slika 6.7. Najčešće izolirani uzročnici iz obrisaka ždrijela, nosa, usta



Slika 6.8. Najčešće izolirani uzročnici iz obrisaka urogenitalnog trakta

## ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI POKAZATELJI

### 6.22. Popis naselja, broj mjernih postaja za ispitivanje kakvoće zraka - postaje s ručnim posluživanjem

Naselje	Broj postaja	Sumpordioksid	Dim	Sediment	Dušik-dioksid
Pula	4	4	4	7	4
Umag	2	1	1	1	-
Most Raša	2	1	1	1	-
Koromačno	1	1	1	1	-

### 6.23. Mjerna mjesta i pokazatelji praćenja onečišćenja zraka – automatske postaje

	CO/CO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	Sunčevo zračenje	Čestice	Ozon	Smjer i brzina vjetra	Temperatura	Relativna vlažnost
Ripenda		+	+		+		+	+	+
Sv.Katarina		+	+			+	+		+
Plomin grad		+	+				+	+	+
Klavar					+		+	+	+
Štrmac				+			+	+	+
Fižela-Pula	+	+	+		+		+	+	+
Koromačno-Brovinje		+	+		+		+	+	+



### 6.24. Kategorizacija područja zastupanih postajama s obzirom na stupanj onečišćenja zraka u 2009. godini

Naselje	I kategorija C # GV	II kategorija GV < C #TV	III kategorija C > TV	Kritični pokazatelj
Pula	Veli Vrh , Riva, Ulica J.Rakovca, Veruda - Kamenjak			SO2; dim; NO2;
	Ližnje Moro, Valmarin 7, Monte Šerpo, Fižela 4, Stoja bb, Vidikovac, O.Ban; Fižela, A.P.			ukupna taložna tvar; Pb, Cd, Ni u ukupnoj taložnoj tvari
Umag	01 Ulica Eduardo Pascali			SO2; dim;
	03 Ulica Eduardo Pascali			ukupna taložna tvar; Pb, Cd, Ni u ukupnoj taložnoj tvari
Koromačno	Koromačno			SO2; dim; ukupna taložna tvar; Pb, Cd, Ni u ukupnoj taložnoj tvari
Most Raša	01 Most Raša			SO2, dim
	02 Most Raša			ukupna taložna tvar; Pb, Cd u ukupnoj taložnoj tvari
		02 Most Raša		Ni u ukupnoj taložnoj tvari
Ripenda	Ripenda			SO2; NO2; lebdeće čestice - PM10
		Ripenda		Ozon
Sv.Katarina	Sv.Katarina			SO2, NO2
		Sv.Katarina		ozon
Plomin	Plomin			SO2 , NO2
Klavar	Klavar			lebdeće čestice - PM10
Koromačno - Brovinje	Koromačno - Brovinje			SO2; NO2; lebdeće čestice - PM10

Kratice:

C = srednja 24-satna koncentracija za navedeno razdoblje (aritmetička sredina)

GV = granične vrijednosti

TV = tolerantna vrijednost

### 6.25. Rezultati ispitivanja kvalitete voda u Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije u 2009. godini

VODA:	Ukupno uzoraka	Pregledano kemijski		Pregledano mikrobiološki		UKUPNO neispravnih uzoraka	
		broj uzoraka	neispravnih uzoraka	broj uzoraka	neispravnih uzoraka	broj	%
<b>- ZA PIĆE</b>							
a) iz javnih vodovoda							
- sirova voda	150	150	64	150	150	150	100,0
- nakon prerade	<b>1 438</b>	<b>1 438</b>	<b>24</b>	<b>1 330</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0,5</b>
b) iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata (mali vodovodi)	49	49	-	49	47	47	95,9
Brest	6	6	-	6	4	4	66,7
Draguč	6	6	-	6	6	6	100,0
Pagubice	6	6	-	6	6	6	100,0
Paz	6	6	-	6	6	6	100,0
Podgaće	6	6	-	6	6	6	100,0
Cesari	4	4	-	4	4	4	100,0
Gržani	4	4	-	4	4	4	100,0
Kašćerga	3	3	-	3	3	3	100,0
Petehi	4	4	-	4	4	4	100,0
Ukotići	4	4	-	4	4	4	100,0
<b>- ZA REKREACIJU</b>							
- bazeni	712	712	63	712	24	24	3,4
- more	2 029	2 029	-	2 029	1	1	0,0

### 6.26. Općine/gradovi po broju točaka ispitivanja mora i ukupnim brojem ispitivanja

Grad/Općina	Broj točaka ispitivanja		Ukupan broj ispitivanja	
	Broj	%	Broj	%
1. Bale	2	1,0	20	1,0
2. Brtonigla	3	1,5	30	1,5
3. Buje	3	1,5	30	1,5
4. Fažana	3	1,5	30	1,5
5. Kršan	3	1,5	30	1,5
6. Labin	11	5,4	110	5,4
7. Marčana	1	0,5	10	0,5
8. Medulin	23	11,3	230	11,3
9. Novigrad	8	3,9	80	3,9
10. Poreč	38	18,7	380	18,7
11. Pula	22	10,8	227	11,2
12. Raša	6	3,0	60	3,0
13. Rovinj	31	15,3	310	15,3
14. Umag	30	14,8	292	14,4
15. Vrsar	19	9,4	190	9,4
Ukupno:	203	100,0	2029	100,0

## 6.27. Broj točaka uzorkovanja mora s godišnjom ocjenom

Grad/ Općina	Ukupno točaka	Izvrсна		Dobra		Zadovoljavajuća		Nezadovoljavajuća	
		Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Kršan	3	3	100,0						
Labin	11	11	100,0						
Marčana	1	-	-	1	100,0				
Medulin	23	18	78,3			4	17,4	1*	4,4
Raša	6	6	100,0						
Bale	2	2	100,0						
Brtonigla	3	3	100,0						
Buje	3	3	100,0						
Fažana	3	-	-	3	100,0				
Novigrad	8	8	100,0						
Poreč	38	35	92,1	2	5,3	1	2,6		
Pula	22	22	100,0						
Rovinj	31	31	100,0						
Umag	30	29	96,7			1	3,3		
Vrsar	19	19	100,0						
<b>UKUPNO</b>	<b>203</b>	<b>190</b>	<b>93,6</b>	<b>6</b>	<b>3,0</b>	<b>6</b>	<b>3,0</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>

- AC Stupice – Južno od poluotoka

## Kriteriji ocjena kakvoće mora za kupanje

POKAZATELJ	OCJENA GODIŠNJA I KONAČNA OCJENA			
	Izvrсна	Dobra	Zadovoljavajuća	Nezadovoljavajuća
Crijevni enterokoki (br.kol./100 mL)	≤100 *	≤200 *	≤ 185 **	> 185 **
<i>E. coli</i> (br.kol./100 mL)	≤ 150 *	≤ 300 *	≤ 300 **	> 300 **

\* na osnovu 95-og percentila

\*\* na osnovu 90-og percentila

**6.28. Mikrobiološka i kemijska ispravnost namirnica, predmeta opće uporabe i briseva čistoće ispitanih u Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije u 2009. godini**

	MIKROBIOLOŠKA ISPRAVNOST			KEMIJSKA ISPRAVNOST		
	ukupno	neispravno	%	ukupno	neispravno	%
Namirnice domaćeg podrijetla-uk.	2 567	99	3,9	1 758	3	0,2
- industrijska proizvodnja	295	5	1,7	226	-	-
- obrtnička proizvodnja	2 030	84	4,1	1 252	2	0,2
- promet	242	10	4,1	280	1	0,4
Predmeti opće uporabe domaćeg podrijetla-ukupno	48	-	-	81	1	1,2
- obrtničke proizvodnje	6	-	-	5	-	-
- industrijska proizvodnja	37	-	-	76	1	1,3
- promet	5	-	-	-	-	-
Namirnice iz uvoza	28	-	-	19	-	-
Predmeti opće uporabe iz uvoza	-	-	-	8	1	12,5
Brisevi čistoće	22 950	1 246	5,4	-	-	-

**6.29. Rezultati laboratorijskog ispitivanja namirnica i predmeta opće uporabe i briseva čistoće u 2009. godini**

VRSTA ILI SKUPINA NAMIRNICA	MIKROBIOLOŠKA ISPRAVNOST		KEMIJSKA ISPRAVNOST	
	Ukupno uzoraka	Ne odgovara	Ukupno uzoraka	Ne odgovara
Mlijeko i mliječni proizvodi	18	3	4	-
Meso i mesni proizvodi	8	-	-	-
Riba i riblji proizvodi	344	7	283	-
Jaja i proizvodi od jaja	7	-	-	-
Žitarice, mlinski i pekarski proizvodi	158	1	61	1
Voće, povrće i proizvodi	53	-	159	1
Masti i ulja	3	-	833	-
Sladoled i kolači	497	38	194	1
Šećer i konditorski proizvodi	17	-	7	-
Dječja hrana i dijetne namirnice	-	-	-	-
Kava, čaj i aditivi	8	-	10	-
Gotova jela	1 420	50	126	-
Ostale namirnice	34	-	100	-
<b>UKUPNO</b>	<b>2 567</b>	<b>99</b>	<b>1 777</b>	<b>3</b>
Predmeti opće upotrebe	48	-	89	2
Brisevi posuđa, radnih površina i dr.	22 950	1 246	-	-
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>25 565</b>	<b>1 345</b>	<b>1 866</b>	<b>5</b>