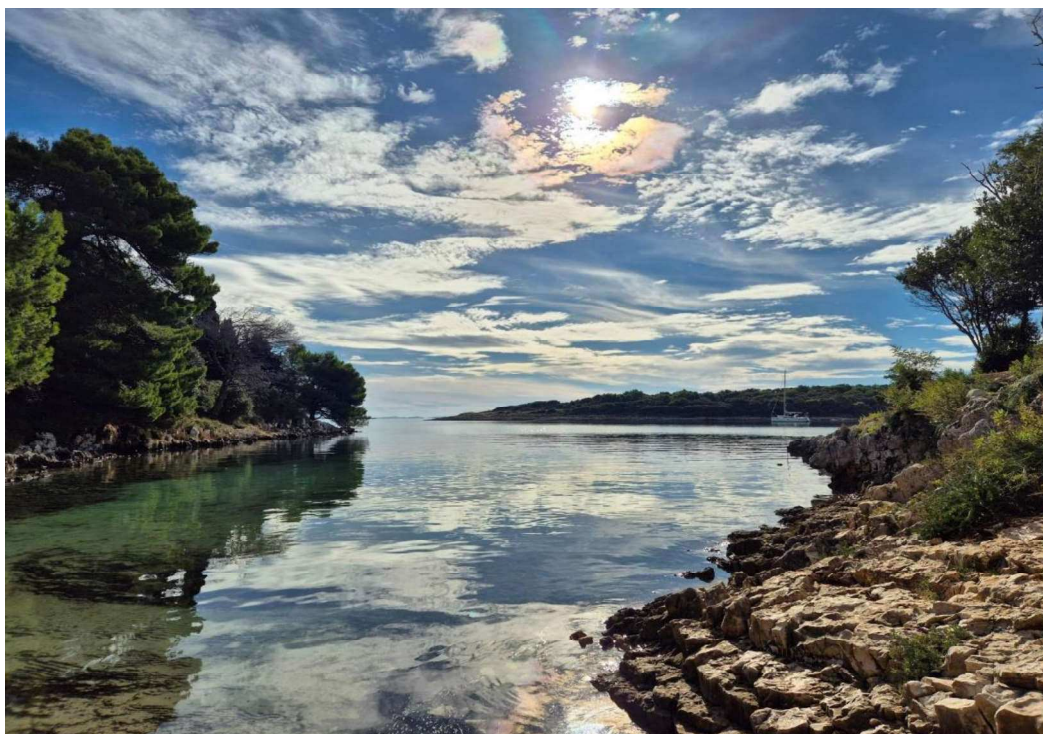




**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE
ISTITUTO FORMATIVO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE
ISTRIANA**

**SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
ODJEL ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE OKOLIŠA**

KAKVOĆA MORA ZA KUPANJE NA PLAŽAMA U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2025. GODINI



Pula, listopad 2025.

Naslov: **KAKVOĆA MORA ZA KUPANJE
NA PLAŽAMA U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2025. GODINI**

Izvršitelj: **NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKJE ŽUPANIJE
Istituto formativo di sanità pubblica della regione Istriana**

Vladimira Nazora 23, Pula
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša

Naručitelj: **Istarska županija
Flanatička 29, Pula**

Dokument br.: 01/01-633/12-24 od 03.03.2025.

Izradila: Vesna Kauzlarić, dipl.ing.biol.

Kauzlarić

Voditelj Odjela za zaštitu i unapređenje

okoliša:

Kauzlarić

Vesna Kauzlarić, dipl.ing.biol.



Voditelj Službe za zdravstvenu

ekologiju:

Grbac

Nina Grbac, dipl.ing.preh.teh.

Pula, listopad 2025.

Sadržaj

UVOD.....	1
1. PROGRAM ISPITIVANJA	1
1.1. Mjerne postaje	1
1.2. Vremenski period i učestalost ispitivanja.....	2
2. POKAZATELJI KAKVOĆE MORA I METODE ISPITIVANJA.....	3
3. OCJENA KAKVOĆE MORA NA MORSKIM PLAŽAMA.....	3
4. REZULTATI ISPITIVANJA	4
4.1. POJEDINAČNE OCJENE	5
4.1.1. Udio ocjena pojedinačnih uzoraka po uzorkovanjima.....	8
4.1.2. Udio ocjena pojedinačnih uzoraka prema područjima ispitivanja.....	8
4.2. GODIŠNJA OCJENA	12
4.2.1. Godišnja ocjena prema područjima ispitivanja.....	15
4.3. KONAČNA OCJENA.....	19
4.3.1. Konačna ocjena prema područjima ispitivanja.....	21
4.4. POJEDINAČNE, GODIŠNJA I KONAČNA OCJENA KAKVOĆE MORA POJEDINIHMORSKIH PLAŽA.....	26
5. PROSJEČNE TEMPERATURE MORA I SLANOST.....	32
6. ONEČIŠĆENJA	35
6.1. KRATKOTRAJNA ONEČIŠĆENJA	35
7. PRIJEDLOZI NOVIH PLAŽA I KOMENTARI	39
ZAKLJUČAK.....	44

UVOD

U 2025. godini proveden je monitoring kakvoće mora na plažama na području Istarske županije, koji se provodi prema Uredbi o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08) kao nastavak kontinuiranog ispitivanja plaža u Republici Hrvatskoj.

Monitoring kakvoće morskih plaža u 2025. godini sproveden je na 220 mjernih mjesta na plažama na području Istarske županije.

1. PROGRAM ISPITIVANJA

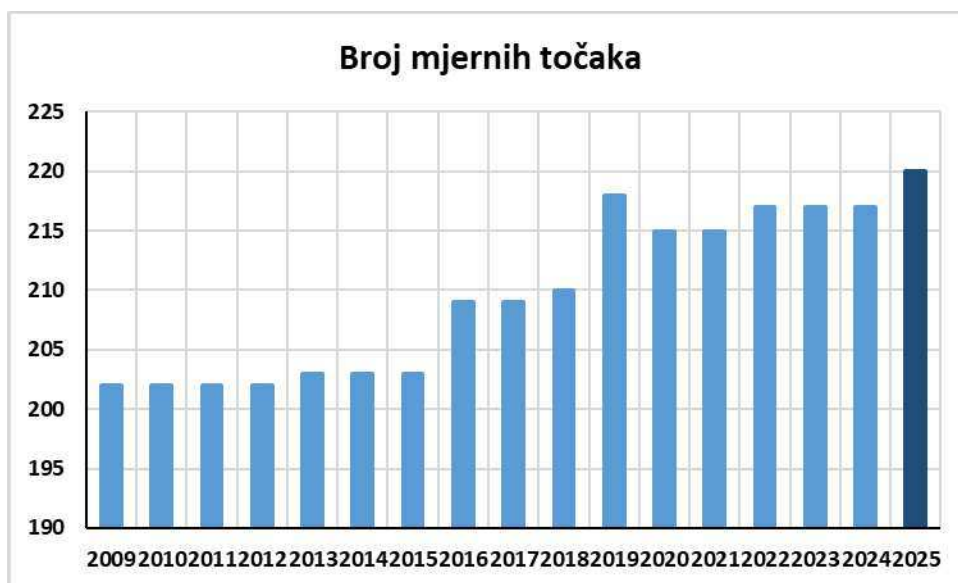
1.1. Mjerne postaje

Monitoring se provodio na 220 mjernih mjesta na morskim plažama, na osnovu prijedloga i zahtjeva Istarske županije, jedinica lokalne samouprave, turističkih tvrtki i javnih ustanova u sezoni kupanja u 2025. godini (Tablica 1.).

Tablica 1. Općine/gradovi s brojem točaka ispitivanja i ukupnim brojem ispitivanja

	Grad/Općina	Broj točaka ispitivanja		Ukupan broj ispitivanja	
1.	Bale	2	0.91%	22	0.99%
2.	Banjole	5	2.27%	50	2.26%
3.	Barban	1	0.45%	10	0.45%
4.	Brijuni	1	0.45%	10	0.45%
5.	Brtonigla	3	1.36%	30	1.36%
6.	Buje	3	1.36%	30	1.36%
7.	Fažana	4	1.82%	40	1.81%
8.	Funtana	8	3.64%	80	3.61%
9.	Kršan	3	1.36%	30	1.36%
10.	Labin	9	4.09%	90	4.07%
11.	Ližnjan	1	0.45%	10	0.45%
12.	Marčana	2	0.91%	20	0.90%
13.	Medulin	23	10.45%	230	10.39%
14.	Novigrad Istra	10	4.55%	100	4.52%
15.	Poreč	30	13.64%	306	13.82%
16.	Pula	23	10.45%	232	10.48%
17.	Raša	8	3.64%	82	3.70%
18.	Rovinj	36	16.36%	360	16.26%
19.	Tar-Vabriga	10	4.55%	102	4.61%
20.	Umag	25	11.36%	250	11.29%
21.	Vodnjan	2	0.91%	20	0.90%
22.	Vrsar	11	5.00%	110	4.97%
	Ukupno:	220	100%	2214	100%

U sezoni 2025. godine, u monitoringu se povećao broj plaža za 3 (Slika 1.).



Slika 1. Broj mjernih točaka na plažama od 2009.-2025.godine

1.2. Vremenski period i učestalost ispitivanja

Praćenje kakvoće mora na morskim plažama obavlja se od 15. svibnja do početka listopada tekuće godine prema jedinstvenom kalendaru uzorkovanja za cijeli Jadran.

Ispitivanje kakvoće morskih plaža obavlja se svakih 15 dana, najkasnije u roku od 4 dana od dana utvrđenog u kalendaru uzorkovanja.

2. POKAZATELJI KAKVOĆE MORA I METODE ISPITIVANJA

Pokazatelji kakvoće mora obuhvaćaju opažajne pokazatelje (vizualne osobine mora, meteorološki uvjeti), fizikalne pokazatelje i analizu mikrobioloških pokazatelja (Tablica 2.).

Tablica 2.: Pregled pokazatelja i metoda ispitivanja

POKAZATELJ	METODA ISPITIVANJA	
Meteorološki uvjeti: - vjetar (smjer/jačina), - kiša (prisustvo/odsustvo) i jačina na dan uzorkovanja i dan prije uzorkovanja - vremenske prilike Vidljivo onečišćenje mora (boja, masne mrlje, vidljiv otpad itd.)	Opažanje, procjena na osnovu kriterija iz Uredbe	
Temperatura zraka i temperatura mora	Termometrija Standard Methods 2550 B:2023, 24.izd.	*
Slanost	Konduktometrija Standard Methods 2520 B:2023, 24.izd.	*
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017, modif.	*
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000	*
Napomena	*akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025	

3. OCJENA KAKVOĆE MORA NA MORSKIM PLAŽAMA

Na temelju rezultata praćenja kakvoće mora za kupanje i kriterija iz Uredbe o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08, u daljnjem tekstu Uredba), određuje se pojedinačna ocjena (Tablica 3.), godišnja ocjena i konačna ocjena (Tablica 4.).

Pojedinačna ocjena donosi se na osnovu rezultata mikrobiološke analize uzorka odnosno broja izraslih kolonija ciljane vrste bakterija u kontroliranim uvjetima inkubacije uzoraka.

Tablica 3. Standardi za ocjenu kakvoće mora pojedinačnih ispitivanja

Pokazatelj	Kakvoća mora (kriterij i obojenje kružnog simbola)			Metoda ispitivanja
	Izvrсна	Dobra	Zadovoljavajuća	
Crijevni enterokoki (bik*/100 ml)	<60	61-100	101-200	HRN EN ISO 7899-1 ili HRN EN ISO 7899-2
<i>Escherichia coli</i> (bik*/100 ml)	<100	101-200	201-300	HRN EN ISO 9308-1 ili HRN EN ISO 9308-3

Prema kriterijima navedenima u Tablici 4. donosi se godišnja ocjena za tekuću sezonu ispitivanja i konačna ocjena, koja uključuje netom završenu sezonu kupanja i prethodne tri sezone kupanja (ukupno četiri sezone ispitivanja). Ocjena se donosi na osnovu definirane statističke obrade podataka. U slučaju godišnje ocjene, obrađuje se set podataka od završene sezone, a za konačnu ocjenu, za statističku obradu uzima se set podataka zadnje četiri godine (sezone) ispitivanja.

Tablica 4. Standardi za godišnju i konačnu ocjenu kakvoće mora

Pokazatelj	Kakvoća mora (kriterij i obojenje kružnog simbola)			
	Izvrсна	Dobra	Zadovoljavajuća	Nezadovoljavajuća
Crijevni enterokoki (bik/100 ml)	≤100*	≤200*	≤185**	>185**(2)
<i>Escherichia coli</i> (bik/100 ml)	≤150*	≤300*	≤300**	>300**(2)

(*) Temeljeno na vrijednosti 95-og percentila(1)

(**)Temeljeno na vrijednosti 90-og percentila (1)

(1) Temeljeno na log10 normalnoj raspodjeli koncentracija mikrobioloških pokazatelja, vrijednosti pojedinih percentiladobivaju se na sljedeći način:

- * izračunavaju se logaritmi (log10) svih bakterijskih koncentracija (u slučaju nultih vrijednosti koncentracija uzimaju se logaritamske vrijednosti koncentracija koje predstavljaju graničnu vrijednost detekcije korištene analitičke metode)
- * izračunava se aritmetička sredina logaritmiranih vrijednosti koncentracija (μ)
- * izračunava se standardna devijacija logaritamskih vrijednosti (σ)
- * 90-i i 95-i percentili izračunavaju se na sljedeći način:

(2) Trenutačno djelovanje za pojedinačne uzorke, ukoliko broj crijevnih enterokoka prijeđe 300bik/100 mL, E.coli 500 bik/100ml

4. REZULTATI ISPITIVANJA

U sezoni kupanja 2025. godine ispitivano je 220 mjernih mjesta na morskim plažama. Ukupno je uzorkovano i analizirano 2200 uzoraka u redovnom ispitivanju i 14 uzoraka u izvanrednom ispitivanju zbog kratkotrajnih onečišćenja i dojava o iznenadnim onečišćenjima. Sva ispitivanja su provedena prema planiranom kalendaru (Tablica 5.).

Tablica 5. Planirani i realizirani plan uzorkovanja na morskim plažama

Županija/plan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Planirani	19.05.25. 01.06.25.	02.06.25. 15.06.25.	16.06.25. 29.06.25.	30.06.25. 13.07.25.	14.07.25. 27.07.25.	28.07.25. 10.08.25.	11.08.25. 24.08.25.	25.08.25. 07.09.25.	08.09.25. 21.09.25.	22.09.25. 05.10.25.
Istarska	19.05.25. 26.05.25. 220/220 6 dana*	02.06.25. 06.06.25. 220/220 2.5 dana*	17.06.25. 23.06.25. 220/220 2.5 dana*	01.07.25. 04.07.25. 220/220 2.4 dana*	15.07.25. 21.07.25. 220/220 2.1 dana*	29.07.25. 03.08.25. 220/220 2.4 dana*	11.08.25. 19.08.25. 220/220 2 dana*	25.08.25. 01.09.25. 220/220 2 dana*	08.09.25. 12.09.25. 220/220 2.4 dana*	22.09.25. 26.09.25. 220/220 2.2 dana*

* prosječno dana od uzorkovanja do upisa

4.1. POJEDINAČNE OCJENE

U pojedinačne ocjene uključeni su svi ispitivani uzorci mora na osnovu kojih je provedena statistička obrada.

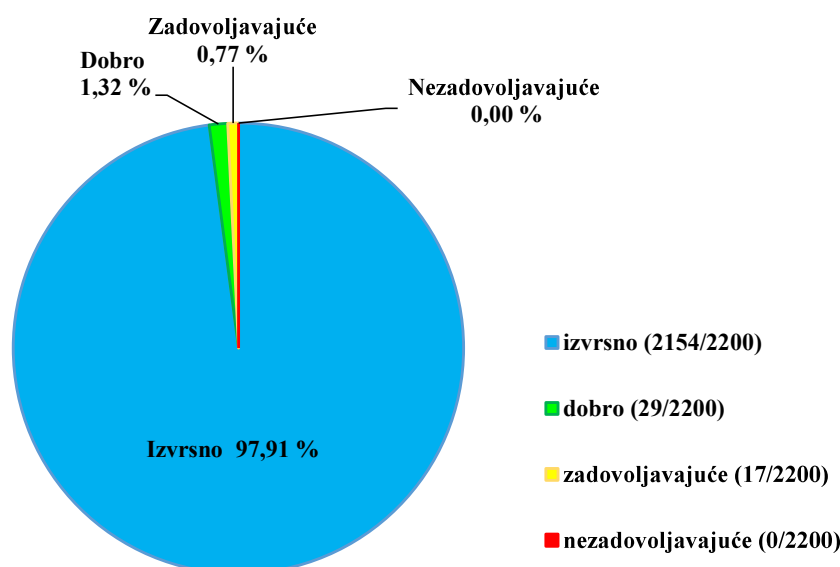
Prema pojedinačnim ocjenama, najviše su zastupljene plaže s ocjenom izvrsne kakvoće mora – 97,91 % ili 2154/2200 uzoraka.

S ocjenom dobre kakvoće mora zastupljeno je 1,32 % ili 29/2200 uzoraka.

Zadovoljavajuću kakvoću mora imalo je 0,77 % uzoraka ili 17/2200 uzoraka.

Nezadovoljavajuću ocjenu nije imao niti jedan uzorak 0 % ili 0/2200 uzoraka.

Udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka prikazan je na Slici 2.



Slika 2. Udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka u 2025. g.

Kad se uspoređuje ocjena ukupnih pojedinačnih uzoraka u sezoni ispitivanja uključujući kratkotrajna onečišćenja, tada je postotni udio uzoraka sljedeći:

- izvrsna kakvoća 2158/2214 uzoraka ili 97,47 %
- dobra kakvoća 32/2214 uzoraka ili 1,45 %
- zadovoljavajuća kakvoća 17/2214 uzoraka ili 0,77 %
- nezadovoljavajuća kakvoća 7/2214 uzoraka ili 0,32 %.

Usporedba sa prethodnim godinama ispitivanja pokazuje da nema značajnih promjena u raspodjeli pojedinačnih ocjena morskih plaža (Tablica 6.).

Oscilacije rezultata vezane su uz povremena povećanja mikrobiološkog onečišćenja, koja nastaju iz nekoliko razloga. Najveći utjecaj imaju pojave kratkotrajnih onečišćenja, koja u pravilu traju manje od 24 sata, a sve su češće pojave utjecaja morskog sedimenta u plićaku plaža i bujičnih slatkih voda s kopna, koje unose riječni sediment u more uslijed jakih kiša (npr. plaže u Novigradu pod utjecajem ušća rijeke Mirne).

Tablica 6. Usporedba udjela ocjena pojedinačnih uzoraka u periodu od 2009. - 2025.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Izvršno	97,53	96,98	97,22	98,07	98,28	96,05	98,03	99,28	97,90	96,89	97,63	98,47	98,02	97,24	97,47	98,39	97,91
Dobro	1,24	1,43	1,88	0,79	1,03	2,24	1,33	0,53	1,58	1,89	1,68	1,25	1,15	2,30	1,75	0,74	1,32
Zadovoljavajuće	1,24	1,58	0,89	1,14	0,69	1,27	0,64	0,19	0,53	0,99	0,50	0,23	0,78	0,46	0,78	0,88	0,77
Nezadovoljavajuće	0	0	0	0	0	0,44	0	0	0	0,24	0,18	0,05	0,05	0	0	0	0

4.1.1. Udio ocjena pojedinačnih uzoraka po uzorkovanjima

Pojave kišnih događaja uobičajeno imaju za posljedicu lošiju kakvoća mora i sniženje kategorije mora sa izvrsne ocjene na dobru ili zadovoljavajuću i događaju se uglavnom u kolovozu i rujnu.

Plaže na kojima su takve pojave najizraženije nalaze se u blizini ušća rijeke ili povremenih bujičnih potoka (primjer plaža u Novigradu pod utjecajem ušća rijeke Mirne na Antenalu, plaže u Rapcu, Umagu i Poreču pod utjecajem malih potoka), plaže u neposrednoj blizini preljevnih voda izvora (primjer plaže u Plominskom zaljevu) ili na mjestima gdje ima vrulja, koje se aktiviraju u kišnim periodima pa dolazi povećanog utoka voda s kopna putem podzemnih voda (plaže u Raškom zaljevu).

Raspodjela kakvoće plaže prema uzorkovanjima prikazana je na Slici 3.

Slika 3. Udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka po uzorkovanjima



4.1.2. Udio ocjena pojedinačnih uzoraka prema područjima ispitivanja

Kakvoća morskih plaža po gradovima i općinama na osnovu pojedinačnih uzoraka prikazana je u Tablicama 7. - 8., a grafički prikaz na Slikama 4. - 5.

Broj pojedinačnih uzoraka u tablicama odnosi se na uzorke koji su ušli u statističku obradu za godišnju ikonačnu ocjenu (2 podataka).

Iako pojedinačni uzorci pokazuju trenutno stanje kakvoće mora, upravo su ta ocjena i temperatura mora, podaci koji pobuđuju najveći interes kupaca i javnosti u toku sezone kupanja.

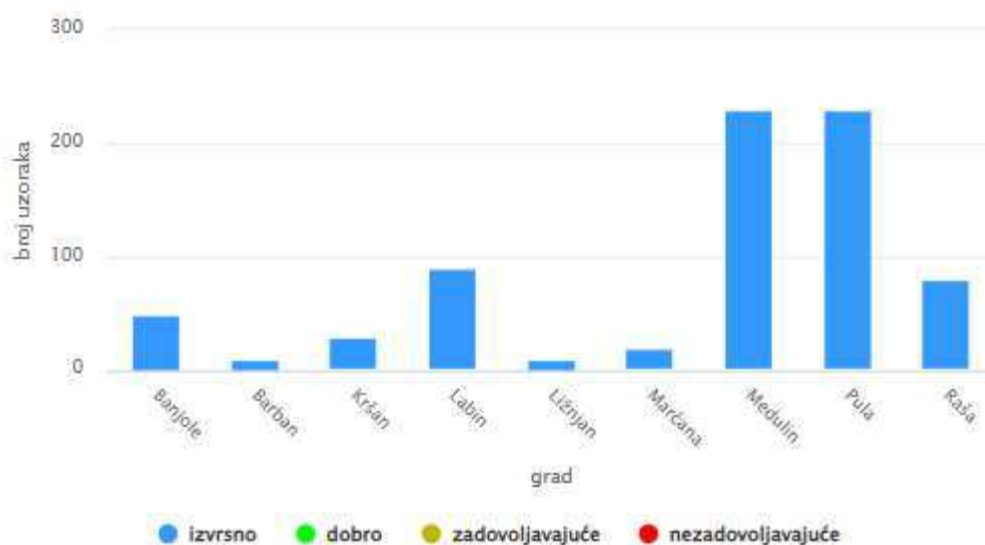
Tablica 7. Udio pojedinačnih ocjena po područjima ispitivanja – istočna obala Istre

Grad	Ocjena ukupno	Ocjena							
		1	2	3	4				
Banjole	40	50	125%	0	0%	0	0%	0	0%
Barban	10	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Kršan	30	28	93.33%	0	0%	2	6.67%	0	0%
Labin	90	88	97.78%	1	1.11%	1	1.11%	0	0%
Ližnjan	10	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Marčana	10	18	180%	2	20%	0	0%	0	0%
Medulin	180	229	127.22%	0	0%	1	0.56%	0	0%
Pula	10	228	2280%	1	10%	1	10%	0	0%
Raša	60	78	130%	1	1.67%	1	1.67%	0	0%

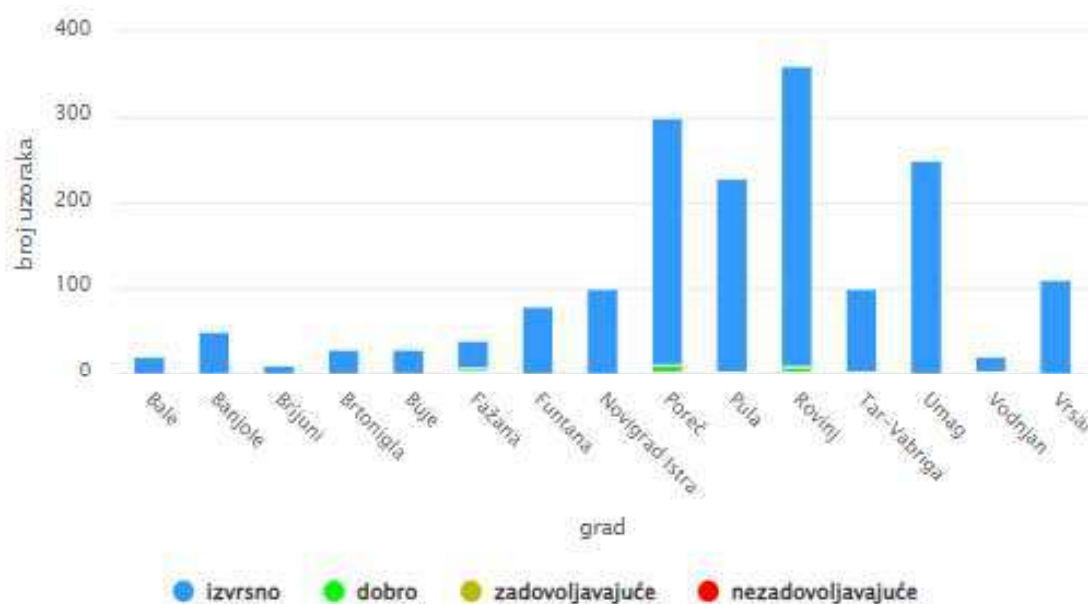
Tablica 8. Udio pojedinačnih ocjena po područjima ispitivanja – zapadna obala Istre

Grad	Ocjena ukupno	Ocjena							
		1	2	3	4				
Bale	20	19	95%	0	0%	1	5%	0	0%
Banjole	10	50	500%	0	0%	0	0%	0	0%
Brijuni	10	9	90%	0	0%	1	10%	0	0%
Brtonigla	30	29	96.67%	1	3.33%	0	0%	0	0%
Buje	30	30	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Fažana	40	33	82.5%	5	12.5%	2	5%	0	0%
Funtana	80	80	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Novigrad Istra	100	100	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Poreč	290	290	100%	8	2.76%	2	0.69%	0	0%
Pula	210	228	108.57%	1	0.48%	1	0.48%	0	0%
Rovinj	310	352	113.55%	6	1.94%	2	0.65%	0	0%
Tar-Vabriga	90	98	108.89%	2	2.22%	0	0%	0	0%
Umag	250	249	99.6%	1	0.4%	0	0%	0	0%
Vodnjan	20	17	85%	1	5%	2	10%	0	0%
Vrsar	110	109	99.09%	0	0%	1	0.91%	0	0%

ISTOČNA OBALA ISTRE

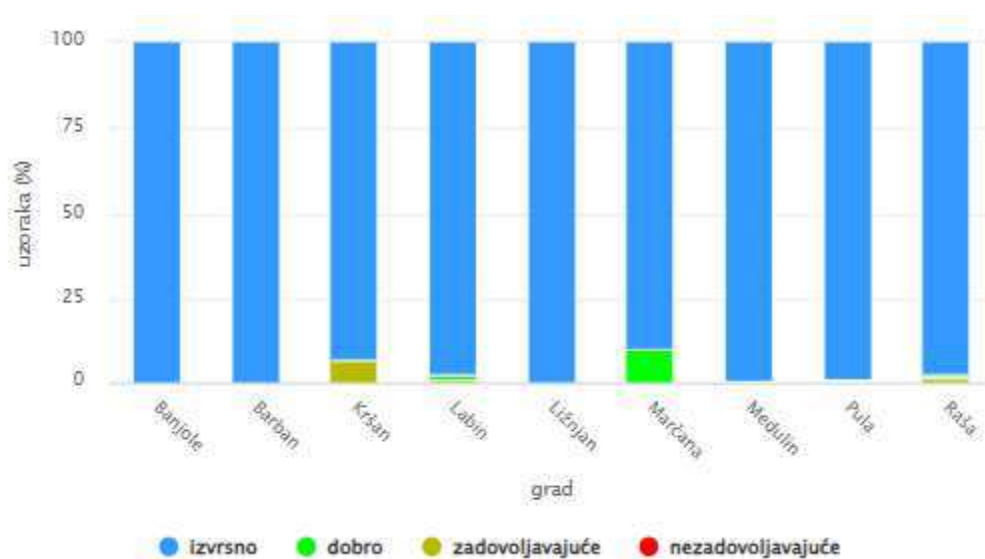


ZAPADNA OBALA ISTRE

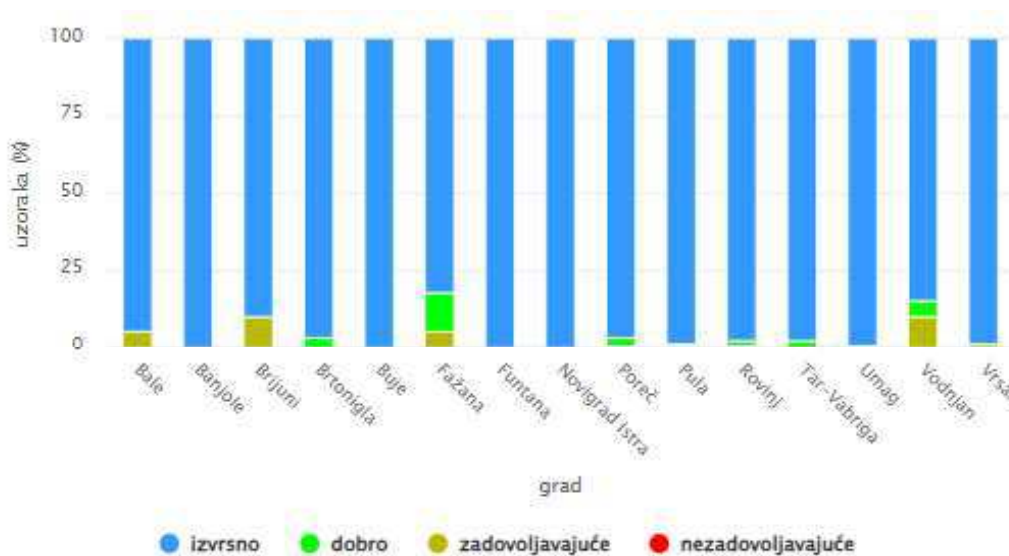


Slika 4. Pojedinačno ocijenjeni uzorci po gradovima (po broju mjerenja)

ISTOČNA OBALA ISTRE



ZAPADNA OBALA ISTRE



Slika 5. Pojedinačno ocijenjeni uzorci po gradovima (u postocima)

Prikaz relativnih rezultata pojedinačnih uzoraka treba promatrati kritički u odnosu na broj uzoraka i nije pokazatelj lošije kakvoće mora, nego samo pokazuje da na pojedinim područjima u monitoring uključen mali broj plaža (npr. Kršan, Marčana, Brtonigla, Vodnjan).

Za sagledavanje kakvoće mora na nekom području grada ili općine, realniji je prikaz po broju mjernih mjesta kao što je prikazano na Slici 4.

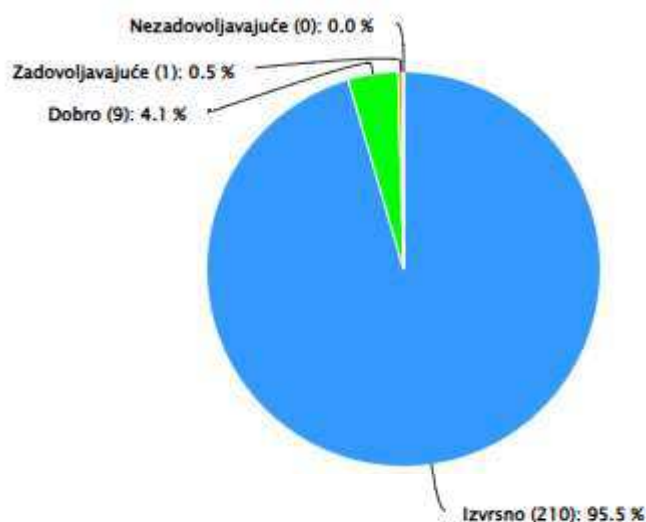
4.2. GODIŠNJA OCJENA

Godišnja ocjena dobiva se statističkim izračunom, a grafički je prikazana na Slici 6.

U izračun se ne uzimaju podaci iznenadnih i kratkotrajnih onečišćenja dok je na snazi zabrana kupanja, pri čemu broj uzoraka koji se ne pribrajaju ukupnom skupu podataka za određivanje ocjene kakvoće mora po sezoni kupanja radi kratkotrajnog onečišćenja ne smije biti veći od jednog uzorka (to znači da se ne računa manje onečišćenje s trajanjem kraćem od 24 h i koje se dogodilo jedanput u sezoni kupanja).

Statistički gledano, što je veći raspon broja ispitivanih bakterija, to je veća nesigurnost održanja kvalitete mora unutar istog razreda ocjene i stoga predstavlja veći rizik i vjerojatnost pojave onečišćenja. To je razlog da pojedine plaže imaju npr. sve pojedinačne ocjene izvrsne, ali s većim rasponom vrijednosti unutar iste kategorije kakvoće mora i rezultat je u godišnjoj ocjeni, koja ima lošiju kategoriju kakvoće mora (primjer plaža AC Bi Village - plaža Bival 7238 u Tablici 15., od 10 mjerenja bilo je 8 pojedinačnih izvrsnih ocjena, 1 dobra i 1 zadovoljavajuća, godišnja ocjena dobra).

UDIO GODIŠNJIH OCJENA ZA 2025. GODINU



Slika 6. Godišnje ocjene mjernih mjesta na morskim plažama u 2025. godini

Usporedba sa prethodnim godinama ispitivanja pokazuje da se udio ocjena kreće u rasponu uobičajenih vrijednosti – plaže s izvrsnom kakvoćom mora oko 96 %, plaže s ocjenom dobre kakvoće mora oko 3 %, plaže s zadovoljavajućom kakvoćom mora oko 1 % i 0 % plaža s ocjenom nezadovoljavajuće.

Sve promjene ovih prosječnih vrijednosti u pojedinima sezonama kupanja posljedica su istih uzroka kao i na pojedinačnim uzorcima odnosno promjena mikrobiološkog onečišćenja uslijed pojava intenzivnih kiša i utjecaja oborinskih voda, koje se u kritičnim trenucima jako povećanih protoka, obzirom da su sustavi odvodnje gradova mješoviti, ispuštaju preko havarijskih ispusta u more.

Drugi razlog manjih promjena je već naveden način izračuna godišnje ocjene odnosno statistika. Godišnja ocjena uzima u obzir statističku obradu podataka, pri čemu je vrlo važan raspon numeričkih podataka odnosno standardna devijacija podatka.

Tablica 9. Usporedba udjela godišnjih ocjena mjernih mjesta u periodu od 2009. – 2025.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Izvršno	94,06	92,57	95,04	96,53	99,02	94,62	96,60	99,00	98,56	95,72	88,99	97,21	96,29	97,20	94,90	98,20	95,50
Dobro	2,97	3,96	2,97	1,49	0,49	4,40	2,00	1,00	0,96	3,33	10,09	2,33	2,78	2,30	5,10	1,80	4,10
Zadovoljavajuće	2,48	2,97	1,49	1,49	0	0,49	1,50	0	0,48	0,95	0,92	0,46	0,93	0,50	0	0	0,50
Nezadovoljavajuće	0,49	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2.1. Godišnja ocjena prema područjima ispitivanja

U Tablicama 10.-11. prikazane su godišnje ocjene po mjernim mjestima po područjima ispitivanja (grad/općina), a grafički prikaz na Slikama 7.-8. Sumarna ocjena je prikazana na karti (Slika 9.).

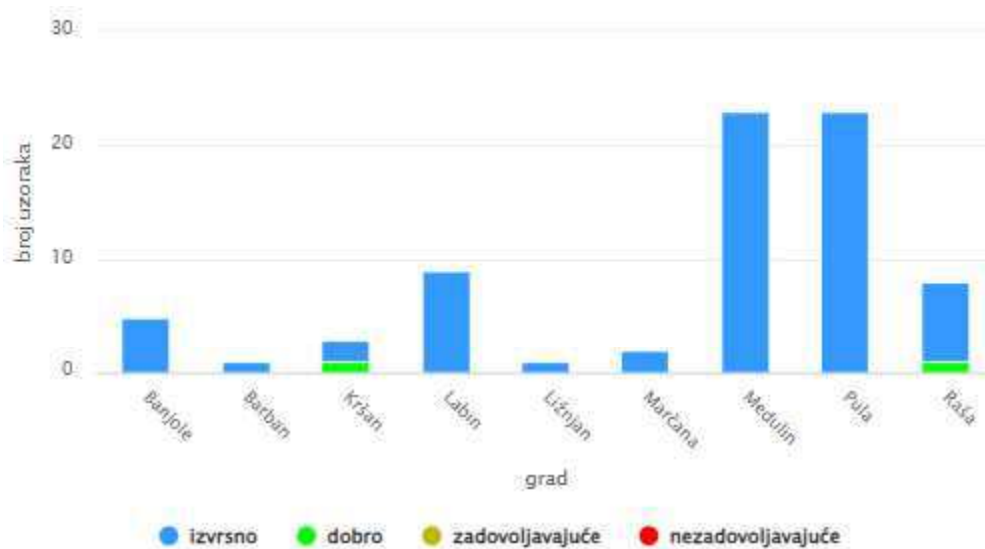
Tablica 10. Udio godišnjih ocjena plaža prema područjima ispitivanja – istočna obala Istre

Grad	Ocjena ukupno	Ocjena							
		1		2		3		4	
Banjole	4	5	125%	0	0%	0	0%	0	0%
Barban	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Kršan	3	2	66.67%	1	33.33%	0	0%	0	0%
Labin	9	9	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Ližnjan	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Marčana	1	2	200%	0	0%	0	0%	0	0%
Medulin	18	23	127.78%	0	0%	0	0%	0	0%
Pula	1	23	2300%	0	0%	0	0%	0	0%
Raša	6	7	116.67%	1	16.67%	0	0%	0	0%

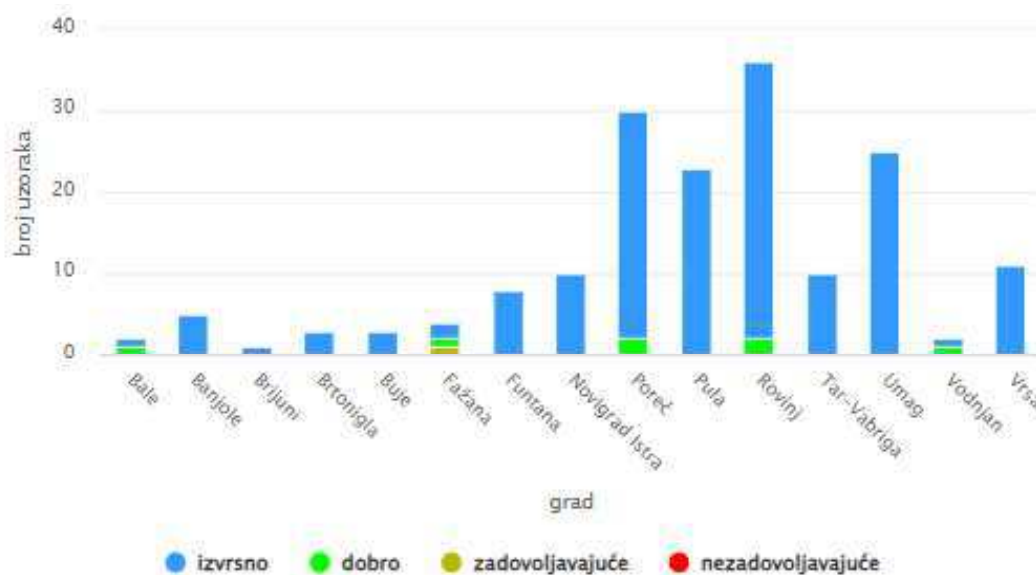
Tablica 11. Udio godišnjih ocjena plaža prema područjima ispitivanja – zapadna obala Istre

Grad	Ocjena ukupno	Ocjena							
		1		2		3		4	
Bale	2	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%
Banjole	1	5	500%	0	0%	0	0%	0	0%
Brijuni	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Brtonigla	3	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Buje	3	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Fažana	4	2	50%	1	25%	1	25%	0	0%
Funtana	8	8	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Novigrad Istra	10	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Poreč	29	28	96.55%	2	6.9%	0	0%	0	0%
Pula	21	23	109.52%	0	0%	0	0%	0	0%
Rovinj	31	34	109.68%	2	6.45%	0	0%	0	0%
Tar-Vabriga	9	10	111.11%	0	0%	0	0%	0	0%
Umag	25	25	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Vodnjan	2	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%
Vrsar	11	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%

ISTOČNA OBALA ISTRE

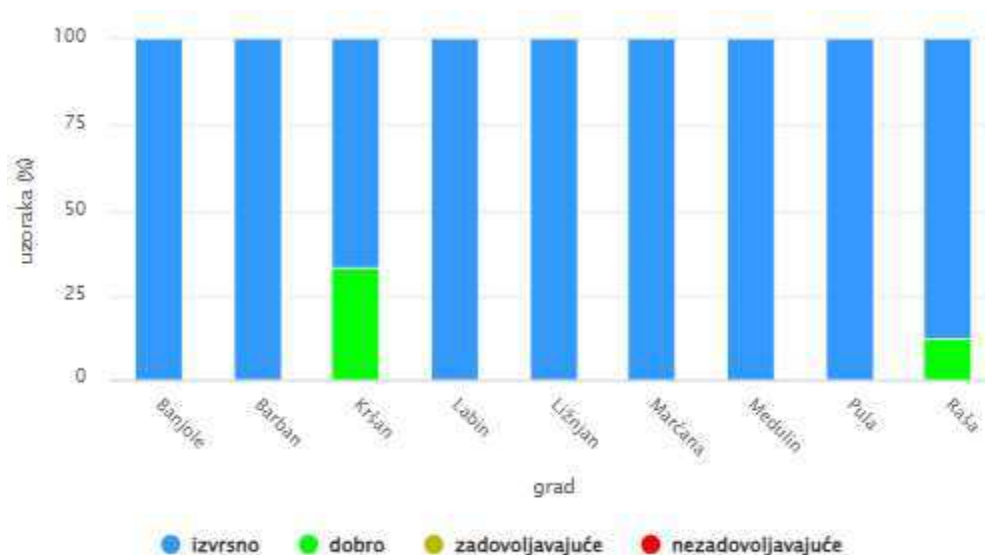


ZAPADNA OBALA ISTRE

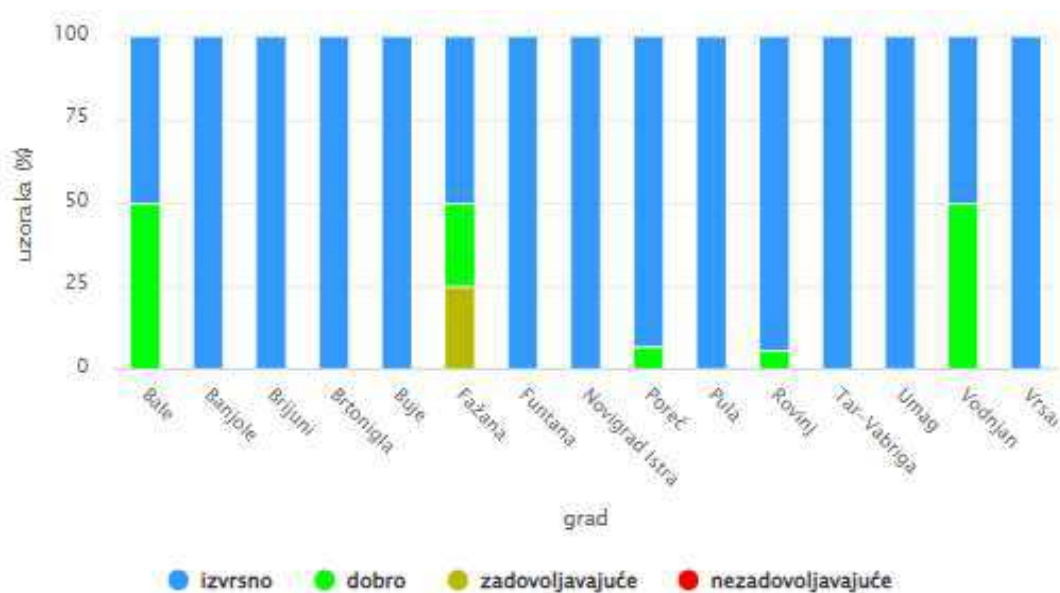


Slika 7. Udio godišnjih ocjena prema područjima ispitivanja (po broju mjerenja)

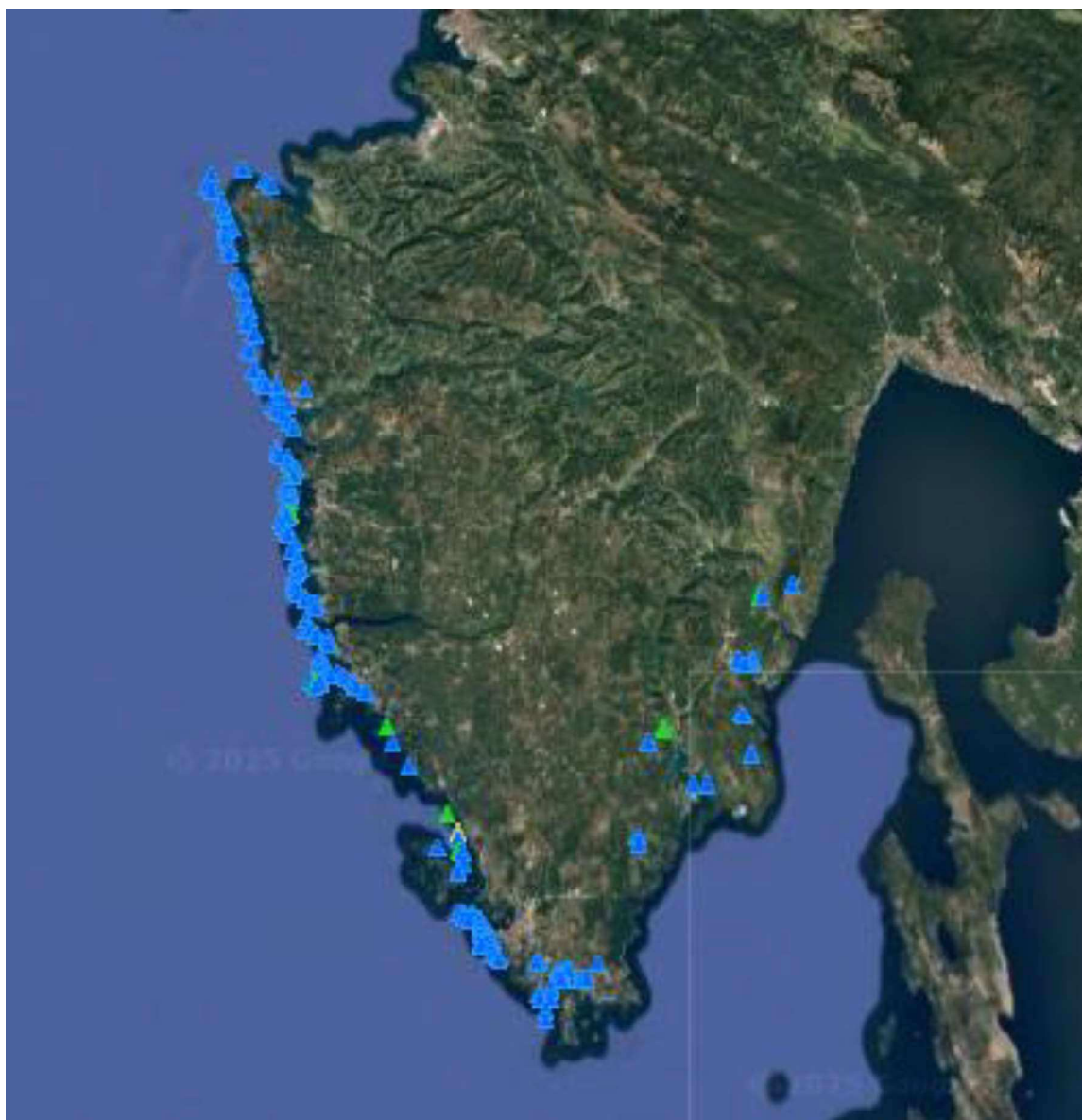
ISTOČNA OBALA ISTRE



ZAPADNA OBALA ISTRE



Slika.8. Godišnja ocjena prema područjima ispitivanja (u postocima)



Slika 9. Karta godišnje ocjene mjernih mjesta na plažama u IŽ u 2025. godini

4.3. KONAČNA OCJENA

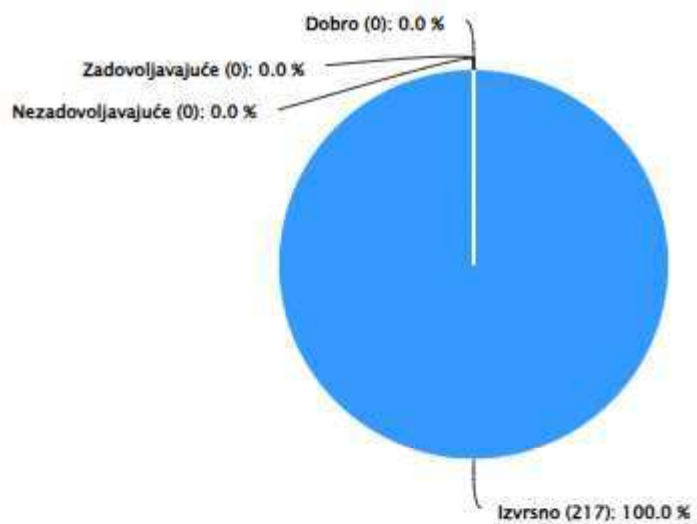
Konačne ocjene odnose se na period od 2022. - 2025. godine (3 posljednje godine ispitivanja uključujući aktualnu, netom završenu sezonu ispitivanja, tj. uključuje sve rezultate zadnje 4 godine ispitivanja).

U statistički izračun za konačnu ocjenu uzimaju se svi podaci izmjereni u zadnje četiri sezone ispitivanja plaža tj. mjernog mjesta na plaži što uključuje 40 podataka.

Plaža može imati lošu ocjenu kakvoće mora za kupanje na osnovu onečišćenja koja su se pojavila više puta u toku jedne sezone ili u bilo kojoj drugoj sezoni u posljednje četiri godine ispitivanja, ne nužno u zadnjoj godini ispitivanja.

To čini razliku između godišnje i konačne ocjene plaža, a predstavlja vjerojatnost pojave i raspona onečišćenja na plaži u dužem vremenskom razdoblju.

Ocijenjeno je 217 mjernih mjesta (Slika 10.), koje imaju udovoljen uvjet kontinuiranog mjerenja od minimalno četiri godine.



Slika 10. Udio konačnih ocjena od 2022. do 2025. godine

Na osnovu kriterija za konačnu ocjenu plaža (3+1 godina ispitivanja), ocjena mjernih mjesta na plažama je sljedeća:

- 217 mjernih mjesta ocijenjeno s izvrsnom kakvoćom mora ili 100 %,
- niti jedno mjerno mjesto s dobrom kakvoćom mora ili 0 %

- niti jedno mjerno mjesto s ocjenom zadovoljavajuće kakvoće mora ili 0 %,
- niti jedno mjerno mjesto s ocjenom kakvoće mora nezadovoljavajuće ili 0 %.

4.3.1. Konačna ocjena prema područjima ispitivanja

Rezultati konačnih ocjena po područjima ispitivanja prikazani su u Tablicama 12.-13. i na Slikama 11.- 12. Sumarni rezultati prikazani su na karti na Slici 11.

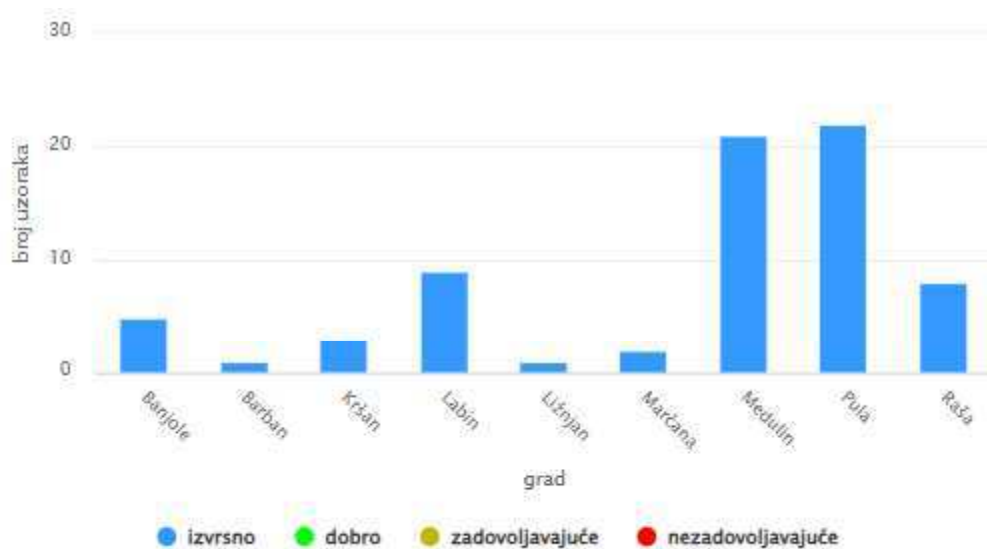
Tablica 12. Konačne ocjene prema područjima ispitivanja – istočna obala Istre

Grad	Ocjena ukupno	Ocjena							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Banjole	4	5	125%	0	0%	0	0%	0	0%
Barban	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Kršan	3	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Labin	9	9	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Ližnjan	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Marčana	1	2	200%	0	0%	0	0%	0	0%
Medulin	18	23	127.78%	0	0%	0	0%	0	0%
Pula	1	23	2300%	0	0%	0	0%	0	0%
Raša	6	8	133.33%	0	0%	0	0%	0	0%

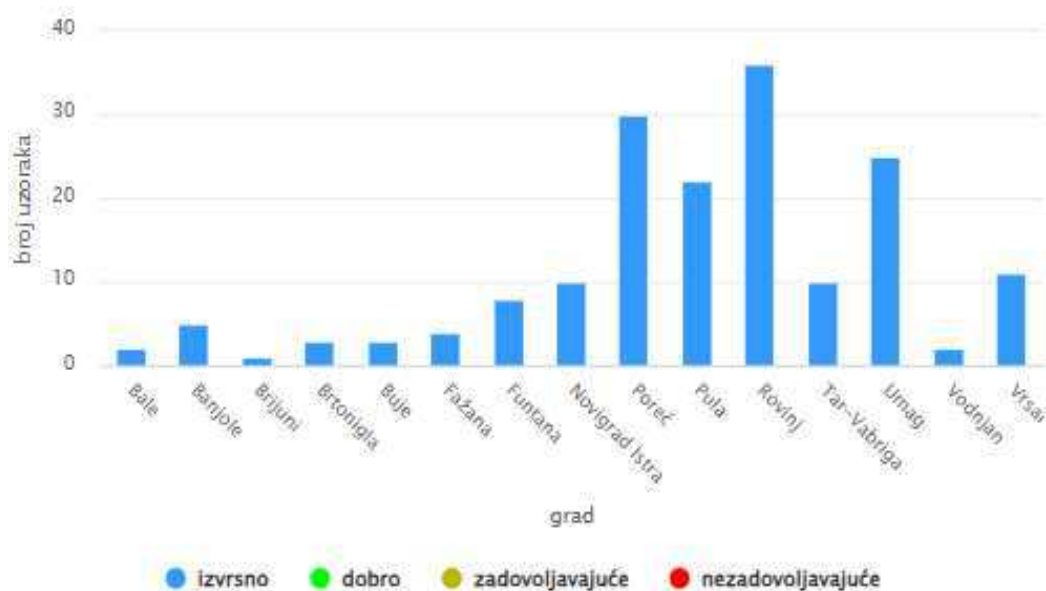
Tablica 13. Konačna ocjena prema područjima ispitivanja – zapadna obala Istre

Grad	Ocjena ukupno	Ocjena							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Bale	2	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Banjole	1	5	500%	0	0%	0	0%	0	0%
Brijuni	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Brtonigla	3	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Buje	3	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Fažana	4	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Funtana	8	8	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Novigrad Istra	10	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Poreč	29	30	103.45%	0	0%	0	0%	0	0%
Pula	21	23	109.52%	0	0%	0	0%	0	0%
Rovinj	31	36	116.13%	0	0%	0	0%	0	0%
Tar-Vabriga	9	10	111.11%	0	0%	0	0%	0	0%
Umag	25	25	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Vodnjan	2	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Vrsar	11	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%

ISTOČNA OBALA ISTRE

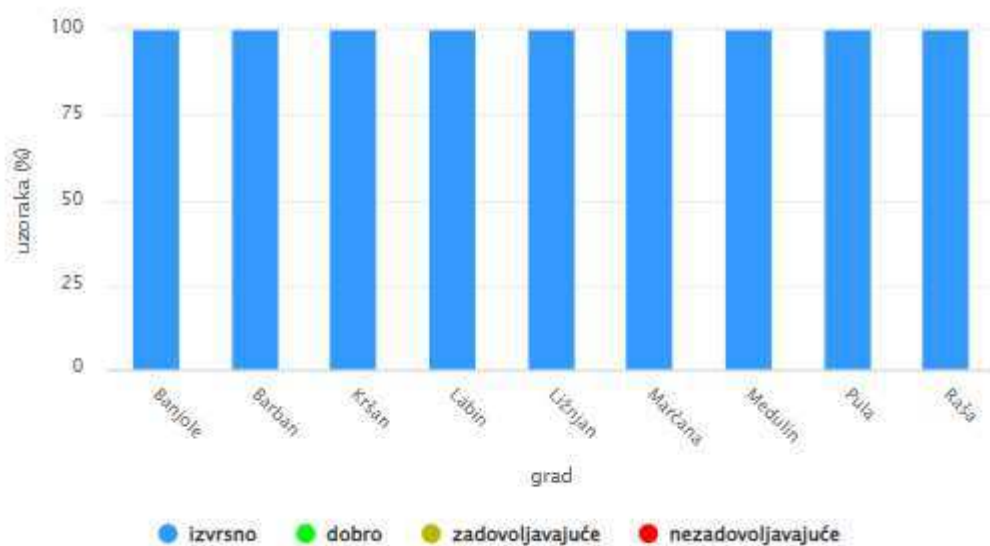


ZAPADNA OBALA ISTRE

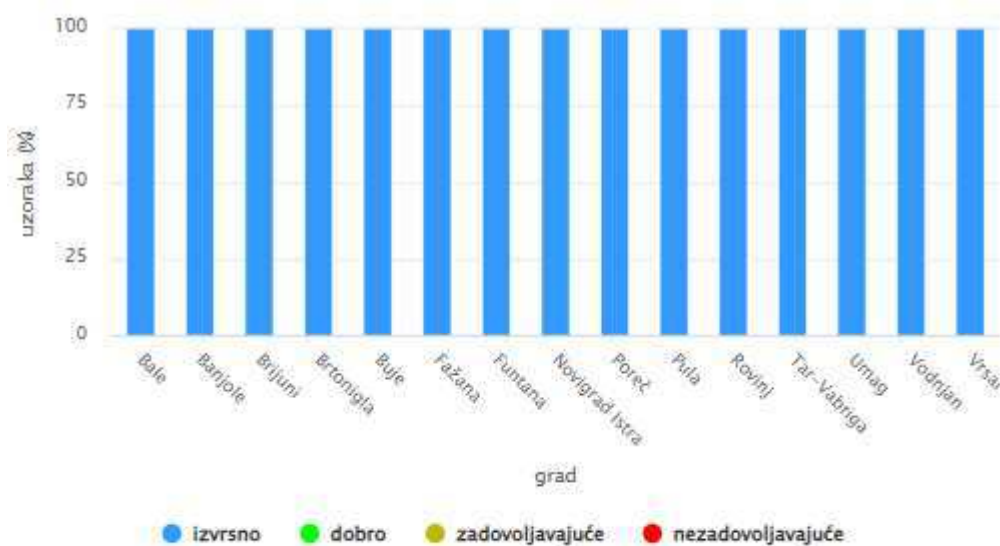


Slika 11. Konačna ocjena prema područjima ispitivanja (po broju mjerenja)

ISTOČNA OBALA ISTRE



ZAPADNA OBALA ISTRE



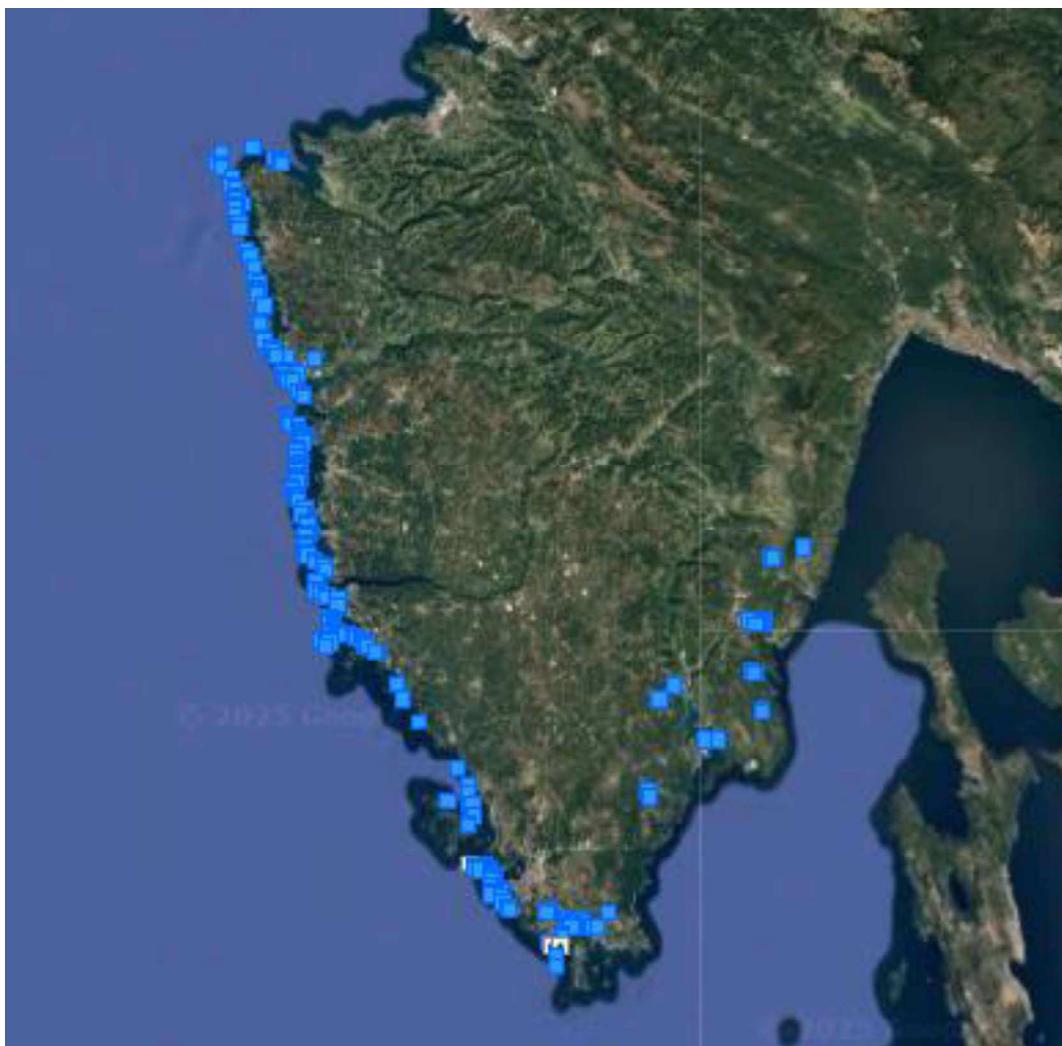
Slika 12. Konačna ocjena prema područjima ispitivanja (u postocima)

Za period od 2022. - 2025. godine konačnu ocjenu izvrsne kakvoće mora za kupanje imalo je svih 217 plaža.

Usporedba sa prethodnim periodima ocjenjivanja prikazana je u Tablici 14. Prva konačna ocjena provedena je 2012.godine.

Tablica 14. Usporedba konačnih ocjena prema periodima ocjenjivanja

Period ocjenjivanja	2009 - 2012	2010 - 2013	2011 - 2014	2012 - 2015	2013 - 2016	2014 - 2017	2015 - 2018	2016 - 2019	2017 - 2020	2018 - 2021	2019 - 2022	2020-2023	2021-2024	2022-2025
Broj plaža u statistici za ocjenu	195	202	202	202	203	203	203	209	209	209	215	215	216	217
Izvršno	96,41	97,03	98,02	98,02	98,03	98,03	98,52	99,04	99,04	98,09	98,60	99,50	99,50	100,0
Dobro	2,05	1,98	0,99	0,50	1,48	1,48	1,48	0,96	0,96	1,91	1,40	0,50	0,50	0
Zadovoljavajuće	1,03	0,50	0	0,99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nezadovoljavajuće	0,51	0,50	0,99	0,50	0,49	0,49	0	0	0	0	0	0	0	0



Slika 13. Karta konačne ocjene mjernih mjesta na plažama u IŽ za period od 2022.-2025.godine

4.4. POJEDINAČNE, GODIŠNJA I KONAČNA OCJENA KAKVOĆE MORA POJEDINIH MORSKIH PLAŽA

Naziv morske plaže u Tablici 16. odnosi se na nazive mjernih mjesta na plažama, u kojoj su sumarno prikazane ocjene po pojedinačnim ispitivanjima, godišnja ocjena i konačna ocjena za period od 2022.- 2025. zaključno.

Tablica 15.: Popis mjernih točaka na plažama s pojedinačnim ocjenama i godišnjom ocjenom za 2025. godinu i konačnom ocjenom za period od 2022.-2025.g.

Grad/Općina	ID	Plaža	Ispitivanje / datum / ocjena										God. ocjena (br. isp.)	Kon. ocjena (br. isp.)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Bale	7246	Kolone - Uvala Sv. Pavao	19.05	02.06	17.06	04.07	16.07	30.07	12.08	26.08	12.09	25.09	2 (10)	1 (40)
	7247	Kolone - Uvala Sv. Jakov	19.05	02.06	17.06	02.07	16.07	30.07	12.08	26.08	12.09	25.09	1 (10)	1 (40)
Banjole	7158	Fratarski otok - prema kopnu	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7160	AC Indije	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7161	Banjole - Uvala	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7162	Banjole - Odmaralište Centener	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7163	Banjole - Centener šumica	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
Barban	7259	Barban - Blaz	22.05	05.06	18.06	04.07	17.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
Brijuni	7215	Nacionalni park Brijuni - Centralna plaža - drveni molo	26.05	06.06	18.06	03.07	17.07	31.07	14.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
Brtonigla	7035	Uvala Kanova - Ispod restorana	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7036	AC Ladin Gaj - FKK (južni dio)	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7037	Karigador - Molo	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
Buje	7001	AC Kanegra - Bullea	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7002	AC Kanegra - Market	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7003	AC Kanegra - Ispod restorana	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
Fažana	7134	Fažana - Dječje igralište	26.05	06.06	18.06	03.07	17.07	31.07	14.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7136	Valbandon - Plaža	26.05	06.06	18.06	03.07	17.07	31.07	14.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7238	AC Bi Village - Plaža Bival	26.05	06.06	18.06	03.07	17.07	31.07	14.08	28.08	11.09	25.09	2 (10)	1 (40)
	7258	Fažana - Sjever	26.05	06.06	18.06	03.07	17.07	31.07	14.08	28.08	11.09	25.09	3 (10)	1 (40)
Funtana	7077	Hotel Delfin - Ispod hotela	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7078	AC Bijela uvala - Sjeverni dio	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7079	AC Bijela uvala - Južni dio	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7080	AC Bijela uvala - Uvala Crljena zemlja	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7081	AC Puntica - Prema ribarskoj luci	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7083	TN Funtana - Uvala Frnažine	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7224	AC Zelena Laguna - Plaža	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7251	AC Istra - Plaža Istra	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
Kršan	7252	Plominski zaljev - Dražine zapad	26.05	05.06	18.06	04.07	17.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	2 (10)	1 (40)

	7253	Plominski zaljev - Dražine istok	26.05	05.06	18.06	04.07	17.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7254	Brestova - Uz pristanište	26.05	05.06	18.06	04.07	17.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
Labin	7190	Hotel Neptun - Ispod hotela	26.05	05.06	18.06	04.07	18.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7191	Hotel Girandella - Ispod restorana	26.05	05.06	18.06	04.07	18.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7192	Hotel Merkur - Ispod hotela	26.05	05.06	18.06	04.07	18.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7193	Hotel Lanterna - Ispod hotela (istok)	26.05	05.06	18.06	04.07	18.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7194	Hotel Lanterna - Ispod hotela (zapad)	26.05	05.06	18.06	04.07	18.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7195	Hotel Marina - Ispod hotela	26.05	05.06	18.06	04.07	18.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7196	Hotel St. Andrea - Ispod hotela	26.05	05.06	18.06	04.07	18.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7200	Rabac naselje - AC Maslinica I	26.05	05.06	18.06	04.07	18.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7201	Rabac naselje - AC Maslinica II	26.05	05.06	18.06	04.07	18.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
Ližnjan	7261	Salbunić	26.05	06.06	18.06	03.07	17.07	31.07	14.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
Marčana	7236	Duga Uvala - Hotel Croatia	22.05	05.06	18.06	04.07	17.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7277	Punta kod sidra	22.05	05.06	18.06	04.07	17.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
Medulin	7164	AC Stupice - Južno od poluotoka	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7165	AC Stupice - Poluotok	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7166	AC Stupice - Rt Munat	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7171	Pomer - AC Pomer	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7172	Pomer - Plaža prema ACY Marini	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7173	AC Medulin - Ulaz	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7174	AC Medulin - Restoran Financa	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7175	AC Medulin - Spoj mali poluotok	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7176	AC Medulin - Mali poluotok (punta)	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7177	AC Medulin - Škrabe	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7178	AC Medulin - Markovi brigi	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7179	Uvala Bijeca - Plaža	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7180	Hotel Holiday - Ispod hotela	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7181	Hotel Belvedere - Molo	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7182	Pošesi - Pošesi	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7183	AC Kažela - Textil Strand	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7184	AC Kažela - FKK	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7185	AC Kažela - FKK III	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7263	Mala Kolumbarica	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7264	Portić	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7265	Pinižule	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7279	Premantura-Uvala Polje	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (10)*
	7280	Premantura-Uvala Školjić	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (10)*
Novigrad Istra	7039	Mareda - Caffè Macumba	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)

	7040	AC Mareda - Ispod restorana	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7042	Pineta - jug	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7043	Novigrad - Karpinjan	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7044	Novigrad - Sv. Pelagij	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7045	Novigrad - Zidine	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7046	TN Tere - Hotel Maestral	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7047	TN Tere - Hotel Laguna	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7048	TN Tere - AC Sirena	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7257	Novigrad - Rivarela	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
Poreč	7055	Červar - Porat	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7056	AC Ulika - Rt Šilok - sjeverni dio	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7057	AC Ulika - Uvala Frnaže	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7058	Rt Sv. Martin - Prema uvali Sv. Martin	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7059	Hotel Materada - Sjeverni dio	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7060	Hotel Materada - Južni dio	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7061	Špadići - Uvala Srgulje (sredina)	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7062	Hotel Pical - Bungalovi	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7063	Hotel Pical - Plaža Borik	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7064	Peškera - Lijeva strana uvale	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	01.09	09.09	25.09	2 (10)	1 (40)
	7065	Hotel Riviera - Ispod hotela	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7066	Gradska plaža Poreč	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7067	Otok Sv. Nikola - Istok	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7069	Rt Bara - Plaža	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7070	Hotel Rubin - Plaža Brulo	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7071	Uvala Brulo - Plaža	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7072	Restoran Istarska hiža - Plaža	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7073	Hotel Galiot - Ispod hotela	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7074	Hotel Parentium - Restoran Villa Romana	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7075	Hoteli Lotos - Ispod hotela	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7076	Debeli rt - Plaža	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7216	AC Ulika - Uvala Bušuja	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7217	AC Ulika - Rt Frnaže	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7218	Hotel Galiot - Prema uvali	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7219	Hotel Parentium - Ispod hotela	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7227	Sv. Duh - Bunker	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7241	Špadići - Uvala Srgulje (sjeverni dio)	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7242	Špadići - Uvala Srgulje (južni dio)	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7250	Otok Sv. Nikola - Plaža Oliva	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7266	Hotel Molindrio - ispod hotela	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	2 (10)	1 (40)
Pula	7138	Puntizela - Plaža Golubine	26.05	06.06	18.06	03.07	17.07	31.07	14.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7140	Valovine	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7141	AC Stoja - Prema Valovinama	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)

	7142	AC Stoja - Prema pučini	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7143	AC Stoja - Prema gradskoj plaži	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7144	Stoja - Gradska plaža	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7145	Stoja - Naselje Zelenika	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7146	Valkane - Sredina uvale	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7147	Gortanova uvala - Sredina uvale	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7148	Lungomare - Punta prema Mornaru	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7149	Valsaline - Uvala F.S.	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7150	Hotel Splendid - Ispod hotela	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7151	Zlatne Stijene - Plaža	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7152	Uvala Sv. Ivan - Plaža Ambrela	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7153	Hotel Brioni - Ispod hotela	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7154	Hotel Park - Ispod hotela	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7155	Verudela - Svjetionik	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7156	Punta Verudela - Kod aquagana	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7157	Pješćana Uvala - Plaža	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7231	Hotel Histria - Ispod hotela	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	03.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7237	Puntizela - Monte Cristo Beach	26.05	06.06	18.06	03.07	17.07	31.07	14.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7276	Hidrobaza	26.05	06.06	18.06	03.07	17.07	31.07	14.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7281	Valsaline-ispred Golubove špilje	26.05	06.06	23.06	04.07	21.07	01.08	19.08	01.09	12.09	26.09	1 (10)	1 (10)*
Raša	7203	AC Marina - Crkvice	26.05	05.06	18.06	04.07	18.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7204	AC Marina - Pozicija II	26.05	05.06	18.06	04.07	18.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7205	AC Marina - Uvala	26.05	05.06	18.06	04.07	18.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7209	AC Tunarica - Lijeva strana uvale	26.05	05.06	18.06	04.07	17.07	31.07	14.08	30.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7212	TN Ravni - Pozicija I	26.05	05.06	18.06	04.07	17.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7213	TN Ravni - Pozicija II	26.05	05.06	18.06	04.07	17.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7267	Pripanji	26.05	05.06	18.06	04.07	17.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7268	Get	26.05	05.06	18.06	04.07	17.07	31.07	14.08	28.08	09.09	25.09	2 (10)	1 (40)
Rovinj	7096	AC Valalta - Uvala prema marini	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7097	AC Valalta - Ispod aquagana	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7098	AC Amarin - Ispod restorana	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7099	AC Amarin - Molo	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7100	AC Amarin - pješćana plaža	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7101	TN Valdaliso - Rt Barabiga	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7105	Hotel Rovinj - Ispod hotela	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7106	Monte Mulini - Do lukobrana	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7107	Lone - Ispod hotela Monte Mulini	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7108	Hotel Eden - Ispod hotela	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7109	Punta Corrente - Uvala Lone	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7111	Punta Corrente - Rt Kurent	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)

	7112	Škaraba - Uvala Velika Škaraba	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7113	Škaraba - Rt Rusi	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7114	Uvala Kuvi - Plaža	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7115	TN Villas Rubin - Mali molo	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7116	AC Polari - Plaža Polari	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7117	AC Polari - Prema rtu Bili Runci	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7118	AC Veštar - Uvala sredina	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7119	AC Veštar - Sjeverna strana uvale	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7123	Otok Katarina - Prema marini	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7124	Otok Katarina - Uvala Lone	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7125	Crveni otok - Zapadna strana otoka	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7126	Crveni otok - Prema rtu Kurent	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7127	Otok Maškin - FKK, južna strana otoka	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7223	AC Polari - Prema rtu Eva	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7225	AC Valalta - Rt Feliks	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7232	TN Villas Rubin - Ispod Zabavnog centra	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7233	Crveni otok - Ispod vanjskih bazena	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	2 (10)	1 (40)
	7234	Crveni otok - Uvala zapadno od nasipa	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	2 (10)	1 (40)
	7235	Crveni otok - Uvala istočno od nasipa	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7269	Uvala Porton Biondi	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7270	Val de Lesso	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7271	Uvala Valdibora - ronilački klub	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7272	Zlatni rt - šetalište Lungomare	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7273	De Castelan	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
Tar-Vabriga	7049	Lanterna - Uvala Valeta - sport	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7050	Lanterna - Debeli rt	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7051	Lanterna - Rt Zub	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7052	TN Lanterna - Plaža Crnika	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7053	TN Solaris - Uvala pod Ravnice	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7054	TN Solaris - Plaža Valetica	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7230	Červar - Puntica Larun	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7243	AC Lanterna - Plaža Valeta	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7249	TN Solaris - Plaža Galeb	20.05	03.06	18.06	02.07	15.07	31.07	12.08	26.08	09.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7262	Tarska vala	20.05	03.06	18.06	03.07	17.07	31.07	11.08	25.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
Umag	7005	AC Borozija	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7007	AC Bašanija - Plaža Feral	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7008	Hotel Moj Mir - Ispod hotela	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7009	Zambratija - Molo	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)

	7010	Katoro - TN Polynesia, FKK	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7011	Katoro - Hotel Koralj	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7012	Katoro - Velestrin	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7013	Katoro - Hotel Aurora	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7014	TN Stella Maris - Uvala Krapan	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7015	TN Stella Maris- Jezero	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7016	TN Stella Maris - Restoran	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7017	TN Punta - Villa Rita	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7018	TN Punta - Hotel Umag	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7019	TN Punta - Hotel Sipar	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7021	TN Punta - Hotel Adriatic	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7024	Moela	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7025	Špina - Špina	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7026	Pelegrin - Pelegrin	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7029	AC Finida - Sredina	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7032	Lovrečica - Molo	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7033	Uvala Slanik	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7226	TN Stella Maris - Laguna ispod aquagana	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7239	Rt Malin - Ispod kafića Plaja	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7255	TN Alberi - Skiper	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
	7256	Moela - Gradska plaža	21.05	03.06	17.06	01.07	15.07	29.07	12.08	26.08	09.09	23.09	1 (10)	1 (40)
Vodnjan	7128	Barbariga - Mandriol	26.05	06.06	18.06	03.07	17.07	31.07	14.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7260	Peroj - Božinka	26.05	06.06	18.06	03.07	17.07	31.07	14.08	28.08	11.09	25.09	2 (10)	1 (40)
Vrsar	7084	AC Valkanela - Uvala Valkanela	22.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7085	AC Valkanela - Prema otocima Salamun	22.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7086	Val de la fontana - Gradska plaža	22.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7087	Montraker - Montraker	22.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7088	TN Belveder - Hotel Panorama	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7089	AC Portosole - Uvala Brižine	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7090	TN Petalon - Kamenita plaža	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7091	AC Koversada - Pješčana plaža	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7094	AC Koversada - Dječja plaža	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7095	AC Koversada - Rt Fujaga	19.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)
	7248	AC Orsera - Plaža Vala	22.05	02.06	17.06	01.07	16.07	30.07	11.08	25.08	08.09	22.09	1 (10)	1 (40)

Kazalo: izvrsno  dobro  zadovoljavajuće  nezadovoljavajuće

* ne ulazi u statistiku konačnih ocjena radi premalog broja ciklusa

5. PROSJEČNE TEMPERATURE MORA I SLANOST

Temperatura mora je vrlo važan podatak kupcima tokom ljeta i uz sanitarnu kakvoću mora, pobuđuje najveći interes. Rezultati prosječnih temperatura mora i slanosti prikazani su u Tablici 16. te na Slikama 14. i 15.

Najveća odstupanja slanosti su u Raškom zaljevu na plaži Blaz zbog velikog broja vrulja i nekoliko izvora u blizini plaže. Uzimanje trenutnih uzoraka ovisi o izmjeni plime i oseke i o padalinama uzaleđu, koje utječu na povećanje protoka podzemnih voda u zaljevu.

Na plažama na zapadnoj obali prema jugu i na istočnoj obali Istre, saliniteti imaju blago veće vrijednosti, a temperature mora su prosječno više na zapadnoj obali.

Tablica 16. Prosječne temperature mora i slanost po područjima ispitivanja

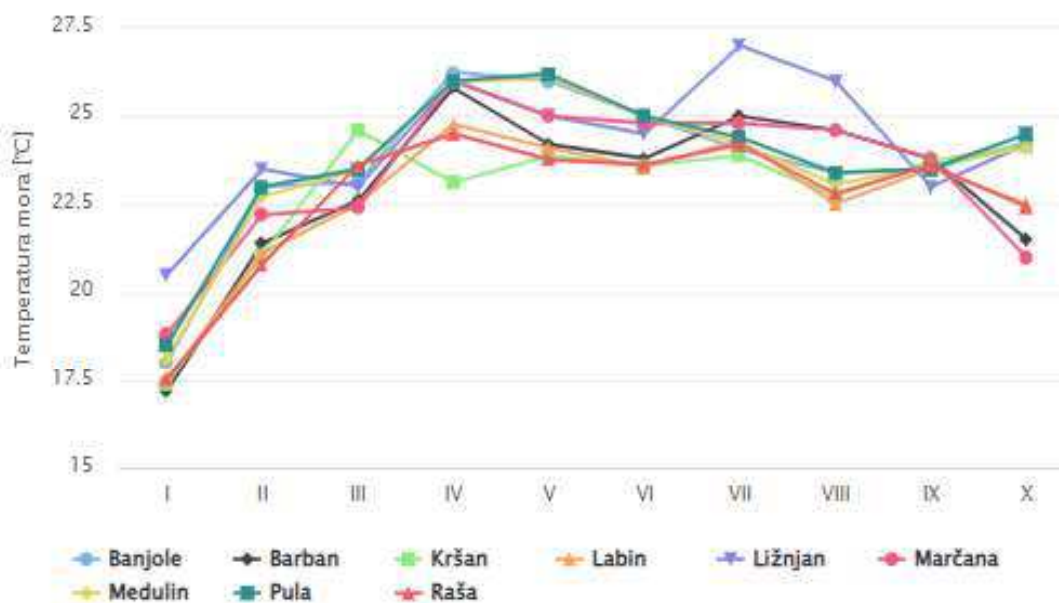
ISTOČNA OBALA ISTRE

Grad	Prosječna temperatura i slanost po ispitivanju																			
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Banjole	18	38.34	23	37.68	23.2	38.58	26.4	38.94	26	37.34	25	38.52	24.12	38.78	23.36	37.78	23.5	38.3	24.2	37.84
Barban	17.2	12.3	21.4	10.6	22.6	36.9	25.8	37	24.2	31.2	23.8	37.4	25	37.4	24.6	37.4	23.8	38	21.5	36
Kršan	17.4	37.13	21.07	36.77	24.6	36.77	23.13	38.37	23.87	36.97	23.6	37.7	23.87	37.8	22.73	38.57	23.73	37.8	24.17	37.7
Labin	17.47	37.91	21.11	38.26	22.51	37.1	24.78	38.66	24.09	38.49	23.56	38.22	24.31	38.29	22.51	38.57	23.51	38.62	22.51	37.67
Ližnjan	20.5	37.3	23.5	38.2	23	37.6	26	38.6	25	37.8	24.5	38.4	27	38.8	26	38	23	37.5	24.2	37.9
Marčana	18.5	36.65	22.1	37.9	22.5	37.6	26.1	38.55	24.9	37.65	24.6	38.5	24.9	38.65	24.6	38.6	23.8	37.4	21.5	37.4
Medulin	18	38.28	22.54	38.47	23.43	38.53	25.96	38.97	25.96	38.97	25	38.51	24.18	38.78	23.05	38.38	23.5	38.46	24.13	38.12
Pula	18.61	38.21	23.07	37.2	23.63	38.4	26.5	38.77	26.17	37.42	24.96	38.26	24.8	38.34	23.73	38.02	23.96	37.33	24.33	37.74
Raša	17.75	36.46	20.93	37.18	23.88	37.31	24.63	38.49	23.85	38	23.75	38.1	24.2	38.34	23.2	38.58	23.78	38.4	22.39	37.41

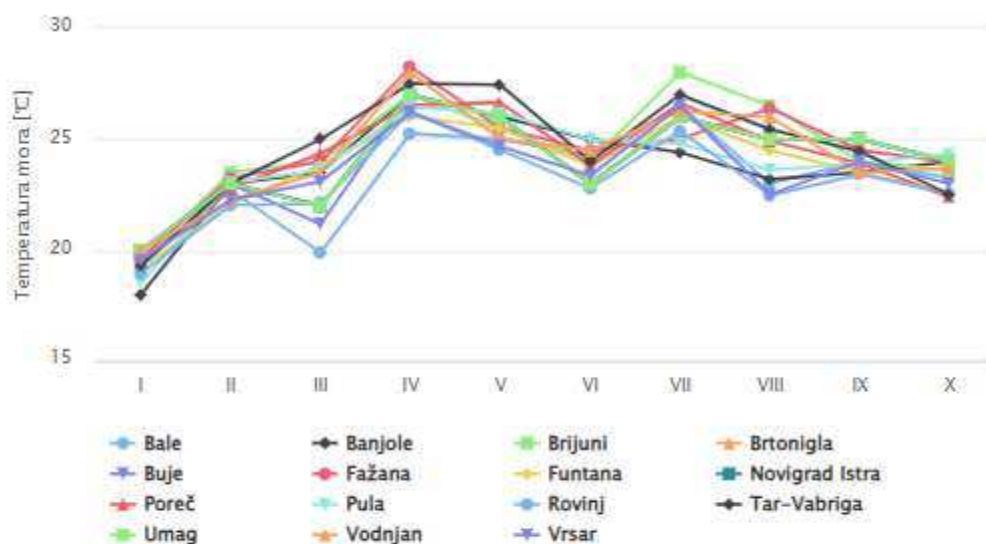
ZAPADNA OBALA ISTRE

Grad	Prosječna temperatura i slanost po ispitivanju																			
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Bale	19.5	37.2	22.7	35.25	19.9	33.6	25.25	37.4	25	37.55	24.25	38.3	26.5	37.45	23	37.3	24	37.4	23.25	36.5
Banjole	18	38.34	23	37.68	23.2	38.58	26.4	38.94	26	37.34	25	38.52	24.12	38.78	23.36	37.78	23.5	38.3	24.2	37.84
Brijuni	19.5	36.6	23.5	36.3	24	37.4	27	37.6	25.5	36.3	24	37.4	28	36.8	26.5	37.4	24	35.5	23.6	36.9
Brtonigla	20	36.03	23	34.07	22	36.93	27	36.07	26	37.33	23	38.07	26	36.97	25	36.93	25	36.93	24	36.6
Buje	20	35.73	23	34.03	21.17	37.17	27	36.1	26	37.43	23	38.17	26	37.13	25	36.73	25	36.97	24	36.6
Fažana	19.63	37.2	23.25	36.05	24	37.53	28.25	37.58	25.5	37.35	24.5	37.35	25	37.15	26.38	37.48	24.5	35.28	23.95	37
Funtana	19.2	36.5	22.08	34.53	23.81	35.36	26	37.14	25.5	36.48	23.8	37.03	26	36.86	24.5	37.31	23.5	37.13	22.5	36.35
Novigrad Istra	20	36.19	23	34.16	22	37.05	27	35.96	26	37.38	23	38.07	26	37.16	25	36.89	25	36.92	24	36.6
Poreč	19.34	36.04	22.77	34.18	24.35	34.95	26.57	36.78	26.67	36.78	23.81	37.03	26.62	36.64	24.93	37.07	23.88	37.08	22.4	36.25
Pula	18.61	38.21	23.07	37.2	23.63	38.4	26.5	38.77	26.17	37.42	24.96	38.26	24.8	38.34	23.73	38.02	23.96	37.33	24.33	37.74
Rovinj	18.97	36.49	22.03	35.81	22.07	37.06	26.15	37.49	24.57	36.69	22.85	37.37	25.42	37.4	22.47	37.25	23.49	37.12	22.58	36.31
Tar-Vabriga	19.48	36.6	23.24	34.07	25.1	35.17	27.55	36.88	27.4	37.02	23.95	37.41	27.15	36.72	25.42	36.92	24.4	36.74	22.75	36.05
Umag	20	36.16	23	33.94	21.96	36.88	27	36.15	26	37.36	23	38.07	26	37.13	25	36.82	25	36.91	24	36.59
Vodnjan	20	37.6	22.25	36.15	23.5	37.55	28	37.9	25	37.3	24.5	38.05	26.25	37.45	26	37.3	23.5	36.85	23.7	36.95
Vrsar	19.56	35.94	22.27	35.77	23.09	36.23	26.23	37.09	24.68	36.6	23.36	36.92	26.5	37.12	22.5	37.35	24	37.05	23	36.27

ISTOČNA OBALA ISTRE

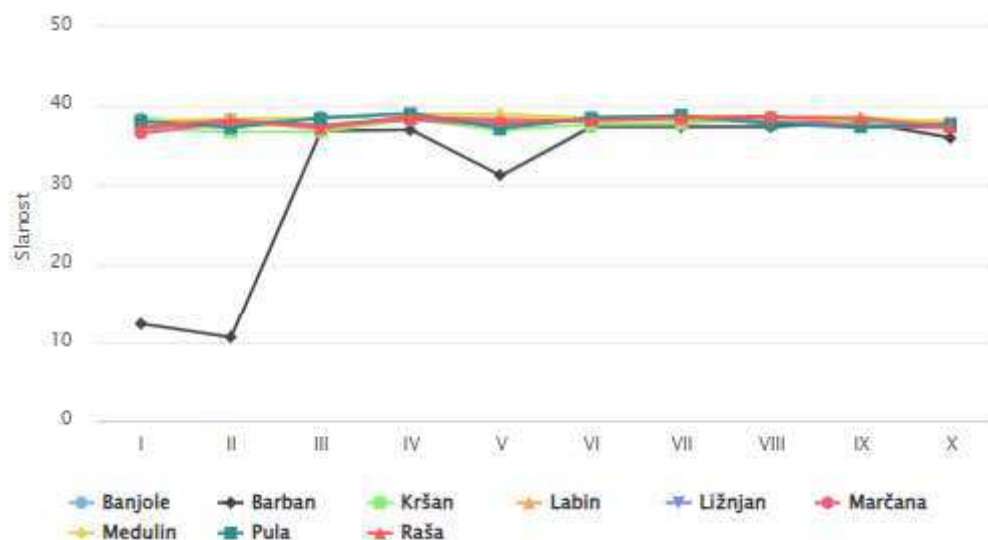


ZAPADNA OBALA ISTRE

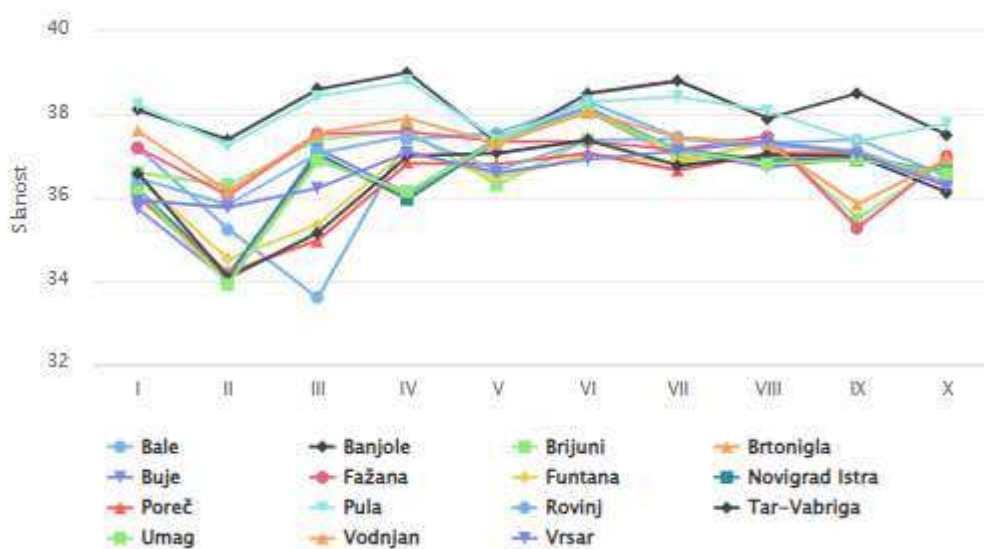


Slika 14. Prosječne temperature mora po ispitivanjima i područjima ispitivanja

ISTOČNA OBALA ISTRE



ZAPADNA OBALA ISTRE



Slika 15. Prosječne slanosti mora po ispitivanjima i područjima ispitivanja

6. ONEČIŠĆENJA

U sezoni kupanja 2025. godine zabilježeno je 5 kratkotrajnih onečišćenja (Bale - Kolone – uvala Sv. Pavao, Pula - Hotel Histria - ispod hotela, Poreč – Peškera – lijeva strana uvale, AC Tunarica – lijeva strana uvale i Tarska vala).

Izvanredna onečišćenja nisu zabilježena.

6.1. KRATKOTRAJNA ONEČIŠĆENJA

U toku sezone 2025.godine dogodilo se pet kratkotrajnih onečišćenja.

To su onečišćenja koja se utvrde mikrobiološkim analizama u toku redovnog monitoringa. U pravilu, u slučajevima kratkotrajnih i iznenadnih onečišćenja laboratorij uzorkuje minimalno tri uzorka i to na lokaciji plaže te 50-ak m lijevo i desno od plaže. Obrađuju se sva tri uzorka i u bazu upisuje najlošiji rezultat.

1. Bale – Kolone – uvala Sv. Pavao - 4. uzorkovanje

Tablica 17. Rezultati kratkotrajnog onečišćenja na plaži 7246, Kolone – uvala Sv. Pavao

Šifra	Postaja	Datum uzorkovanja	Temp. zraka	Temp. mora	Slanost	Crijevni enterokoki	<i>Escherichia coli</i>	Kakvoća	
7246	Kolone, Bale, Kolone - Uvala Sv. Pavao	02.07.2025. 08:00	26	24.5	36.7	26	436	nezadovoljavajuće	
7246	Kolone, Bale, Kolone - Uvala Sv. Pavao	03.07.2025. 12:50	31	26.5	37.6	36	7	izvrsno	
7246	Kolone, Bale, Kolone - Uvala Sv. Pavao	04.07.2025. 08:15	30	26	37.6	0	58	izvrsno	

2. Pula – Hotel Histria – ispod hotela - 6. uzorkovanje

Tablica 18. Rezultati kratkotrajnog onečišćenja na plaži 7231, Hotel Histria – ispod hotela

Šifra	Postaja	Datum uzorkovanja	Temp. zraka	Temp. mora	Slanost	Crijevni enterokoki	<i>Escherichia coli</i>	Kakvoća	
7231	Verudela, Pula, Hotel Histria - Ispod hotela	01.08.2025. 09:28	24	25	38.5	1	2200	nezadovoljavajuće	
7231	Verudela, Pula, Hotel Histria - Ispod hotela	02.08.2025. 11:14	25	25.5	38	16	10	izvrsno	
7231	Verudela, Pula, Hotel Histria - Ispod hotela	03.08.2025. 08:54	21	24.5	37.5	22	53	izvrsno	

3. Poreč – Peškera – lijeva strana uvale - 8. uzorkovanje

Tablica 19. Rezultati kratkotrajnog onečišćenja na plaži 7064, Peškera – lijeva strana uvale

Šifra	Postaja	Datum uzorkovanja	Temp. zraka	Temp. mora	Slanost	Crijevni enterokoki	<i>Escherichia coli</i>	Kakvoća	
7064	Poreč, Poreč, Peškera - Lijeva strana uvale	26.08.2025. 09:57	27.5	25	37	192	750	nezadovoljavajuće	
7064	Poreč, Poreč, Peškera - Lijeva strana uvale	27.08.2025. 12:00	26.2	24.8	37.2	60	165	dobro	
7064	Poreč, Poreč, Peškera - Lijeva strana uvale	28.08.2025. 09:10	25	24	37	45	830	nezadovoljavajuće	

7064	Poreč, Poreč, Peškera - Lijeva strana uvale	29.08.2025. 08:25	25	25	37.8	27	114	dobro	
7064	Poreč, Poreč, Peškera - Lijeva strana uvale	30.08.2025. 08:10	21	24	37.4	124	880	nezadovoljavajuće	
7064	Poreč, Poreč, Peškera - Lijeva strana uvale	31.08.2025. 10:40	25	25	37.7	20	166	dobro	
7064	Poreč, Poreč, Peškera - Lijeva strana uvale	01.09.2025. 13:05	26	24.8	37.2	11	10	izvrsno	

4. Raša – AC Tunarica – lijeva strana uvale - 8. uzorkovanje

Tablica 20. Rezultati kratkotrajnog onečišćenja na plaži 7209, AC Tunarica – lijeva strana uvale

Šifra	Postaja	Datum uzorkovanja	Temp. zraka	Temp. mora	Slanost	Crijevni enterokoki	<i>Escherichia coli</i>	Kakvoća	
7209	Tunarica, Raša, AC Tunarica - Lijeva strana uvale	28.08.2025. 11:50	26	24.6	38.4	10	521	nezadovoljavajuće	
7209	Tunarica, Raša, AC Tunarica - Lijeva strana uvale	29.08.2025. 09:55	24.2	24	38.2	1	23	izvrsno	
7209	Tunarica, Raša, AC Tunarica - Lijeva strana uvale	30.08.2025. 07:30	23	23.2	39.2	5	72	izvrsno	

5. Tar-Vabriga – Tarska vala - 9. uzorkovanje

Tablica 21. Rezultati kratkotrajnog onečišćenja na plaži 7262, Tarska vala

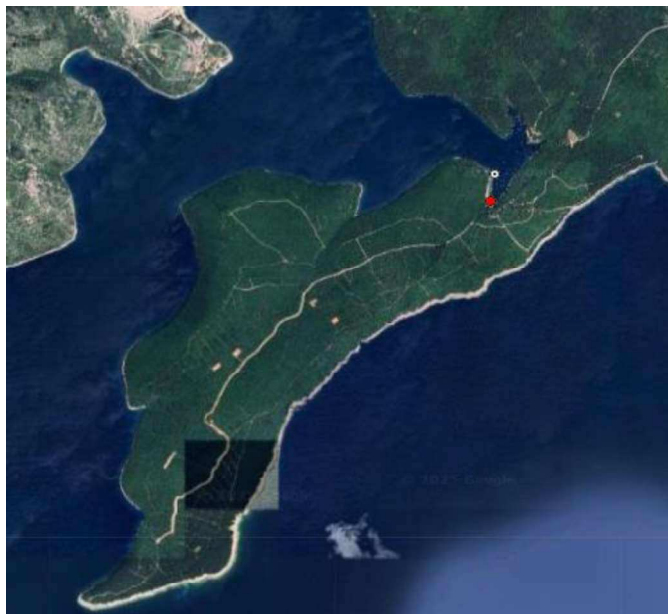
Šifra	Postaja	Datum uzorkovanja	Temp. zraka	Temp. mora	Slanost	Crijevni enterokoki	<i>Escherichia coli</i>	Kakvoća	
7262	Tarska vala, Tar-Vabriga, Tarska vala	09.09.2025. 12:45	27	25	36.9	0	<u>560</u>	nezadovoljavajuće	
7262	Tarska vala, Tar-Vabriga, Tarska vala	10.09.2025. 10:05	20	24	36.5	12	19	izvrsno	
7262	Tarska vala, Tar-Vabriga, Tarska vala	11.09.2025. 09:39	22	24	34.5	23	44	izvrsno	

7. PRIJEDLOZI NOVIH PLAŽA I KOMENTARI

U toku sezone 2025., preko mrežne aplikacije za morske plaže, stiglo je 10 prijedloga i 2 komentara građana.

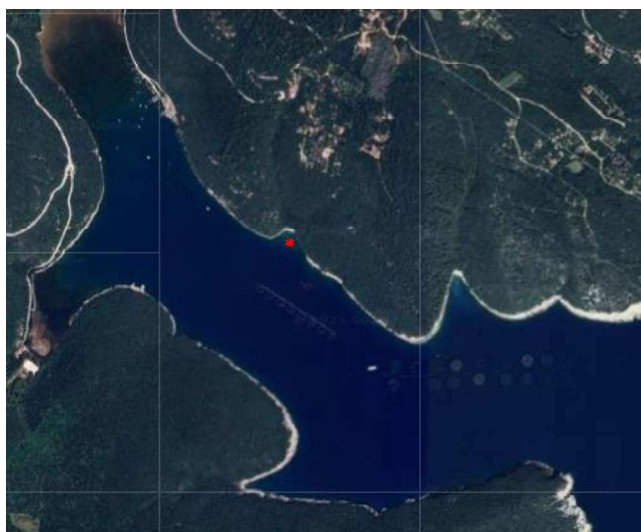
Prijedlozi:

1. Raša – AC Tunarica - lijeva strana uvale - crvena oznaka – prijedlog dodatne mjerne točke uz postojeću (bijela oznaka) - 26.06.2025. (Slika 22.).



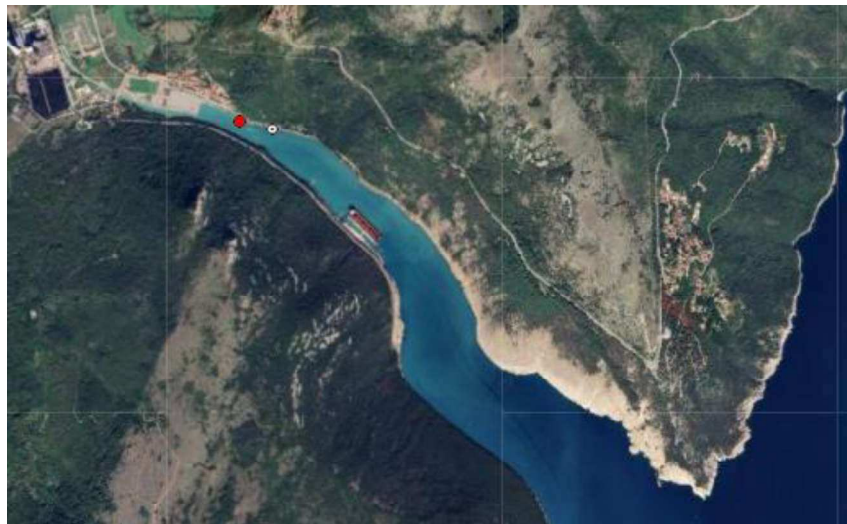
Slika 22. Prijedlog dodatne mjerne točke (označeno crveno)

2. Šišan – uvala Budava – plaža Budava - crvena oznaka – prijedlog nove plaže - 07.07.2025. (Slika 23.).



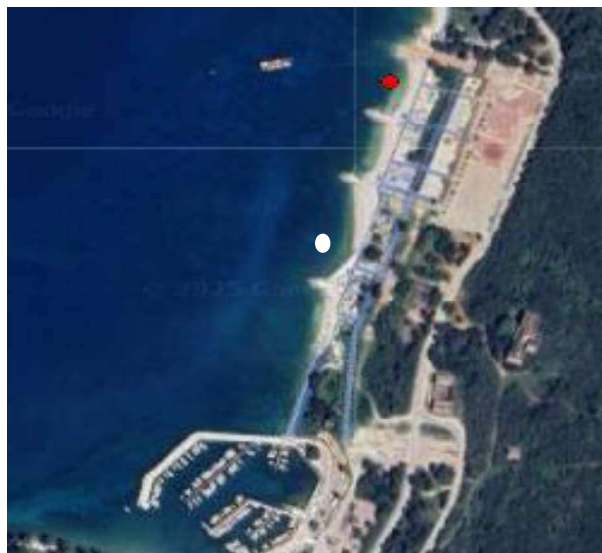
Slika 23. Prijedlog nove plaže (označene crveno)

3. Kršan – Plominski zaljev – Dražine zapad – prijedlog dodatne mjerne točke uz postojeću (bijela oznaka) - 08.07.2025. (Slika 24.)



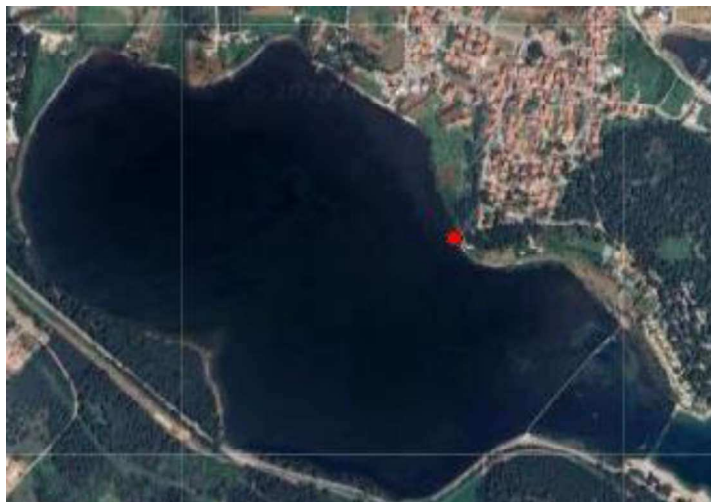
Slika 24. Prijedlog dodatne mjerne točke (označene crveno)

4. Pula - Hidrobaza – crvena oznaka – prijedlog dodatne mjerne točke uz postojeću (bijela oznaka) – 18.07.2025. (Slika 25.).



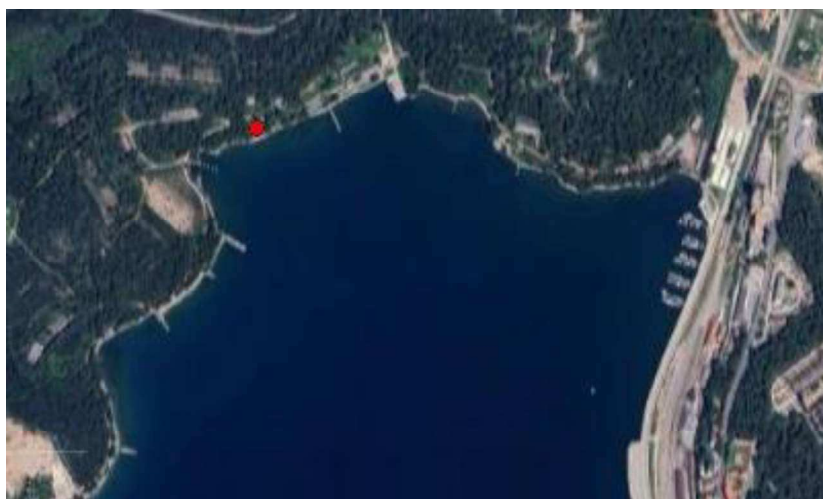
Slika 25. Prijedlog dodatne mjerne točke (označeno crveno)

5. Pomer – uvala Šćuza – crvena oznaka - zahtjev za mjerenjem onečišćenja unutar Šćuze
- 20.07.2025. (Slika 26.)



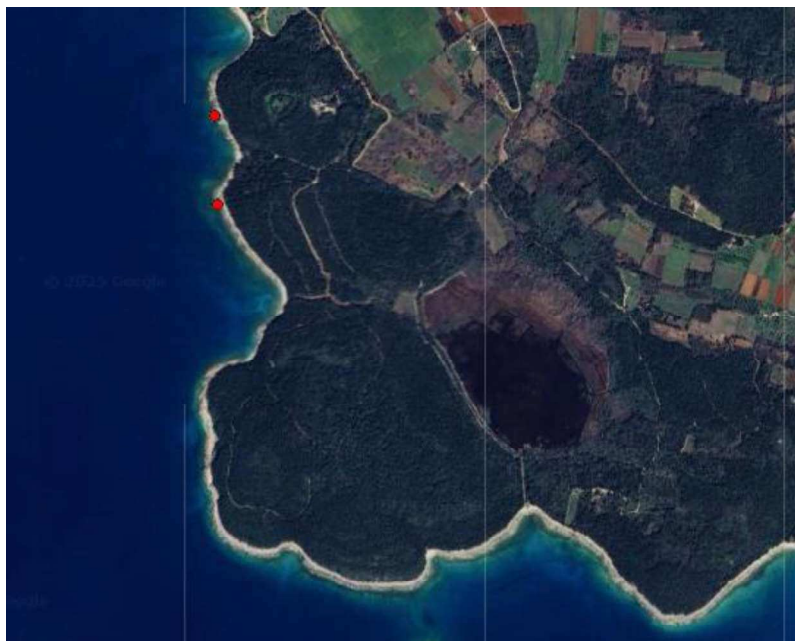
Slika 26. Lokacija mjerenja onečišćenja (označeno crveno)

6. Pula – Pulska luka – Valelunga – crvena oznaka - prijedlog analize kakvoće mora na neuređenoj plaži – 19.08.2025. (Slika 27.)



Slika 27. Prijedlog analize kakvoće mora (označeno crveno)

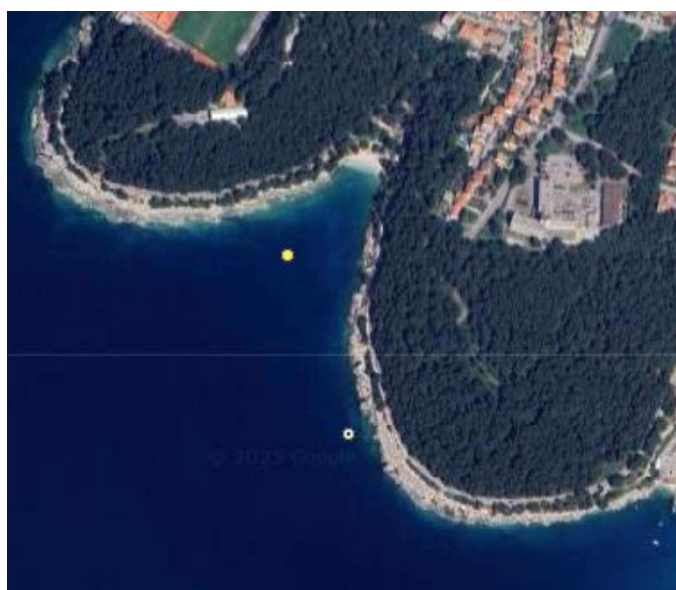
7. Rovinj – plaža Cisterna – crvene oznake – prijedlog novih plaža – 17.09.2025. (Slika 28.)



Slika 28. Prijedlog novih plaža (označeno crveno)

Komentari:

1. Pula – 7147 Gortanova uvala – pritužba na čistoću plaže (smeće i opušci) – 09.09.2025.
(Slika 29.)



Slika 29. Gortanova uvala (označeno žuto)

2. Pula – 7146 Valkane – pritužba na čistoću plaže (smeće i opušci) – 09.09.2025.
(Slika 30.)



Slika 30. Valkane (označeno žuto)

ZAKLJUČAK

Ispitivanje kvalitete mora za kupanje na plažama u sezoni kupanja 2025. godine provedeno je prema Uredbi o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08).

U program ispitivanja uključeno je 220 mjernih točaka.

Ispitano je ukupno 2200 uzoraka u redovnom ispitivanju i 14 uzoraka na osnovu pojava kratkotrajnih onečišćenja.

Ocjena pojedinačnih uzoraka mora na plažama (mjernim mjestima), koje su statistički obrađene:

- 97,91 % izvrsna kakvoća mora (2154/2200)
- 1,32 % dobra kakvoća mora (29/2200)
- 0,77 % zadovoljavajuća kakvoća mora (17/2200)
- 0 % nezadovoljavajuća kakvoća mora (0/2200)

Ocjena pojedinačnih uzoraka uključujući sve analize na osnovu pojava kratkotrajnih onečišćenja:

- 97,47 % izvrsna kakvoća mora (2158/2214)
- 1,45 % dobra kakvoća mora (32/2214)
- 0,77 % zadovoljavajuća kakvoća mora (17/2214)
- 0,32 % nezadovoljavajuća kakvoća mora (7/2214)

Godišnja ocjena plaža (mjernih mjesta):

- 210 mjernih mjesta je ocijenjeno s izvrsnom kakvoćom mora ili 95,5 %,
- 9 mjernih mjesta s dobrom kakvoćom mora ili 4,1 %
- 1 mjerno mjesto s ocjenom zadovoljavajuće kakvoće mora ili 0,5 %,
- 0 mjernih mjesta s ocjenom kakvoće mora nezadovoljavajuće ili 0 %.

Konačna ocjena plaža (mjernih mjesta) za 4 sezone kupanja (zadnja + 3 prethodne), od 2022. - 2025. godine.

- 217 mjernih mjesta ocijenjeno s izvrsnom kakvoćom mora ili 100,0 %,
- 0 mjernih mjesta s ocjenom dobre kakvoće mora ili 0 %
- 0 mjernih mjesta s ocjenom zadovoljavajuće kakvoće mora ili 0 %,
- 0 mjernih mjesta s ocjenom kakvoće mora nezadovoljavajuće ili 0 %.

U rujnu, na južnoj i zapadnoj obali Istre, zabilježila se najezda rebraša, invazivne vrste, što je rezultiralo gustim i želatinoznim nakupinama uz obalu.

Navedena pojava uzrokovala je brojne pritužbe i komentare kupaca, ocjenjujući more neadekvatnim za kupanje.

Prema sadašnjoj zakonskoj regulativi, donošenje ocjene je jasno definirano. Ocjena se donosi na osnovu izmjerenog mikrobiološkog onečišćenja u odnosu na postavljene granične vrijednosti za svaku pojedinu kategoriju kakvoće mora.

Različiti oblici vidljivog onečišćenja (sluzave nakupine, nakupine različitih vrsta algi sa specifičnim obojenjem i slično) ukoliko su prisutni u vrijeme uzorkovanja, bilježe se i unose u bazu podataka, ali se na osnovu tih elemenata ne donosi ocjena kakvoće mora.

Slika na naslovnoj stranici: Uvala Mali Portić, Premantura, Kamenjak