



Valsts aģentūra  
**„SABIEDRĪBAS VESELĪBAS AĢENTŪRA”**

Reģ. Nr. 900 000 529 76  
Klijānu ielā 7, Rīga, LV-1012  
Tālrunis: 670 815 10  
Fakss: 673 390 06

**PĀRSKATS PAR PELDVIETU  
ŪDENS KVALITĀTI  
2008. GADA PELDSEZONĀ**

Rīga, 2009

## Satura rādītājs

<b>IEVADS</b>	3. lpp.
<b>MONITORINGS</b>	7. lpp.
<b>PELDVIETU ŪDENS KVALITĀTES NOVĒRTĒŠANAS PRINCIPI</b>	8. lpp.
<b>PELDVIETU ŪDENS KVALITĀTES OPERATĪVĀS NOVĒRTĒŠANAS REZULTĀTI</b>	11. lpp.
<b>PELDVIETU ŪDENS KVALITĀTE VISĀ PELDSEZONAS LAIKĀ KOPUMĀ</b>	13. lpp.
<b>PELDVIETU ŪDENS KVALITĀTE UPJU BASEINU APGABALOS</b>	21. lpp.
<b>„ZILĀ KAROGA” KUSTĪBA</b>	24. lpp.
<b>SECINĀJUMI</b>	26. lpp.
<b>PIELIKUMS</b> PELDVIETU ŪDENS KVALITĀTE ILGLAICĪGĀ PERSPEKTĪVĀ, ANALIZĒJOT E.COLI SKAITU ŪDENĪ, VISĀ 2008. GADA PELDSEZONAS LAIKĀ KOPUMĀ LATVIJAS ADMINISTRATĪVAJOS RAJONOS	28. lpp.
Aizkraukles rajons	29. lpp.
Alūksnes rajons	30. lpp.
Balvu rajons	31. lpp.
Bauskas rajons	32. lpp.
Cēsu rajons	33. lpp.
Daugavpils un Daugavpils rajons	34. lpp.
Dobeles rajons	35. lpp.
Gulbenes rajons	36. lpp.
Jēkabpils rajons	37. lpp.
Jelgava un Jelgavas rajons	38. lpp.
Jūrmala	39. lpp.
Krāslavas rajons	40. lpp.
Kuldīgas rajons	41. lpp.
Liepāja un Liepājas rajons	42. lpp.
Limbažu rajons	44. lpp.
Ludzas rajons	45. lpp.
Madonas rajons	46. lpp.
Ogres rajons	47. lpp.
Preiļu rajons	48. lpp.
Rēzekne un Rēzeknes rajons	49. lpp.
Rīga	50. lpp.
Rīgas rajons	51. lpp.
Saldus rajons	53. lpp.

Talsu rajons	54. lpp.
Tukuma rajons	55. lpp.
Valkas rajons	56. lpp.
Valmiera un Valmieras rajons	57. lpp.
Ventspils un Ventspils rajons	58. lpp.

## Ievads

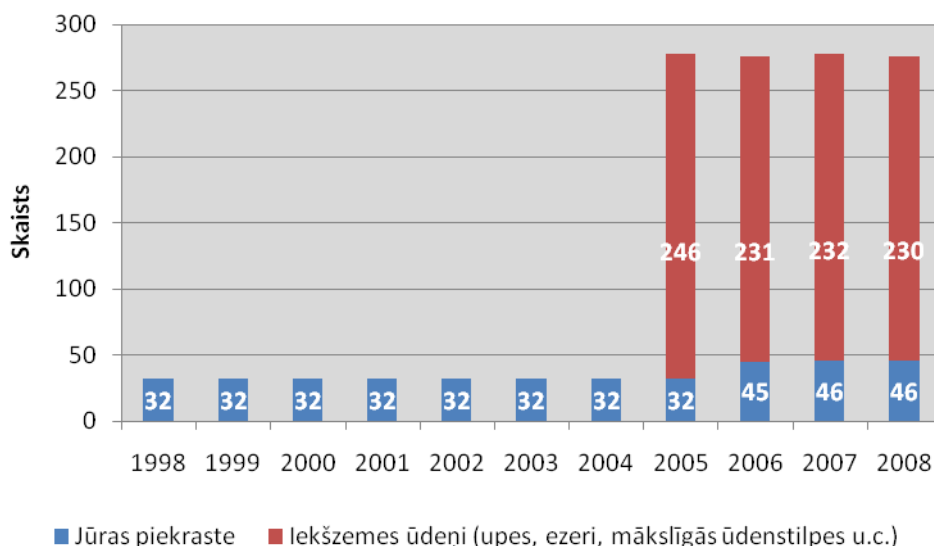
Latvija ir bagāta ar ūdeņiem – valstī ir 2256 ezeri, kuri ir lielāki par 1 ha, un >12400 upju. Aptuveni 40% ezeru atrodas Latgalē. Lielāko daļu Latvijas upju veido upes, kuru garums ir <10 km. Tikai 880 upju garums pārsniedz 10 km. Turklāt Latvijā ir gara jūras piekraste - ~500 km, tai skaitā Rīgas jūras līča piekraste stiepjas ~308 km garumā.

Liela daļa ezeru un upju, kā arī jūras piekraste vasarā tiek izmantota atpūtai un peldēšanai. Ūdens kvalitāte ir viens no būtiskākajiem vides faktoriem, kas ietekmē cilvēku veselību, tiem peldoties. Valsts aģentūra „Sabiedrības veselības aģentūra” (SVA) veic peldvietu ūdens kvalitātes monitoringu peldsezonas laikā, kuras ilgums Latvijas normatīvajos aktos ir noteikts no 15.maija līdz 15.septembrim.

Peldvietu ūdens kvalitātes monitorings un tā kvalitātes novērtēšana tiek veikta atbilstoši Eiropas Savienības (ES) un Latvijas normatīvo aktu prasībām - līdz 2007.gadam atbilstoši Eiropas Padomes Direktīvas 76/160/EEK (1975.gada 8.decembris) par peldvietu ūdens kvalitāti prasībām, bet, sākot ar 2008.gada peldsezonu, saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2006/7/EK (2006.gada 15.februāris) par peldvietu ūdens kvalitātes pārvaldību un Direktīvas 76/160/EEK atcelšanu prasībām.

2008.gada 7.jūlijā Ministru kabinets pieņēma noteikumus Nr. 523 „Noteikumi par peldvietu ūdens monitoringu, kvalitātes nodrošināšanu un prasībām sabiedrības informēšanai”, kas Direktīvas 2006/7/EK prasības ievieša Latvijas nacionālajā likumdošanā. Noteikumu 1.pielikumā ir minētas peldvietas, par kurām informācija iepriekš ir sniegta Eiropas Komisijai un kuru valsts budžeta finansētu monitoringu ir paredzēts veikt arī 2008. un 2009.gadā. Ar 2010.gada peldsezonu notiks novērojamo peldvietu pārskatīšana, akcentējot tās peldvietas, kuras ir norādītas pašvaldību teritoriju plānojumos.

Līdz 2005.gadam peldvietu ūdens valsts monitorings tika veikts tikai tajās Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes peldvietās, kuras ir minētas 1998.gada 11.augustā pieņemtajos Ministru kabineta noteikumos Nr. 300 „Peldvietu iekārtošanas un higiēnas noteikumi”<sup>1</sup> (1.att.). Atsevišķos gadījumos pašvaldības par saviem līdzekļiem pasūtīja peldvietu ūdens monitoringa veikšanu arī iekšzemes ūdeņos – upju un ezeru peldvietās.

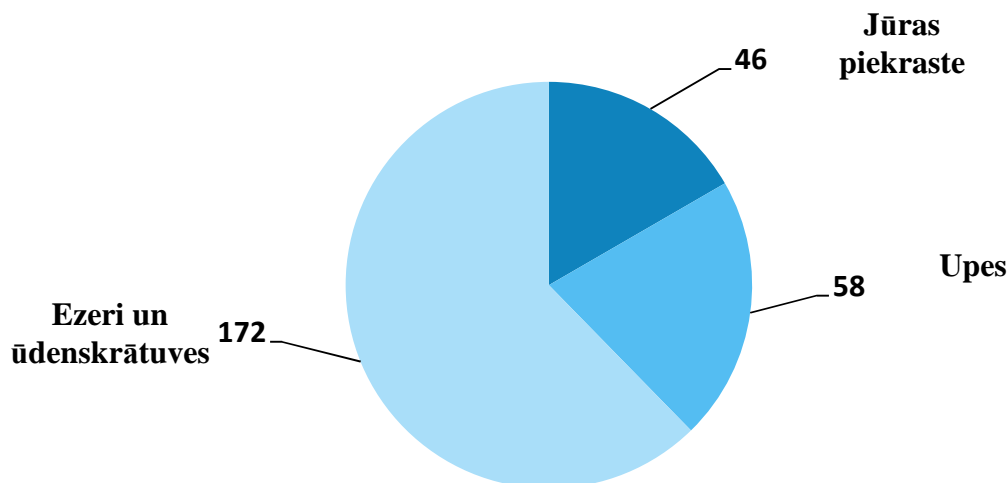


**1.attēls.** Peldvietu ūdens kvalitātes novērojumu staciju skaits valsts monitoringa ietvaros, 1998.-2008.g.

<sup>1</sup> Grozījumi noteikumos izdarīti 2003.gada 28.oktobrī un 2006.gada 4.jūlijā

Sākot ar 2005.gadu, SVA veic gan Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes, gan arī iekšzemes ūdeņu peldvietu monitoringu.

2008.gadā peldvietu ūdens kvalitātes monitorings veikts pavisam 276 peldvietās – 46 jūras piekrastes peldvietās, 58 upju peldvietās un 172 ezeru un ūdenskrātuvi peldvietās (2.att.).



2.attēls. Peldvietu ūdens kvalitātes novērojumu staciju skaits 2008.gadā.

Peldvietu sadalījums pa Latvijas administratīvajiem rajoniem un statistiskajiem reģioniem<sup>2</sup> atspoguļots attiecīgi 3. un 4.attēlā.

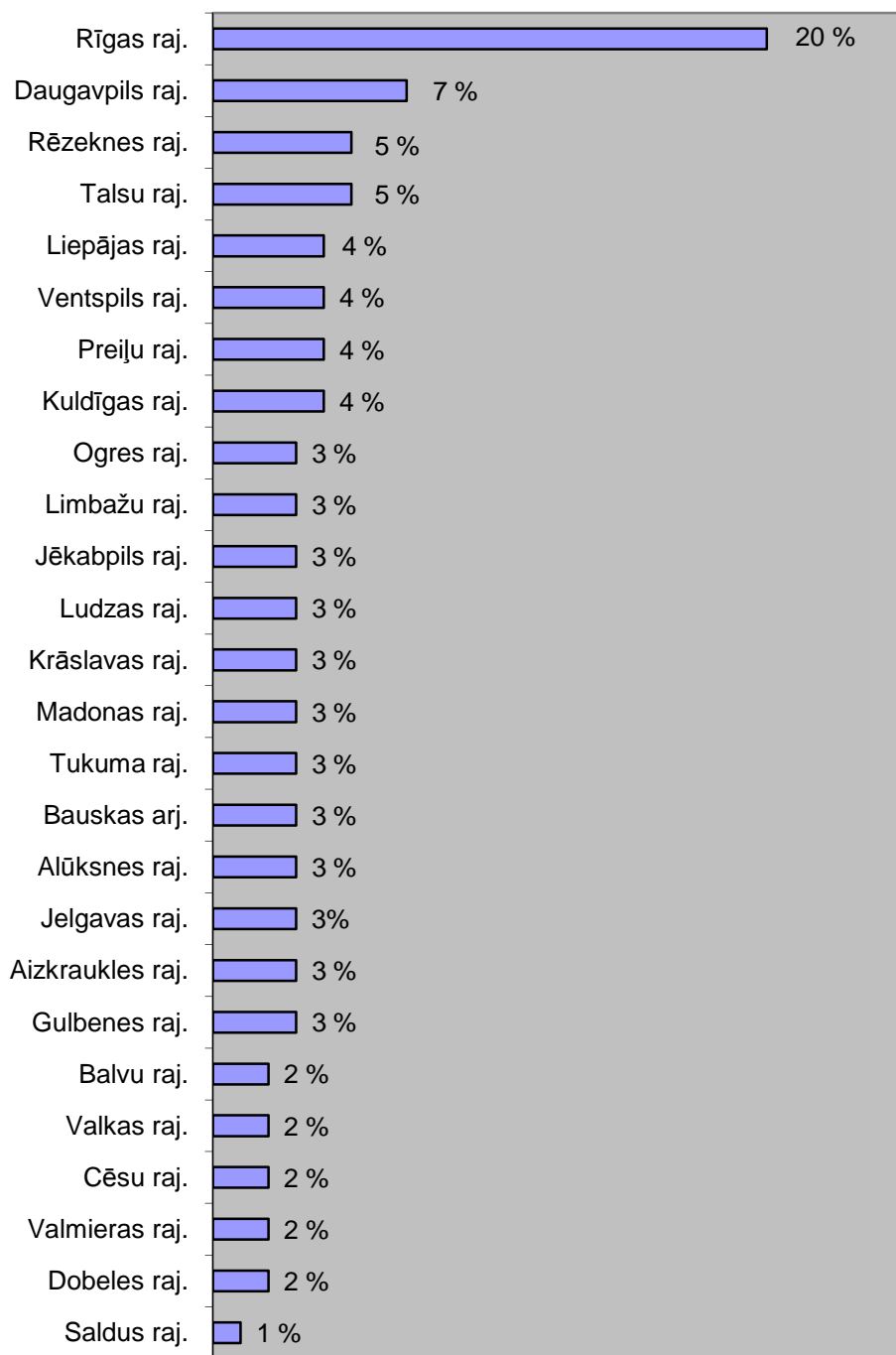
**Pierīgas reģionu** veido Jūrmala, Limbažu rajons, Ogres rajons, Tukuma rajons un Rīgas rajons. Savukārt **Vidzemes reģionā** ietilpst Alūksnes rajons, Cēsu rajons, Gulbenes rajons, Madonas rajons, Valkas rajons un Valmieras rajons, bet **Latgales reģionā** – Daugavpils pilsēta un rajons, Rēzeknes pilsēta un rajons, Balvu rajons, Krāslavas rajons, Ludzas rajons un Preiļu rajons. **Zemgales reģionu** veido Jelgavas pilsēta un rajons, Aizkraukles rajons, Bauskas rajons, Dobeles rajons un Jēkabpils rajons, bet **Kurzemes reģionu** – Liepājas pilsēta un rajons, Ventspils pilsēta un rajons, Kuldīgas rajons, Saldus rajons un Talsu rajons. **Rīgas statistisko reģionu** veido Rīgas pilsēta.

20% peldvietu, kuru ūdens kvalitātes monitorings veikts 2008.gadā, atrodas Rīgā un Rīgas rajonā, t.sk. arī Jūrmalas pludmales zonā. Jāņem vērā, ka Rīga un Rīgas rajons ir teritorija ar vislielāko iedzīvotāju skaitu un blīvumu, kā arī lielāko gan vietējo, gan ārvalstu tūristu daudzumu, kas ir potenciāli peldvietu izmantotāji.

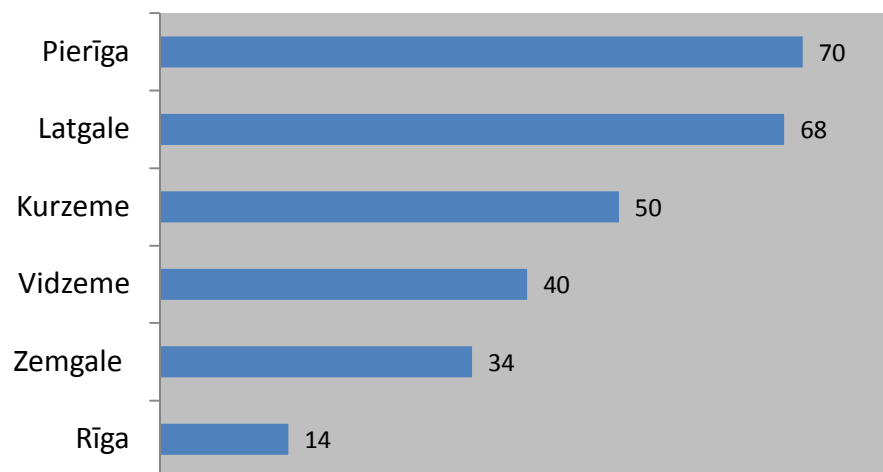
Otrajā lielākajā Latvijas pilsētā Daugavpilī un Daugavpils rajonā atrodas 7% visu peldvietu, bet pārējos Latvijas administratīvajos rajonos to skaits ir mazāks. Tomēr jāuzsver, ka monitorējamo peldvietu sadalījums pa Latvijas rajoniem kopumā ir vairāk vai mazāk vienmērīgs.

Analizējot reģionu griezumā, visvairāk peldvietu ir Pierīgā (70) un Latgalē (68) (4.att.).

<sup>2</sup> Ministru kabineta 2004.gada 28.aprīļa Rīkojums Nr. 271 „Par Latvijas Republikas statistiskajiem reģioniem un tajos ietilpstošajām administratīvajām vienībām”



**3.attēls.** Peldvietu sadalījums pa Latvijas administratīvajiem rajoniem 2008.gadā.



**4.attēls.** Peldvietu skaits dažādos Latvijas reģionos 2008.gadā.

Pārskats ir domāts sabiedrības veselības un vides aizsardzības speciālistiem un studentiem, pašvaldību darbiniekiem, kā arī ikvienam, kurš vasarā labprāt peldas un kuram rūp peldvietu ūdens kvalitāte.

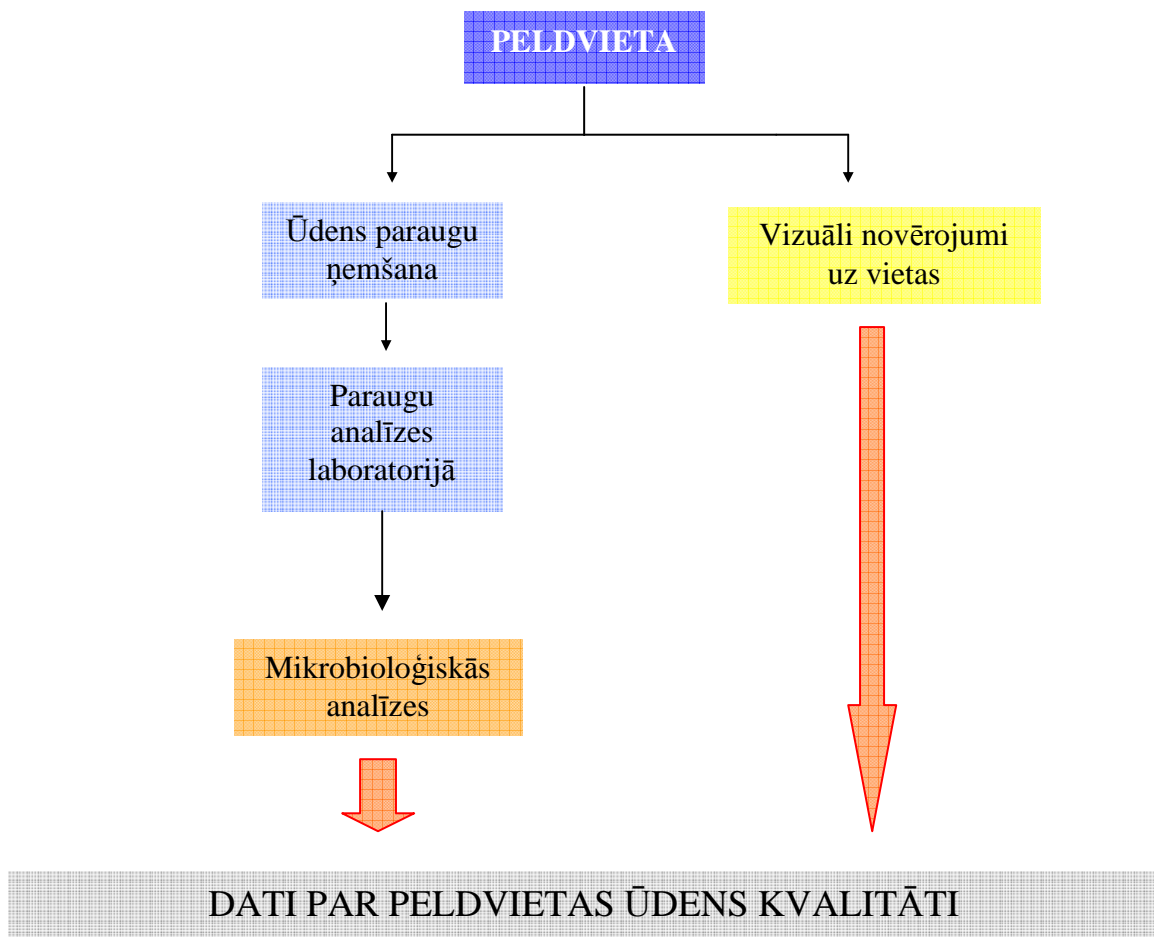
Peldvietu ūdens kvalitātes pārskatu ir sagatavojuši SVA Vides veselības daļas speciālisti I. Gluhovska, N. Kadiķis, L. Tracevska un K. Zeiļa.

## Monitorings

Ar 2008.gadu peldvietu ūdens kvalitātes monitorings ir piedzīvojis izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējiem gadiem. Ķīmisko un fizikāli ķīmisko rādītāju analīzes netiek veiktas, savukārt mikrobioloģisko rādītāju analīzes shēma ir vienkāršota – vairs netiek noteikts kopējais koliformu baktēriju un salmonellu skaits.

Peldvietu ūdens kvalitātes monitoringa procesa shēma ir parādīta 5.attēlā. Ūdens paraugi tiek ņemti peldsezonas laikā no 15.maija līdz 15.septembrim vienu reizi divās nedēļās, kas kopumā veido ~10 paraugus. Pirmo paraugu ņem aptuveni nedēļu pirms peldsezonas sākuma. Ūdens paraugi tiek nogādāti laboratorijā mikrobioloģisko analīžu veikšanai. Ņemot ūdens paraugus, paralēli veic peldvietas vizuālu pārbaudi, lai konstatētu netipiskas ūdens krāsas izmaiņas, pārmērīgu zilaļģu savairošanos (tā saukto ūdens „ziedēšanu”), ūdens piesārņojumu ar peldošiem atkritumiem, naftas produktiem vai virsmas aktīvām vielām, par ko liecina ilgstoši noturīgas putas.

Ūdens paraugos laboratorijā, atbilstoši Direktīvas 2006/7/EK prasībām, tiek noteikti tikai mikrobioloģiskie rādītāji – Escherichia coli (E.coli jeb fekālās koliformas) un zarnu enterokoku baktēriju skaits, kas ir mikrobioloģiskā piesārņojuma indikatori un liecina par iespējamo ūdens fekālo piesārņojumu.



**5.attēls.** Peldvietu ūdens kvalitātes monitoringa shēma.



## Peldvietu ūdens kvalitātes novērtēšanas principi

Peldvietas ūdens kvalitātes novērtēšana tiek veikta divos etapos:

- Operatīvais novērtējums pēc katras paraugu ņemšanas reizes;
- Peldvietas ūdens kvalitātes novērtējums ilglaicīgā perspektīvā kopumā, kuras mērķis ir noteikt pastāvīgos riskus, kas pasliktina vai var pasliktināt ūdens kvalitāti un apdraudēt cilvēka veselību.

### 1. Peldvietu ūdens kvalitātes operatīvais novērtējums

Veicot operatīvo novērtējumu, tiek vērtēti mikrobioloģisko rādītāju robežlielumu (1.tabula) pārsniegumi katrā individuālajā ūdens paraugā, lai pieņemtu lēmumu par peldēšanās aizliegšanu vai neieteikšanu peldēties, ja iespējams peldvietas ūdens fekālais piesārņojums ar cilvēka veselību apdraudošiem patogēnajiem mikroorganismiem. Savukārt peldvietas ūdens vizuāls novērtējums uz vietas sniedz papildu informāciju par iespējamo ķīmisko piesārņojumu, kas parasti rodas lokālas vai lielāka mēroga vides avārijas rezultātā, un zilaļģu masveida savairošanos.

**1.tabula**

Orientējoši kritēriji peldvietu ūdens kvalitātes operatīvai novērtēšanai<sup>3</sup>

N.p. k.	Rādītājs	Robežlielums	Metode
1.	Zarnu enterokoki (KVV/100 ml)	100	LVS EN ISO 7899-1:2006 „Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 1.daļa: Mikrometode (visiespējamākā skaita metode) virszemes ūdenim un notekūdenim” vai LVS EN ISO 7899-2:2006 „Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 2.daļa: Membrānfiltrācijas metode”
2.	Escherichia coli (KVV/100 ml)	2000	LVS EN ISO 9308-1:2006 „Ūdens kvalitāte. Escherichia coli un koliformas baktēriju noteikšana un uzskaitē. 1.daļa: Membrānfiltrācijas metode” vai LVS EN ISO 9308-3:2006 „Ūdens kvalitāte. Escherichia coli un koliformas baktēriju noteikšana un uzskaitē. 3.daļa: Mikrometode (visiespējamākais skaits), E.coli noteikšana un uzskaitē virszemes ūdenī un notekūdenī.”
3.	Zilaļģu u.c. fitoplanktona aļģu „ziedēšana”	Nedrīkst būt	vizuāla pārbaude

<sup>3</sup> 2008.gada 7.jūlija Ministru kabineta noteikumi Nr. 523 „Noteikumi par peldvietu ūdens monitoringu, kvalitātes nodrošināšanu un prasībām sabiedrības informēšanai”, 4.pielikums

4.	Naftas produkti	Nav raksturīgas smakas un peldošas plēves	organoleptiska un vizuāla pārbaude
5.	Virsmas aktīvās vielas	Nav ilgstoši noturīgu putu	vizuāla pārbaude
6.	Piesārņojums ar peldošiem u.c. atkritumiem	Nedrīkst būt	vizuāla pārbaude

Piezīme: KVV – kolonijas veidojošās vienības

Peldvietas ūdens kvalitātes operatīva novērtēšana pamatojas uz eksperta slēdzienu par mikrobioloģiskā piesārņojuma lielumu un raksturu:

- **Nav ieteicams peldēties**, ja *E.coli* skaits ir lielāks par 2000, bet nepārsniedz 3000 mikroorganismu šūnas 100 ml ūdens un/vai *zarnu enterokoku* skaits pārsniedz 300, bet nepārsniedz 500 mikroorganismu šūnas 100 ml ūdens;
- **Aizliegts peldēties**, ja *E.coli* skaits ir lielāks par 3000 mikroorganismu šūnām 100 ml ūdens un/vai *zarnu enterokoku* skaits pārsniedz 500 mikroorganismu šūnas 100 ml ūdens.

Jāuzsver, ka šobrīd ES līmenī peldūdeņu operatīvai novērtēšanai uzmanība netiek pievērsta un Direktīva 2006/7/EK nekādus kritērijus neizvirza, tomēr daudzas dalībvalstis jau izmanto vai plāno izstrādāt savus nacionālos kritērijus.

Peldēšanās nav pieļaujama, ja ūdenī ir vērojama pārmērīga zilaļģu savairošanās, kas izpaužas kā ūdens iekrāsošanās zilganzaļā krāsā vai arī ūdens virsmas pārklāšanās ar zilganzaļu plēvi. Zilaļģes apdraud peldētāju veselību, jo, tām sadaloties, ūdenī var izdalīties toksīni. Zilaļģu toksīniem var būt ādu un gļotādu kairinoša iedarbība, kas izsauc dažādas alerģiskas reakcijas. Retākos gadījumos peldēšanās šādā ūdenī, ja ūdens lielos daudzumos nokļūst gremošanas sistēmā, var radīt saindēšanos, jo toksīniem piemīt arī hepatotoksiska un neirotoksiska iedarbība.

Jāatzīmē, ka zilaļģu savairošanās parasti notiek stāvošos un ar augu barības vielām piesārņotos ūdeņos siltos laika apstākļos. Tas liecina par sliktu ezera ekoloģisko kvalitāti kopumā, jo īpaši, ja zilaļģu savairošanās notiek gadu no gada.

## 2. Peldvietu ūdens kvalitātes ilglaicīgais novērtējums

Ar jaunās Direktīvas 2006/7/EK un Ministru kabineta noteikumu Nr. 523 pieņemšanu kardināli tiek mainīti peldvietu ūdens kvalitātes novērtēšanas principi attiecībā uz ilglaicīgās kvalitātes novērtēšanu. Peldvietas ūdens kvalitātes novērtējums ilglaicīgā perspektīvā jāveic, ņemot vērā **četrus pēdējo peldsezonu** datus un piemērojot statistiskās analīzes kritērijus, kas doti 2. un 3.tabulā<sup>4</sup>. Līdz ar to šobrīd vēl nav iespējams veikt novērtējumu, kurš atbilst Direktīvas 2006/7/EK prasībām, jo pirms 2008.gada zarnu

<sup>4</sup> Peldvietas ūdens tiek klasificēts kā **izcila, laba, pietiekama** vai **zema** kvalitātes ūdens

enterokoku skaits parasti netika noteikts. Eiropas Komisija strādā pie novērtēšanas vadlīnijām pārejas periodā<sup>5</sup>.

**2.tabula**

Iekšzemes ūdeņu peldvietu ilglaicīgās kvalitātes kritēriji<sup>6</sup>

N.p. k.	Rādītājs	Izcila kvalitāte	Laba kvalitāte	Pietiekama kvalitāte
1.	Zarnu enterokoki (KVV/100 ml)	200 <sup>(1)</sup>	400 <sup>(1)</sup>	330 <sup>(2)</sup>
2.	Escherichia coli (KVV/100 ml)	500 <sup>(1)</sup>	1000 <sup>(1)</sup>	900 <sup>(2)</sup>

Piezīmes: KVV – kolonijas veidojošās vienības

<sup>(1)</sup> Pamatojoties uz 95.procentiles novērtēšanu

<sup>(2)</sup> Pamatojoties uz 90.procentiles novērtēšanu

**3.tabula**

Jūras piekrastes peldvietu ilglaicīgās kvalitātes kritēriji<sup>6</sup>

N.p. k.	Rādītājs	Izcila kvalitāte	Laba kvalitāte	Pietiekama kvalitāte
1.	Zarnu enterokoki (KVV/100 ml)	100 <sup>(1)</sup>	200 <sup>(1)</sup>	185 <sup>(2)</sup>
2.	Escherichia coli (KVV/100 ml)	250 <sup>(1)</sup>	500 <sup>(1)</sup>	500 <sup>(2)</sup>

Piezīmes: KVV – kolonijas veidojošās vienības

<sup>(1)</sup> Pamatojoties uz 95.procentiles novērtēšanu

<sup>(2)</sup> Pamatojoties uz 90.procentiles novērtēšanu

Līdz vienotu ES novērtēšanas kritēriju izstrādei pārejas periodā Latvijas peldvietu ūdens ilglaicīgās kvalitātes novērtējums 2008.gada peldsezonā ir veikts, balstoties uz nosacījumiem, kas E.coli tika izvirzīti Eiropas Padomes Direktīvā 76/160/EEC (1975.gada 8.decembris) par peldvietu ūdens kvalitāti (4.tabula).

<sup>5</sup> Direktīvas 2006/7/EK prasībām atbilstošs novērtējums jāveic ne vēlāk kā līdz 2015.gada peldsezonas sākumam

<sup>6</sup> 2008.gada 7.jūlija Ministru kabineta noteikumi Nr. 523 „Noteikumi par peldvietu ūdens monitoringu, kvalitātes nodrošināšanu un prasībām sabiedrības informēšanai”, 2.pielikums

#### 4.tabula

Peldvietu ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes rādītāji E.coli līdz 2007.gadam

Rādītājs	Robežlielums	Mērķlielums
Fekālo koliformu ( <i>E. coli</i> ) baktēriju skaits 100 ml	2000	100

Peldvietas ūdens kvalitātes novērtējums tiek veikts viena gada visas peldsezonas laikā kopumā, analizējot visu ņemto ūdens paraugu atbilstību E.coli skaita rādītāja robežlielumam un mērķlielumam. Peldvietas ūdens mikrobioloģiskā kvalitāte ir atbilstoša, ja:

- Vismaz 95% paraugu atbilst robežlieluma prasībām;
- Vismaz 80% paraugu atbilst mērķlieluma prasībām.

Tā kā 2008.gadā katrā peldvietā tika ņemti pavisam 10 ūdens paraugi, tad visiem paraugiem ir jāatbilst robežlieluma prasībām, bet mērķlieluma pārsniegumi visas peldsezonas laikā ir pieļaujami ne vairāk kā 2 paraugos.

### Peldvietu ūdens kvalitātes operatīvās novērtēšanas rezultāti

Pēc laboratorijas analīžu un vizuālo novērojumu rezultātiem, balstoties uz eksperta slēdzienu, peldvietu ūdens operatīvi tiek klasificēts 3 kategorijās: „peldēties atļauts”, „peldēties nav ieteicams” vai arī „peldēties aizliegts”. Ieteikums nepeldēties pamatā attiecas uz jutīgajām iedzīvotāju grupām – bērniem, vecākiem cilvēkiem un cilvēkiem ar hroniskām slimībām un novājinātu imūno sistēmu.

Pavisam 2008.gada peldsezonā pamatnovērojumu<sup>7</sup> monitoringa programmas ietvaros Latvijā paņemti 2760 ūdens paraugi jeb veikti 2760 novērojumi. **59** reizes ir izdots peldēšanās aizliegums (2,1% novērojumu), bet savukārt **41** reizi ir ieteikts atturēties no peldēšanās (1,5% novērojumu) paaugstinātā mikrobioloģiskā piesārņojuma dēļ. Līdz ar to paaugstināts mikrobioloģiskais piesārņojums tika konstatēts 3,6% ūdens paraugu. Vissliktākā peldvietu ūdens kvalitāte bija vērojama Rīgā un Rīgas rajonā, kur ir vislielākais iedzīvotāju blīvums, kā arī visvairāk izvērstas dažādas saimnieciskās aktivitātes. Citos rajonos peldvietu ūdens kvalitātes pasliktināšanās tika konstatēta epizodiski atsevišķās peldvietās.

Peldvietas, kuru ūdens mikrobioloģiskā kvalitāte bija vissliktākā, ir apkopotas 5.tabulā.

#### 5.tabula

Peldvietas ar biežākajiem peldēšanās ierobežojumiem 2008.gadā

Peldvieta	Pilsēta, rajons, pagasts	Aizliegumu skaits	Ieteikumu nepeldēties skaits
Lielupes peldvieta pie tilta	Rīgas raj., Salas pagasts	4	1
Linezers	Rīga	4	1
Daugavas upes peldvieta Saulkalnē	Rīgas raj., Salaspils novads	4	1

<sup>7</sup> Vairums gadījumos pēc liela mikrobioloģiskā piesārņojuma konstatēšanas peldvietā nākošajā nedēļā papildus tika ņemts atkārtots ūdens paraugs

**5.tabula** (turp.)

<b>Peldvieta</b>	<b>Pilsēta, rajons, pagasts</b>	<b>Aizliegumu skaits</b>	<b>Ieteikumu nepeldēties skaits</b>
Daugavas upes peldvieta Salaspilī	Rīgas raj., Salaspils	3	2
Bullupes peldvieta pie Birzes ielas	Rīga	3	0
Lielupes peldvieta Spunņupē	Rīgas raj., Salas pagasts	2	2
Gaiļezers	Rīga	2	1
Dambjapurva ezers	Rīga	2	1
Juglas ezers	Rīga	2	1
Jūdažu ezers	Rīgas raj., Siguldas novads	2	1

Piezīme: Katrā peldvietā pamatnovērojumu programmas ietvaros ņemti 10 ūdens paraugi

Praktiski visās peldvietās, kur 2008.gada peldsezonā ir konstatēts mikrobioloģiskais piesārņojums, bija paaugstināts zarnu enterokoku skaits ūdenī. Tā kā iepriekšējā gadā zarnu enterokoki tika analizēti tikai īpašos gadījumos, nevar apgalvot, ka Latvijas peldvietu ūdens kvalitāte ir stipri pasliktinājusies, lai gan pagājušajā gadā peldēšanās ierobežojumu bija daudz mazāk. Gan pagājušajā gadā, gan šogad analizētais E.coli baktēriju jeb zarnu nūjiņu skaits neliecina par ūdens kvalitātes būtisku pasliktināšanos. Direktīva 2006/7/EK, ieviešot zarnu enterokoku skaita ūdenī pastāvīgu noteikšanu, līdz ar to izvirza stingrākas prasības peldvietu ūdens kvalitātes novērtēšanai.

Jāatzīmē, ka atklātās jūras un Rīgas līča piekrastes peldvietās, t.sk. Jūrmalas peldvietās ūdens kvalitāte kopumā bija laba.

2008.gada peldsezonā zilaļģu masveida savairošanās dēļ peldēšanās bija aizliegta 4 ezeros, kā arī Balupē (6.tabula).

**6.tabula**

Peldvietas, kurās 2008.gadā novērota zilaļģu masveida savairošanās un peldēšanās bija aizliegta

<b>Peldvieta</b>	<b>Pilsēta, rajons, pagasts</b>	<b>Aizlieguma laiks</b>
Kovšu ezers	Rēzekne	Jūnija beigas – jūlija pirmā puse
Balvu ezera peldvieta „Ezermala 1”	Balvi	Jūlija beigas - augusts
Balvu ezera peldvieta „Ezermala 2”	Balvu raj., Kubuļu pagasts	Septembris
Adamovas ezers	Rēzeknes raj., Verēmu pagasts	Augusta vidus
Tiskādu ezers	Rēzeknes raj., Silmalas pagasts	Septembris
Balupe <sup>8</sup>	Balvi	Augusta vidus

<sup>8</sup> Visticamāk, ka zilaļģes tika ienestas no Balvu ezera

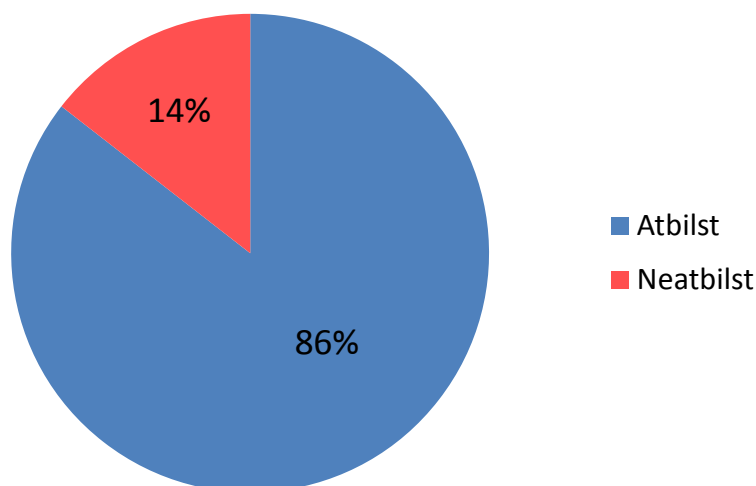
Jāuzsver, ka 6.tabulā minētajos ezeros – jo īpaši Balvu un Tiskādu ezeros pārmērīga zilaļģu savairošanās ir novērota arī iepriekšējos gados, kas liecina par šo ezeru slikto ekoloģisko kvalitāti, ko ir radījusi ilgstoša augu barības vielu noplūde no ezeru tuvumā esošajām lauksaimniecības zemēm un apdzīvoto vietu teritorijām.

Ja zilaļģu „ziedēšana” ir ūdens kvalitātes problēma, kas skar ezerus, tad mikrobioloģiskais piesārņojums visbiežāk vērojams upju peldvietās. Parasti pārmērīgam mikrobioloģiskajam piesārņojumam peldvietu ūdeņos ir epizodisks raksturs. To var radīt gan peldētāju elementārās personīgās higiēnas prasību ignorēšana un slikts peldvietu vispārīgais higiēniskais stāvoklis, gan mājdzīvnieku peldināšana, gan arī augšup pa upi esošo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu slikta darbība vai neattīrītu notekūdeņu iepludināšana. Ezeros ūdens mikrobioloģiskā piesārņojuma cēlonis var būt arī liels ūdensputnu blīvums.

Diskutējams paliek jautājums par zarnu enterokoku skaita kritērijiem peldvietu ūdenī cilvēka veselības aizsardzībai. Zinātniskajā literatūrā ir norādes, ka zarnu enterokoki ilgāku laiku saglabā savu dzīvotspēju dūņās, līdz ar to vairāk ir peldvietas rekreācijas slodzes un ne fekālā piesārņojuma indikators.

### **Peldvietu ūdens kvalitāte visā peldsezonas laikā kopumā**

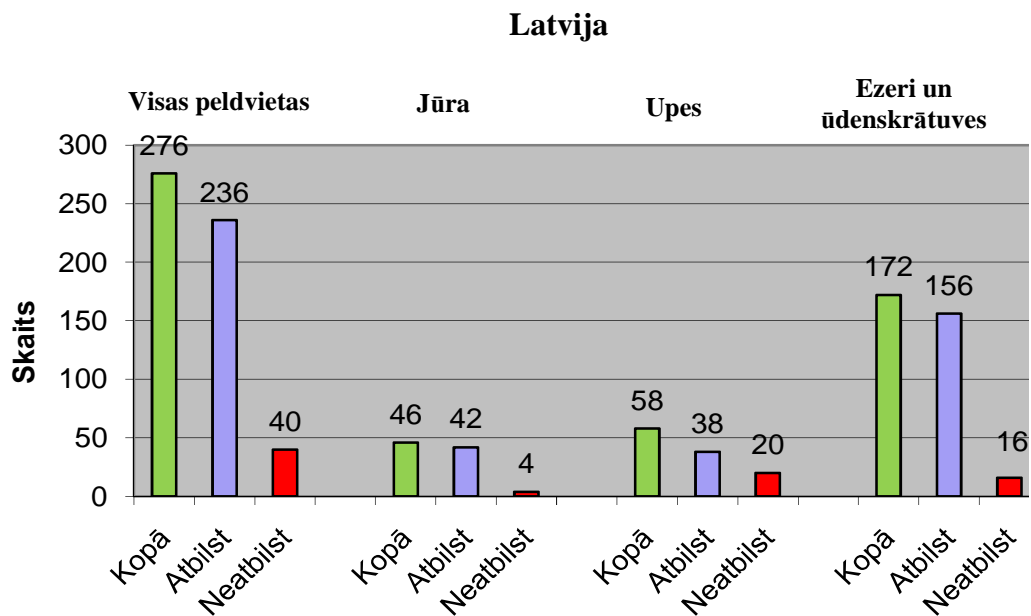
Ņemot vērā E.coli skaita robežlieluma un mērķlieluma pārsniegumus peldvietu ūdenī visas 2008.gada peldsezonas laikā, Latvijā kopumā ~14% peldvietu neatbilst kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā (6.att.) – respektīvi, pastāv draudi, ka to ūdens kvalitāte nav stabila un ir iespējama epizodiska ūdens kvalitātes pasliktināšanās. 2007.gadā šādu peldvietu bija 21%, tomēr jāņem vērā, ka iepriekš analizē tika izmantots arī kopējais koliformu baktēriju skaits ūdenī, līdz ar to rezultāti nav pilnībā salīdzināmi.



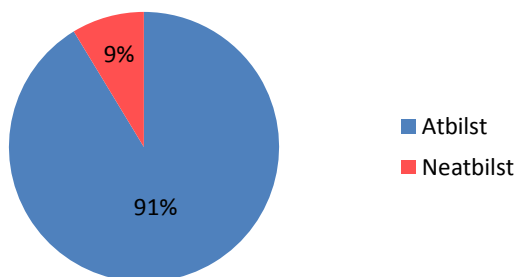
**6.attēls.** Peldvietu ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes atbilstība prasībām pēc E.coli skaita rādītāja 2008.gadā.

Kā redzams 7. - 10.attēlā, tad visvairāk apdraudēta ir upju peldvietu kvalitāte – 34% upju peldvietu neatbilst kvalitātes prasībām (2007.gadā - 49%), bet jūras un ezeru (ūdenskrātuvju) peldvietu mikrobioloģiskā kvalitāte kopumā ir laba, tikai 9% jūras

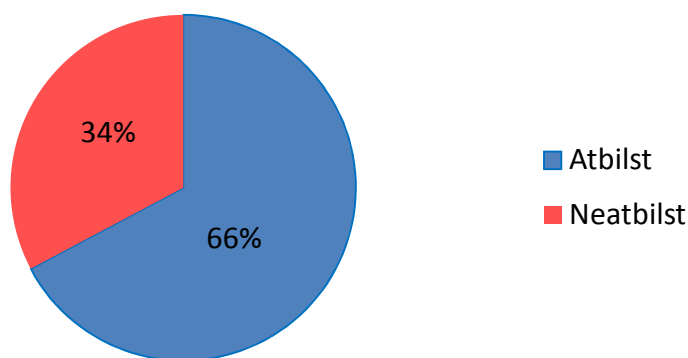
peldvietu (2007.gadā – 15 %) un 9% ezeru un ūdenskrātuvju peldvietu (2007.gadā - 13%) neatbilst mikrobioloģiskās kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā.



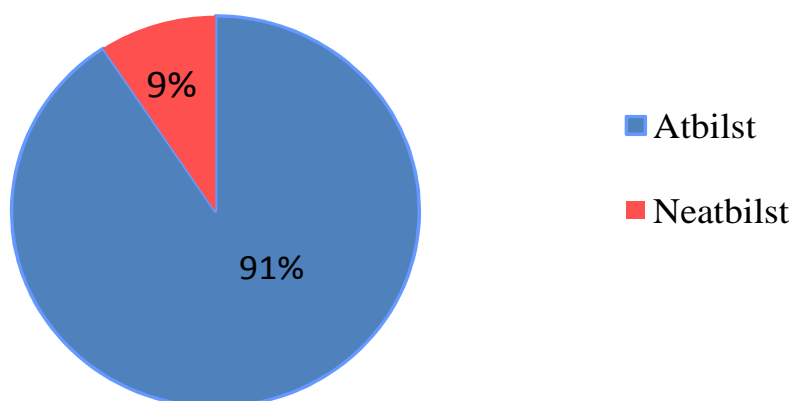
**7.attēls.** Dažādu peldvietu atbilstība ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes prasībām pēc E.coli skaita rādītāja 2008.gadā Latvijā kopumā.



**8.attēls.** Jūras peldvietu ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes atbilstība prasībām pēc E.coli skaita rādītāja 2008.gadā.



**9.attēls.** Upju peldvietu ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes atbilstība prasībām pēc E.coli skaita rādītāja 2008.gadā.



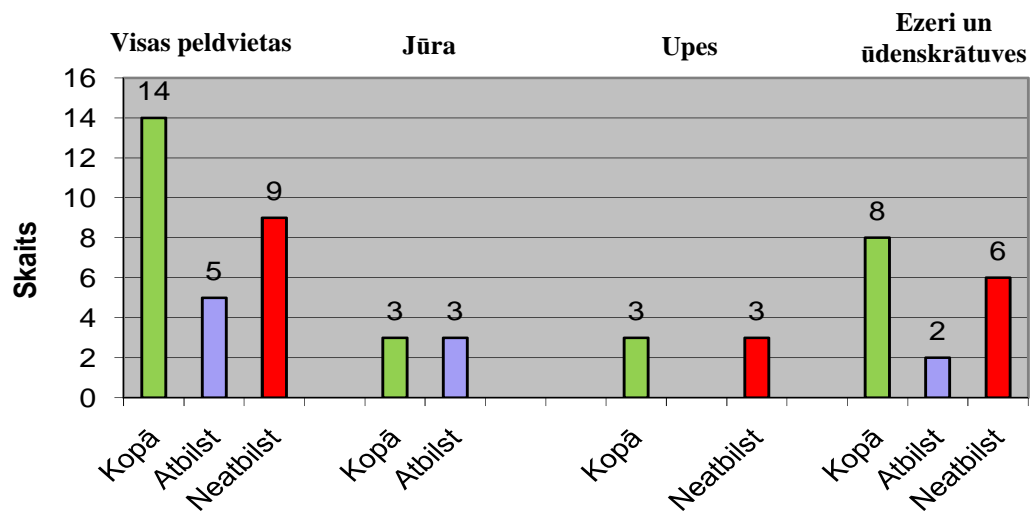
**10.attēls.** Ezeru un ūdenskrātuvju peldvietu ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes atbilstība prasībām pēc E.coli skaita rādītāja 2008.gadā.

Detalizēta informācija par dažādu peldvietu kvalitāti ilglaicīgā perspektīvā Latvijas reģionos dota 11.-16.attēlā. Salīdzinoši visvairāk labas kvalitātes peldvietu ir Kurzemes reģionā, kur 2008.gadā neatbilstošu peldvietu īpatsvars bija 4%. Labs peldvietu stāvoklis ir arī Vidzemē (neatbilstošu peldvietu – 10%), Latgalē (neatbilstošu peldvietu - 12%) un Pierīgā (neatbilstošu peldvietu - 13%) (17. un 18.att.). Savukārt Rīgā neatbilstoša kvalitāte bija 64% un Zemgalē – 24% peldvietu. Rīgas pilsētas teritorijā nepietiekama ūdens kvalitāte ilglaicīgā perspektīvā ir vērojama lielai daļai upju un ezeru-ūdenskrātuvju peldvietu, bet Zemgalē – galvenokārt ezeru-ūdenskrātuvju peldvietās.

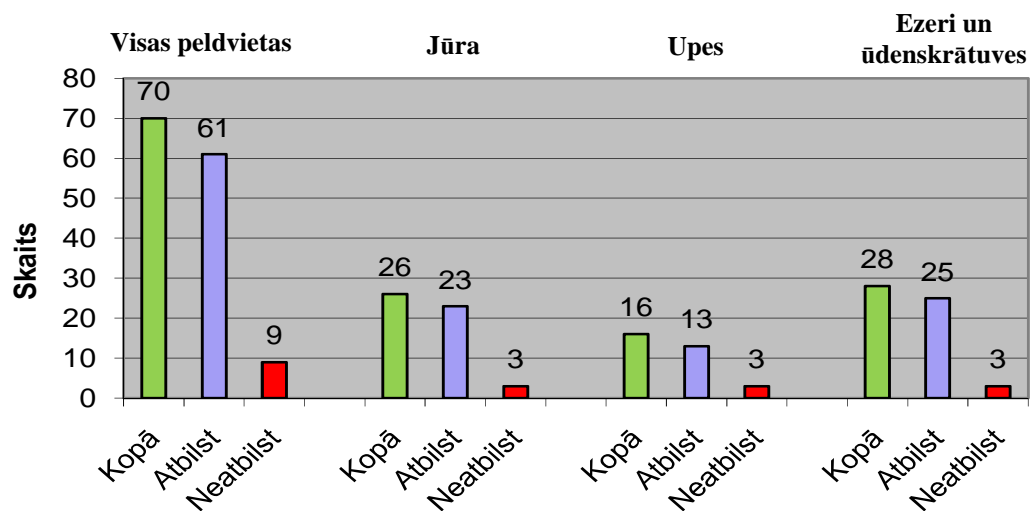
Pierīgas un Kurzemes reģionos ir daudz jūras piekrastes peldvietu, kuru ūdens kvalitāte kopumā ir laba. Neatbilstoša peldvietu kvalitāte ilglaicīgā perspektīvā konstatēta Liepājas rajona Pāvilostas pilsētas pludmalē pie mola, kā arī trīs Limbažu rajona peldvietās Vidzemes jūrmalā – Ainažos, Salacgrīvā un Tūjā. Jāatzīmē, ka visās minētajās jūras piekrastes peldvietās neatbilstoša ūdens kvalitāte ir bijusi arī iepriekšējos gados. Pastāvīgais risks Vidzemes jūrmalas peldvietu kvalitātei galvenokārt ir izskaidrojams ar Rīgas un citu lielo Lielupes, Daugavas un Gaujas upju baseinu teritorijā esošo pilsētu



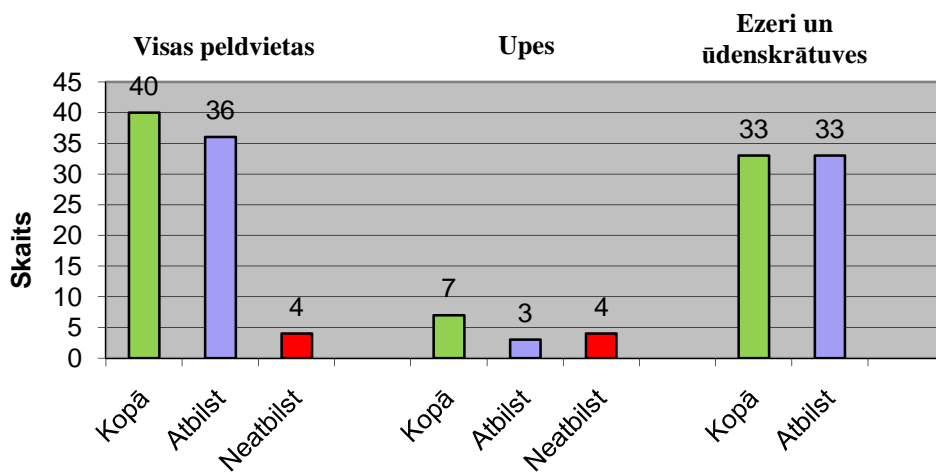
antropogēno ietekmi un ūdens straumju raksturu Rīgas jūras līcī, kas piesārņojumu aiznes uz Vidzemes piekrasti.



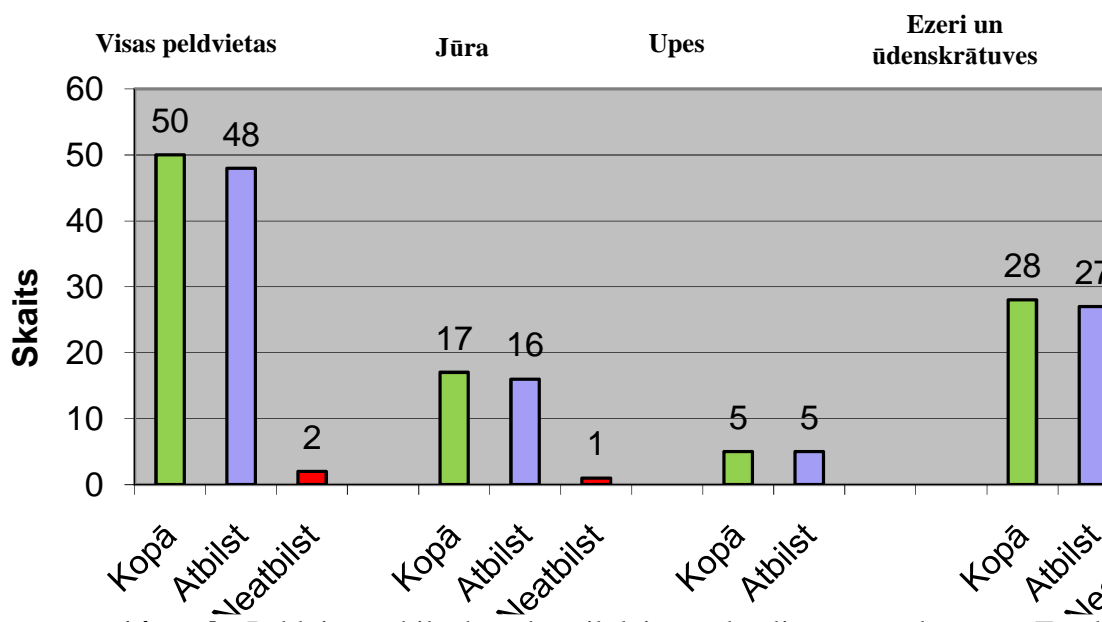
**11.attēls.** Peldvietu atbilstība ūdens ilglaicīgās kvalitātes prasībām pēc E.coli skaita rādītāja Rīgā 2008.gadā.



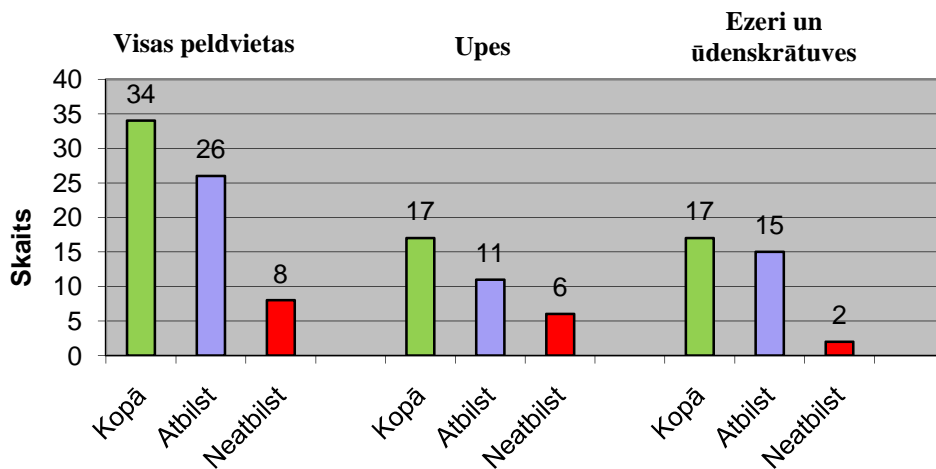
**12.attēls.** Peldvietu atbilstība ūdens ilglaicīgās kvalitātes prasībām pēc E.coli skaita rādītāja Pierīgas reģionā 2008.gadā.



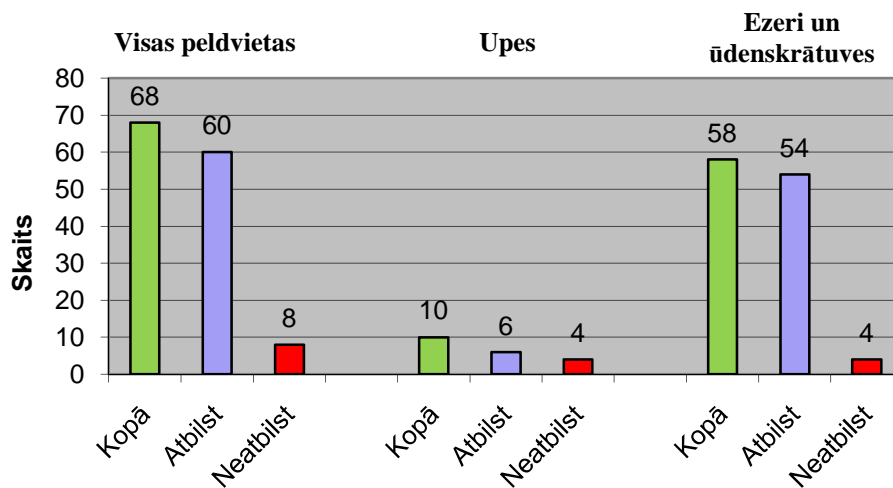
**13.attēls.** Peldvietu atbilstība ūdens ilglaicīgās kvalitātes prasībām pēc E.coli skaita rādītāja Vidzemes reģionā 2008.gadā.



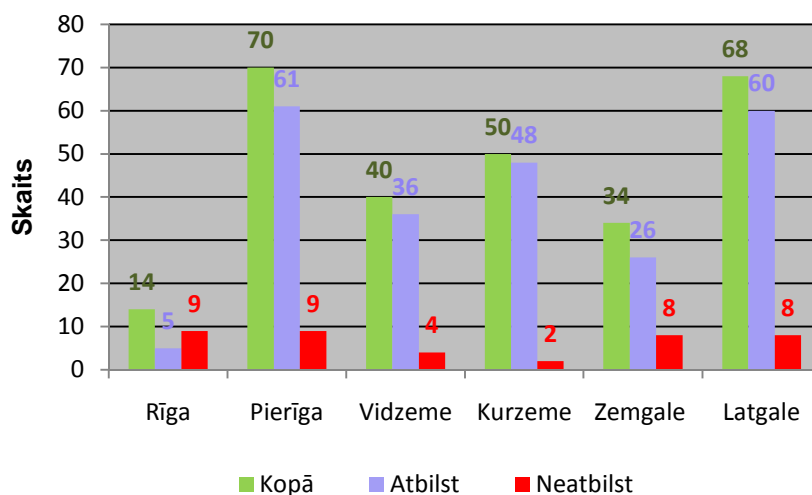
**14.attēls.** Peldvietu atbilstība ūdens ilglaicīgās kvalitātes prasībām pēc E.coli skaita rādītāja Kurzemes reģionā 2008.gadā.



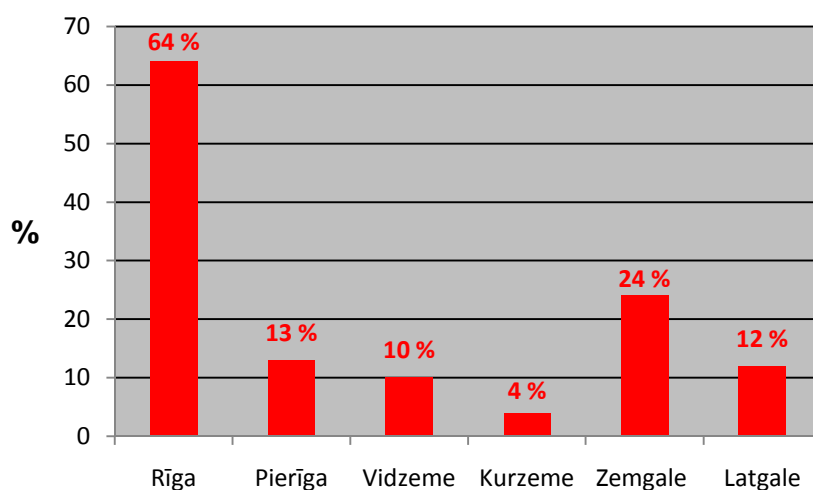
**15.attēls.** Peldvietu atbilstība ūdens ilglaicīgās kvalitātes prasībām pēc E.coli skaita rādītāja Zemgales reģionā 2008.gadā.



**16.attēls.** Peldvietu atbilstība ūdens ilglaicīgās kvalitātes prasībām pēc E.coli skaita rādītāja Latgales reģionā 2008.gadā.



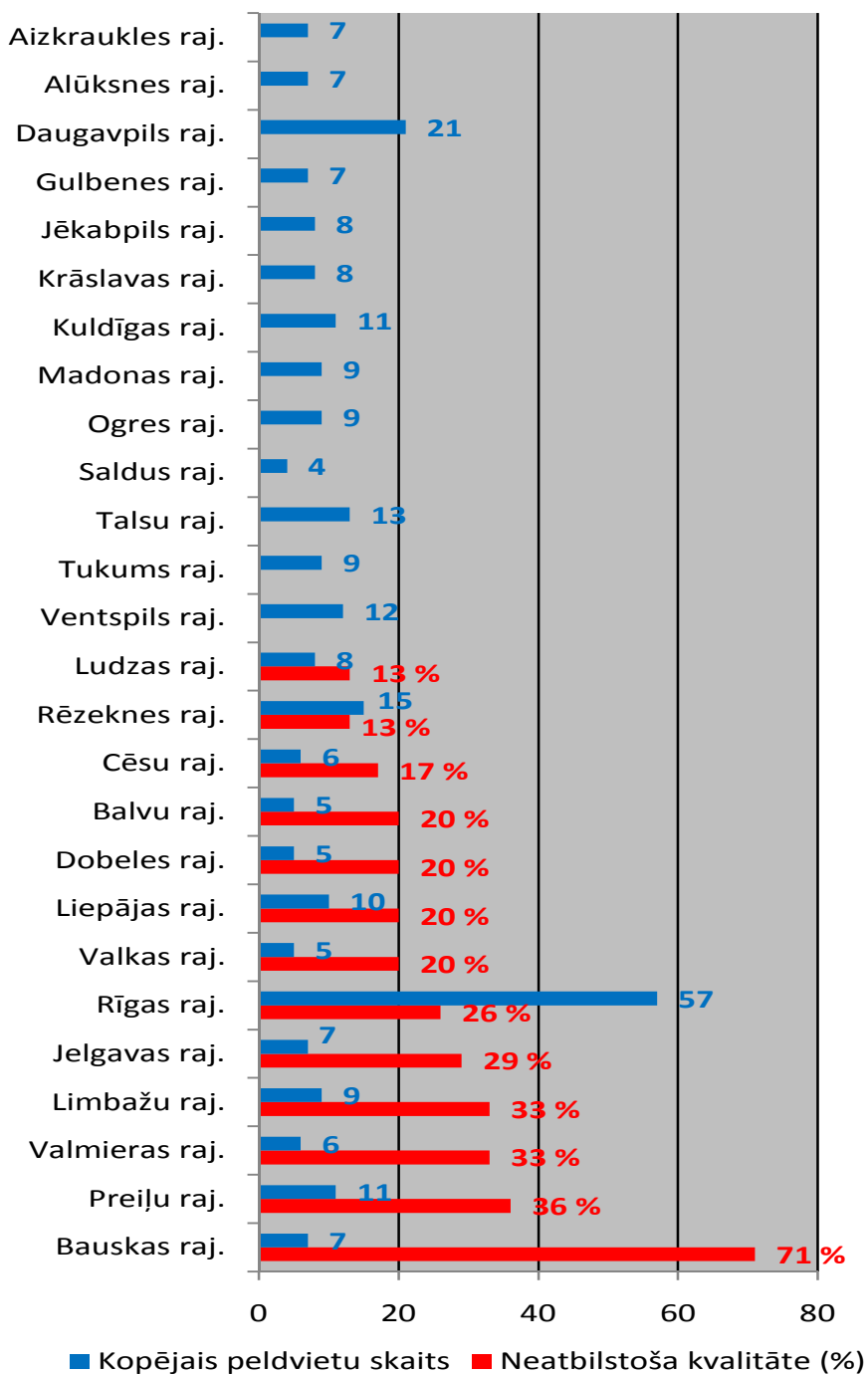
**17.attēls.** Kopsavilkums par peldvietu ūdens kvalitātes atbilstību prasībām ilglaicīgā perspektīvā dažādos Latvijas reģionos 2008.gadā.



**18.attēls.** Ilglaicīgās kvalitātes prasībām neatbilstošo peldvietu īpatsvars dažādos Latvijas reģionos 2008.gadā.

Novērtējot peldvietu ūdens kvalitāti visas peld sezonas laikā kopumā dažādos Latvijas rajonos, jāsecina, ka tā ir stipri atšķirīga (19.att.). 13 Latvijas administratīvajos rajonos (Aizkraukles, Alūksnes, Daugavpils, Gulbenes, Jēkabpils, Krāslavas, Kuldīgas, Madonas, Ogres, Saldus, Talsu, Tukuma un Ventspils rajoni) visu to peldvietu ūdens mikrobioloģiskā kvalitāte atbilst labas kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā. Savukārt Bauskas rajonā kvalitātes prasībām neatbilstošo peldvietu īpatsvars sasniedz 71%. Analizējot šī rajona peldvietu sadalījumu pēc peldvietu veida, jāsecina, ka lielāko daļu neatbilstošo peldvietu Bauskas rajonā veido Lielupes baseina upju peldvietas, kuru kvalitāti acīmredzot ietekmē nepietiekami attīrītu notekūdeņu ieplūde.

Detalizēts peldvietu ūdens kvalitātes raksturojums administratīvo rajonu griezumā dots pielikumā.



**19.attēls.** Kopsavilkums par peldvietu ūdens kvalitāti ilglaicīgā perspektīvā administratīvo rajonu griezumā 2008.gadā, analizējot piesārņojumu ar E.coli.

## Peldvietu ūdens kvalitāte upju baseinu apgabalos

ES Ūdens struktūrdirektīva<sup>9</sup> paredz kardināli jaunu pieeju ūdens saimniecībai dalībvalstīs:

- ūdens saimniecība tiek veikta upju sateces baseina līmenī, ņemot vērā dažādu ūdens resursu lietotāju intereses;
- ūdenssaimniecības elementārā vienība ir virszemes un pazemes ūdensobjekti;
- galvenais kritērijs virszemes ūdeņu kvalitātes novērtēšanai ir tā ekoloģiskā kvalitāte.

Direktīvas darbība aptver upes, ezerus, strautus, pazemes ūdeņus, kā arī jūras un saldūdens sajaukšanās zonu (pārejas ūdeņi) un jūras piekrastes ūdeņus.

Atbilstoši Ūdens apsaimniekošanas likuma<sup>10</sup> prasībām Latvijā noteikti 4 upju baseinu apgabali, kuru ietvaros jāveic ūdens resursu, t.sk. arī peldvietu ūdeņu apsaimniekošana:

- Daugavas upju baseinu apgabals;
- Gaujas upju baseinu apgabals;
- Lielupes upju baseinu apgabals;
- Ventas upju baseinu apgabals (20.att.).

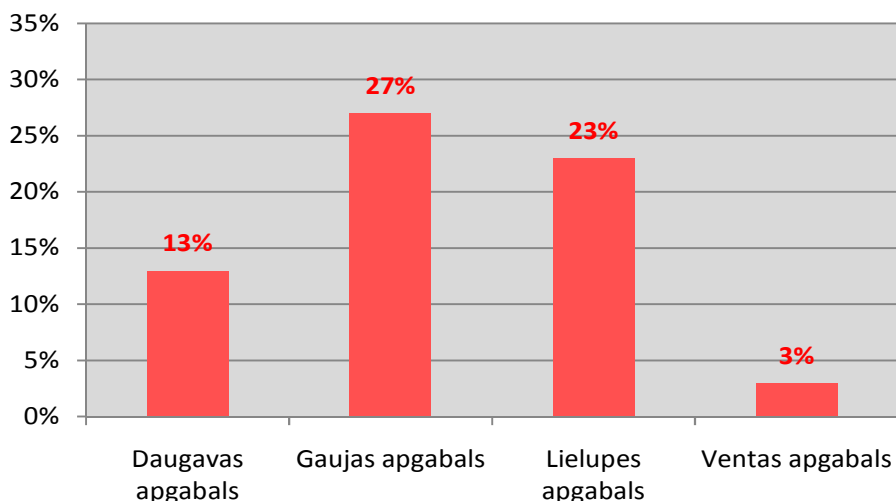
Neskaitot lielo Daugavas upju baseinu apgabalu, kura peldvietu skaits sasniedz 133 peldvietas, vairāk kā 2-3 reizes pārsniedzot citu baseinu apgabalu peldvietu skaitu, pārējos upju baseinu apgabalos ir aptuveni līdzīgs peldvietu daudzums. Ievērojami labāka peldvietu ūdens mikrobioloģiskā kvalitāte vērojama Ventas apgabalā (tikai ~3% peldvietu neatbilst kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā). Daugavas apgabalā neatbilstošo peldvietu īpatsvars ir 13%, savukārt Lielupes apgabalā – 23% un Gaujas apgabalā – 27% (21.att.). Jāatzīmē, ka salīdzinājumu ar 2007.gada peldsezonas novērtējuma datiem nav iespējams veikt, jo 2008.gadā netika analizēts kopējais koliformu baktēriju skaits. Bez tam 2008.gadā ir precizēta atsevišķu peldvietu piederība noteiktiem upju baseiniem.



20.attēls. Upju baseinu apgabalu shēma.

<sup>9</sup> Directive 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2000 establishing a framework for Community action in the field of water policy (Water Framework Directive)

<sup>10</sup> Likums pieņemts 2002.gada 12.septembrī; pēdējie grozījumi tajā izdarīti 2007.gada 31.maijā.

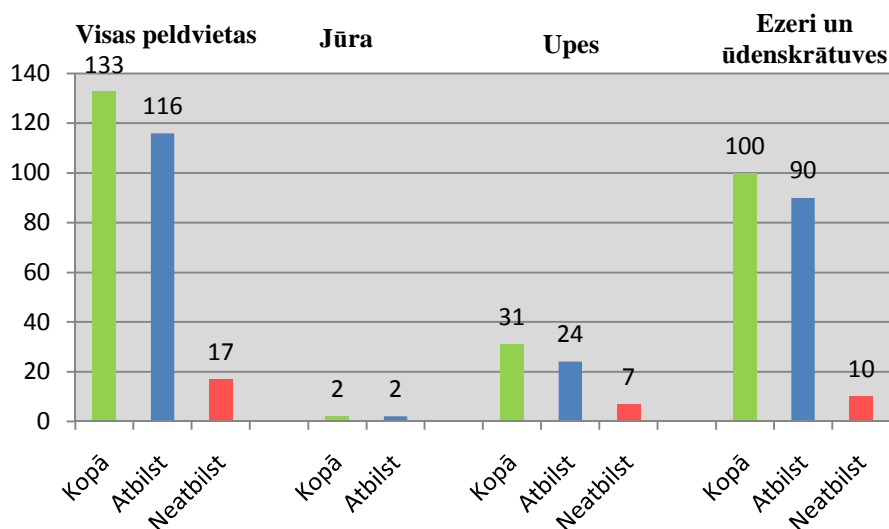


**21.attēls.** Ūdens ilglaicīgās kvalitātes prasībām neatbilstošo peldvietu īpatsvars upju baseinu apgabalos 2008.gadā, analizējot E.coli piesārņojumu.

Daugavas apgabalā aptuveni 1/5 upju peldvietu neatbilst kvalitātes prasībām (22.att.). Neatbilstošo peldvietu skaitā ir dažas Daugavas upes peldvietas, t.sk. Rīgas pilsētas teritorijā, kā arī peldvietas Rēzeknes upē, Dubnas upē, Maltas upē un Buļļupē. Jāuzsver, ka Buļļupē Rīgas pilsētā neviens no 2008.gadā ņemtajiem ūdens paraugiem neatbilda E.coli skaita mērķlieluma prasībām.

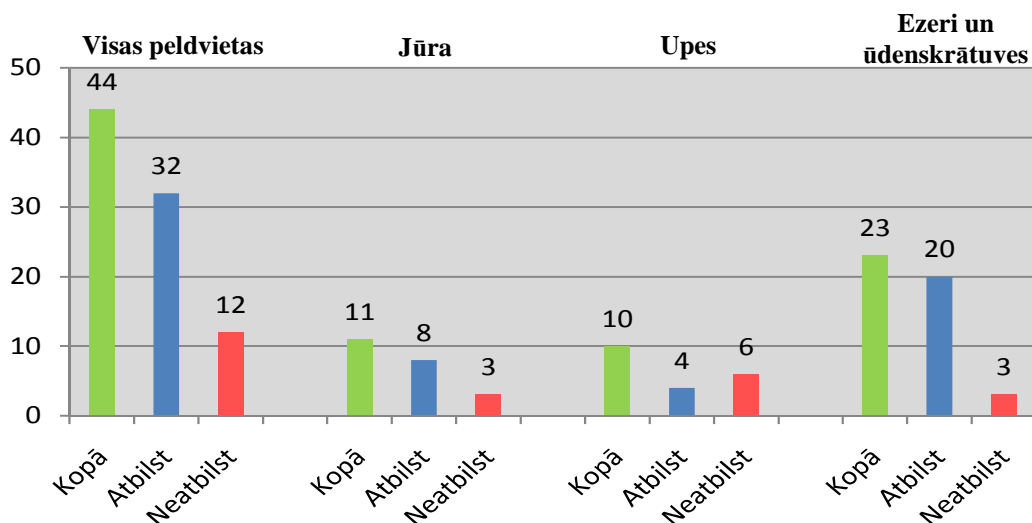
Gaujas apgabalā neatbilstošo upju peldvietu īpatsvars sasniedz 60%. Turklāt arī atsevišķām Vidzemes jūrmalas peldvietām (Ainaži, Tūja, Salacgrīva) ir mikrobioloģiskās kvalitātes problēmas ilglaicīgā perspektīvā (23.att.).

### Daugavas upju baseinu apgabals



**22.attēls.** Daugavas apgabala peldvietu atbilstība ūdens kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā 2008.gadā, analizējot E.coli piesārņojumu.

### Gaujas upju baseinu apgabals

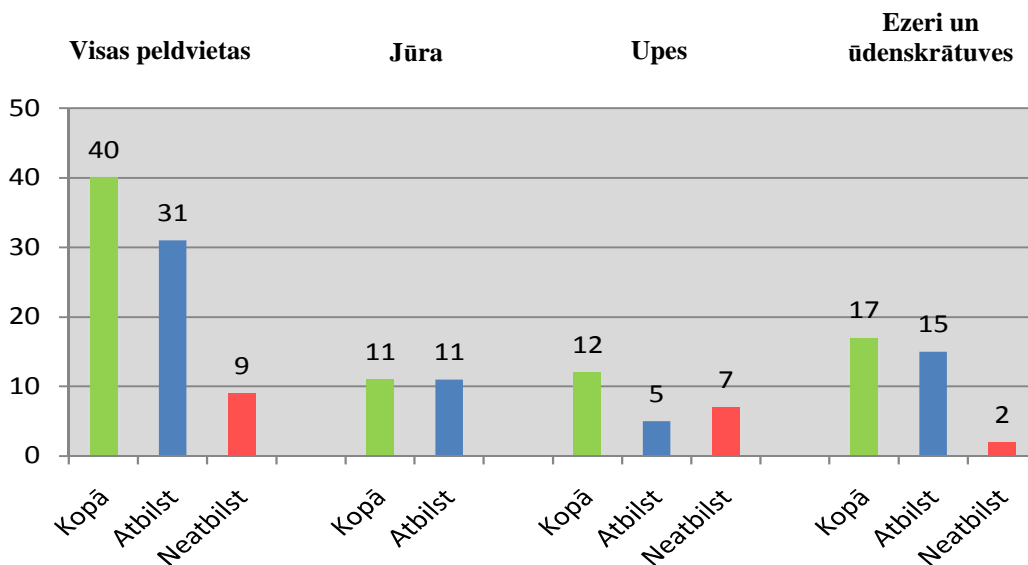


**23.attēls.** Gaujas apgabala peldvietu atbildstība ūdens kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā 2008.gadā, analizējot E.coli piesārņojumu.

Nopietnas ūdens kvalitātes problēmas ir vērojamas vairākās Gaujas upes peldvietās, kurās liela daļa ņemto ūdens paraugu neatbilda E.coli skaita mērķlieluma prasībām (Siguldā – 80%, Murjāņos – 70% , bet Cēsīs – 60%).

Līdzīgi kā Gaujas apgabalā, arī Lielupes apgabalā gandrīz 60% upju peldvietu mikrobioloģiskā kvalitāte nav apmierinoša, toties ir jāatzīmē apgabala teritorijā esošo Jūrmalas pludmaļu labā ūdens kvalitāte ilglaicīgā perspektīvā (24.att.).

### Lielupes upju baseinu apgabals



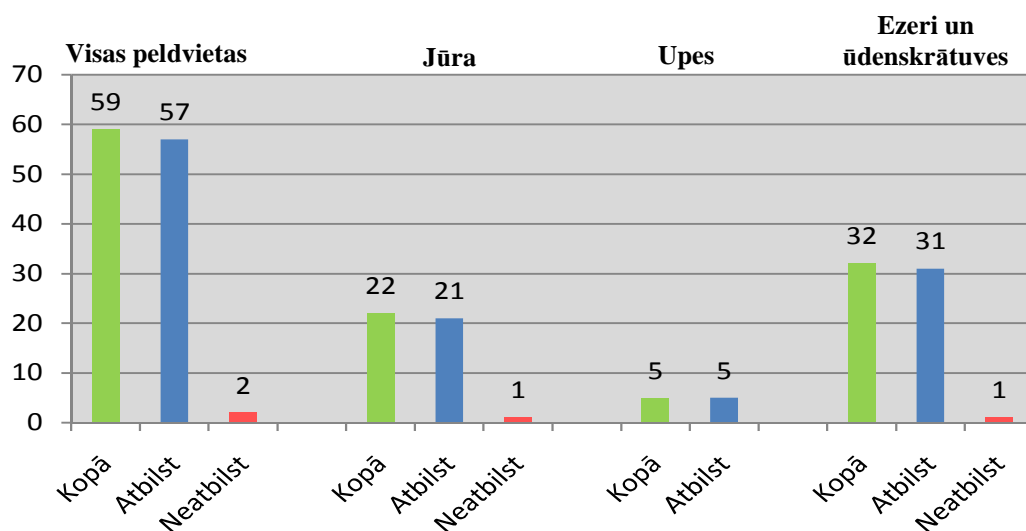
**24.attēls.** Lielupes apgabala peldvietu atbildstība ūdens kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā 2008.gadā, analizējot E.coli piesārņojumu.



Vissliktākā ūdens mikrobioloģiskā kvalitāte ilglaicīgā perspektīvā Lielupes apgabalā ir Mēmeles upes peldvietā Bauskā, kur 80% ņemto ūdens paraugu 2008.gadā neatbilda E.coli skaita mērķlieluma prasībām. Tāpat neatbilstoša ūdens kvalitāte konstatēta vairākās Lielupes peldvietās, kas atrodas Salas, Mežotnes, Rundāles un Jaunsvirlaukas pagastos.

Ventas upju baseinu apgabalā (tāpat kā iepriekšējā gadā) apstiprinājās vispārīgā sakarība, ka kopumā labai virszemes ūdeņu ekoloģiskai kvalitātei atbilst laba peldvietu ūdens kvalitāte (25.att.). Atbilstoši Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras veiktā virszemes ūdeņu kvalitātes monitoringa datiem, Ventas apgabals ir ar visaugstāko ekoloģisko kvalitāti Latvijā, salīdzinot ar pārējiem upju baseinu apgabaliem.

### Ventas upju baseinu apgabals



**25.attēls.** Ventas apgabala peldvietu atbilstība ūdens kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā 2008.gadā, analizējot E.coli piesārņojumu.

### „Zilā karoga” kustība

„Zilā Karoga” programma ir viena no piecām globālā Vides izglītības fonda (Foundation for Environmental Education) koordinētajām vides programmām. Vides izglītības fonds ir starptautiska sabiedriska bezpeļņas organizācija, kuras mērķis ir veicināt ilgtspējīgu attīstību ar vides izglītības palīdzību. Fonds savu darbību uzsāka 1981.gadā un šobrīd tajā ir pārstāvētas 48 valstis visos kontinentos. Nacionālajā līmenī katru dalībvalsti fondā pārstāv tās nacionālais Vides izglītības fonds, t. sk. arī Latvijā.

„Zilais karogs” ir brīvprātīgi iegūstams ekosertifikāts, kas tiek piešķirts pludmalēm (peldvietām) un jahtu ostām, kuras nodrošina pavisam 29 kritēriju ievērošanu – gan ūdens kvalitātei, gan arī citās jomās - vides pārvaldības, vides informācijas un izglītības, kā arī labiekārtojuma un servisa jomās, t.sk. nodrošinot pludmalēs glābšanas dienestu darbību. 2007.-2008.gadā „Zilā karoga” sertifikāts ir piešķirts >3300 pludmalēm un jahtu ostām visā pasaulē, līdz ar to tas ir kļuvis par populārāko un atpazīstamāko tūrisma ekosertifikācijas modeli.

Latvijā „Zilā karoga” programma tika uzsākta 1998.gadā. Katru gadu peldvietu un jahtu ostu atbilstību „Zilā karoga” kritēriju prasībām Latvijā izvērtē peldvietu un jahtu ostu atbilstības novērtējuma komisija vides ministra vadībā. Komisija ir izveidota ar Ministru kabineta rīkojumu

un tajā ir pārstāvētas dažādas valsts institūcijas un sabiedriskās organizācijas. Komisija novērtē peldvietas un jahtu ostas, kas vēlas iegūt „Zilā karoga” sertifikātu, un izvirza tās Pasaules „Zilā karoga” balvai. Bez tam 2004.gadā komisija izstrādāja kvalitātes kritērijus peldvietām nacionālā peldvietu kvalitātes sertifikāta saņemšanai. Nacionālais peldvietu kvalitātes sertifikāts ir Latvijas mēroga ekosertifikāts, kurā tiek ņemta vērā Latvijas peldvietu specifika, kā arī Latvijas likumdošana attiecībā uz peldvietu apsaimniekošanu.

2008.gada peld sezonā „Zilais karogs” tika piešķirts šādām Latvijas pludmalēm (peldvietām) un jahtu ostām:

- Liepājas pilsētas pludmalei pie stadiona un dienvidrietumu pludmalei;
- Liepājas pilsētas peldvietai grants karjerā „Beberliņi”;
- Ventspils pilsētas pludmalei;
- Jūrmalas pilsētas pludmalēm „Majori” un „Jaunķemeri”;
- Rīgas pilsētas Vecāķu un Vakarbuļļu pludmalēm;
- Engures pagasta kempinga "Abragciems" pludmalei;
- Daugavpils pilsētas Lielā Stropu ezera peldvietai un Lielā Stropu ezera peldvietai "Stropu vilnis";
- SIA „Ziemeļeiropas jahtu aģentūras „Rietumu krasts”” jahtu piestātnei „Pāvilosta Marina”;
- SIA „Odyssey” Ventspils jahtu ostai;
- Liepājas jahtu centram.

## Secinājumi

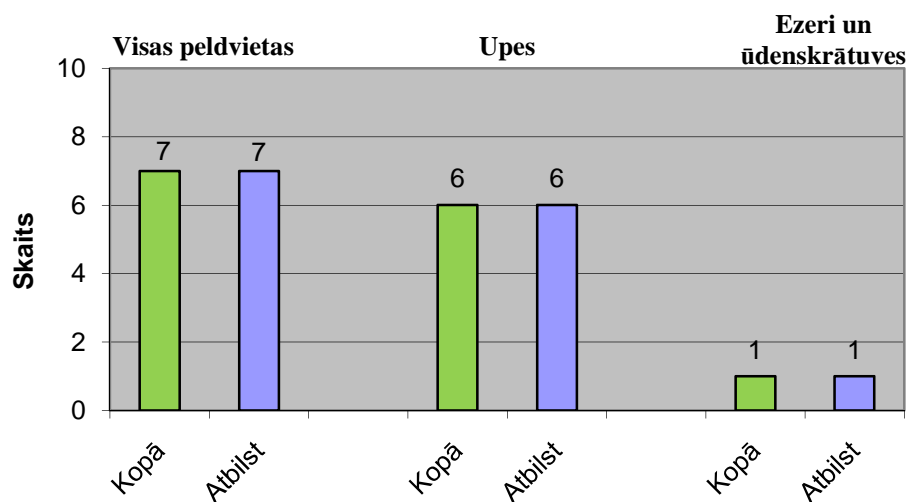
1. 2008.gadā ūdens kvalitātes monitorings veikts pavisam 276 peldvietās – 172 ezeru un ūdenskrātuvju, 58 upju un 46 jūras piekrastes peldvietās.
2. Ar 2008.gada peldsezonu Latvija uzsāka ES direktīvas 2006/7/EK prasību ieviešanu. Direktīva paredz peldvietu ūdenī analizēt tikai divus mikrobioloģiskos rādītājus – E.coli un zarnu enterokoku skaitu.
3. Atbilstoši direktīvas 2006/7/EK prasībām, pilnu peldvietas kvalitātes novērtējumu ilglaicīgā perspektīvā var veikt tikai pēc četrus peldsezonu datiem. Līdz Eiropas Komisija izstrādās vadlīnijas peldvietu kvalitātes novērtējumam pārejas periodā, ilglaicīgās kvalitātes novērtējumam 2008.gadā izmantota direktīvā 76/160/EEK apstiprinātā pieeja, balstoties uz E.coli skaitu peldvietas ūdenī.
4. 2008.gada peldsezonā pamatnovērojumu monitoringa programmas ietvaros tika paņemti 2760 ūdens paraugi, respektīvi, veikti 2760 novērojumi. Balstoties uz ūdens kvalitātes operatīvo novērtēšanu, 59 reizes ir izdots peldēšanās aizliegums (2,1% novērojumu), bet savukārt 41 reizi ir ieteikts atturēties no peldēšanās (1,5% novērojumu) paaugstinātā mikrobioloģiskā piesārņojuma dēļ.
5. Vissliktākā peldvietu ūdens mikrobioloģiskā kvalitāte pēc operatīvās novērtēšanas datiem bija vērojama Rīgā un Rīgas rajonā, jo īpaši Lielupes peldvietā pie tilta Salas pagastā, Daugavas upes peldvietā Saulkalnē un Linezerā Rīgā. Praktiski visās peldvietās, kur 2008.gada peldsezonā ir konstatēts mikrobioloģiskais piesārņojums, bija paaugstināts zarnu enterokoku skaits ūdenī.
6. Tā kā 2007.gadā zarnu enterokoki tika analizēti tikai īpašos gadījumos, nevar apgalvot, ka Latvijas peldvietu ūdens kvalitāte ir stipri pasliktinājusies, lai gan iepriekšējā gadā peldēšanās ierobežojumu bija daudz mazāk. Gan 2007. gadā, gan 2008.gadā analizētais E.coli baktēriju jeb zarnu nūjiņu skaits neliecina par ūdens kvalitātes būtisku pasliktināšanos.
7. 2008.gada peldsezonā 6 peldvietās (divām Balvu ezera peldvietām (Balvu raj.), Rēzeknes rajona Kovšu, Adamovas un Tiskādu ezera, kā arī Balupes (Balvi) peldvietās tika noteikti peldēšanās aizliegumi pārmērīgas zilaļģu savairošanās dēļ.
8. Zilaļģu pārmērīga savairošanās ezeros gadu no gada, kā tas pēdējos gados ir bijis vērojams Balvu ezerā un Tiskādu ezerā, liecina par sliktu ezeru vispārīgo ekoloģisko kvalitāti.
9. Ņemot vērā peldvietu ūdens E.coli skaita robežlieluma un mērķlieluma pārsniegumus visas 2008.gada peldsezonas laikā, Latvijā kopumā 14% peldvietu neatbilst kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā, respektīvi, pastāv draudi, ka to ūdens kvalitāte nav stabila un ir iespējama epizodiska ūdens kvalitātes pasliktināšanās.
10. Visvairāk apdraudēta ir upju peldvietu kvalitāte – 34% Latvijas upju peldvietu neatbilst mikrobioloģiskās kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā, t.sk. vairākas peldvietas lielajās upēs Daugavā, Gaujā un Lielupē.
11. Jūras peldvietu mikrobioloģiskā kvalitāte Kurzemes piekrastes un Jūrmalas pludmales peldvietās kopumā ir laba, bet Vidzemes jūrmalā 3 peldvietu (Ainaži, Salacgrīva, Tūja) kvalitāte neatbilst prasībām ilglaicīgā perspektīvā. Turklāt Vidzemes jūrmalas peldvietu ūdens kvalitātes problēmas bija vērojamas arī iepriekšējos gados. Tas ir izskaidrojams galvenokārt ar Rīgas un citu lielo pilsētu antropogēno ietekmi un ūdens straumju raksturu Rīgas jūras līcī.
12. Latvijas statistisko reģionu griezumā vissliktākā peldvietu ūdens kvalitāte ir Rīgā (64% neatbilstošu peldvietu) un Zemgalē (24% neatbilstošu peldvietu). Savukārt Kurzemē neatbilstošu peldvietu īpatsvars ir tikai 4%.

13. Latvijas administratīvo rajonu griezumā sliktākā peldvietu ūdens kvalitāte ir Bauskas rajonā, kur kvalitātes prasībām neatbilstošo peldvietu īpatsvars sasniedza 71%. Savukārt 13 Latvijas rajonos (Aizkraukles, Alūksnes, Daugavpils, Gulbenes, Jēkabpils, Krāslavas, Kuldīgas, Madonas, Ogres, Saldus, Talsu, Tukuma un Ventspils rajoni) visu to peldvietu ūdens mikrobioloģiskā kvalitāte atbilst labas kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā.
14. Atbilstoši Ūdens apsaimniekošanas likuma prasībām Latvijā noteikti 4 upju baseinu apgabali, kuru ietvaros jāveic ūdens resursu, t.sk. arī peldvietu ūdeņu apsaimniekošana.
15. Ievērojami labāka peldvietu ūdens mikrobioloģiskā kvalitāte vērojama Ventas apgabalā (tikai 3% peldvietu neatbilst kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā). Daugavas apgabalā neatbilstošo peldvietu īpatsvars sastāda 13%, Lielupes apgabalā – 23%, bet Gaujas apgabalā – 27%.
16. Gaujas un Lielupes apgabalos neatbilstošo upju peldvietu īpatsvars sasniedz ap 60%. Slikta kvalitāte ilglaicīgā perspektīvā ir vairākās Gaujas upes peldvietās (Siguldā, Murjānos, Cēsīs), kā arī peldvietās Lielupē (Salas, Mežotnes, Rundāles un Jaunsvirlaukas pagastos).
17. 2008.gada peldsezonā starptautiskais „Zilā karoga” sertifikāts, kas ir populārākais un atpazīstamākais tūrisma ekosertifikāts, tika piešķirts 11 Latvijas peldvietām – Rīgas pilsētas Vecāķu un Vakarbuļļu pludmalēm, Jūrmalas pludmalēm „Majori” un „Jaunķemeri”, Liepājas pilsētas pludmalei pie stadiona un dienvidrietumu pludmalei, kā arī peldvietai grants karjerā „Beberliņi”, Ventspils pilsētas pludmalei, Engures pagasta kempinga "Abragciems" pludmalei, Daugavpils pilsētas Lielā Stropu ezera peldvietai un Lielā Stropu ezera peldvietai "Stropu vilnis".

## **PIELIKUMS**

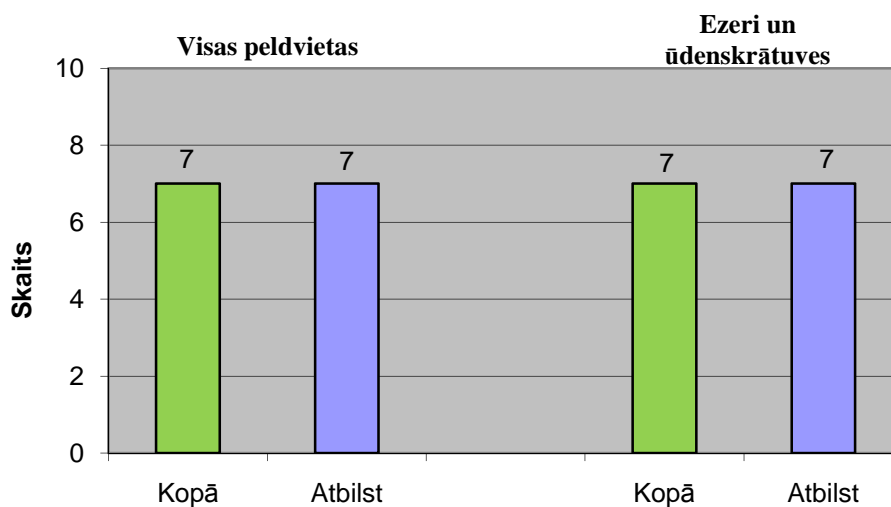
**Peldvietu ūdens kvalitāte ilglaicīgā perspektīvā, analizējot  
E.coli skaitu ūdenī, visā 2008.gada peldsezonas laikā  
kopumā Latvijas administratīvajos rajonos**

## Aizkraukles rajons



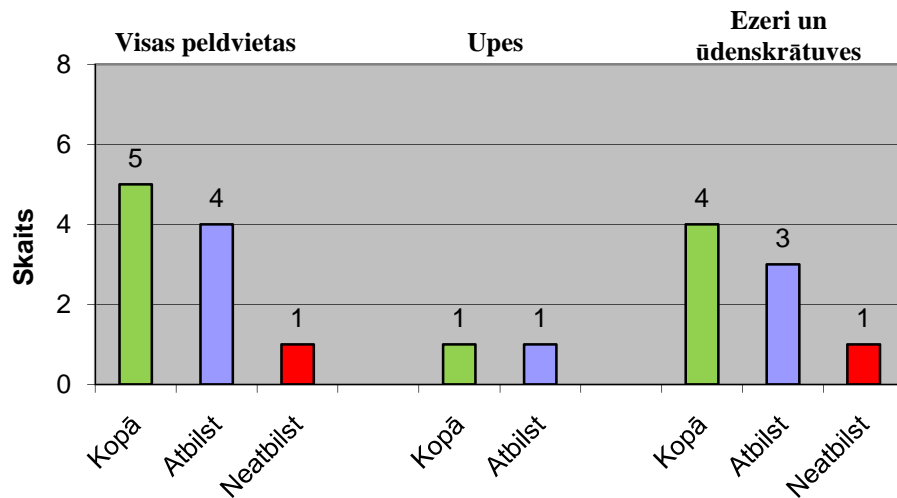
<b>Peldvietas nosaukums</b>	<b>Atrašanās vieta</b>	<b>Mikrobiol. kvalitāte</b>	<b>Piezīmes</b>
Daugavas upe, „Ziedi”	Aizkraukle	Atbilst	
Daugavas upe, glābšanas stacija	Aizkraukle	Atbilst	
Daugavas upe, „Daugavas līcis”	Jaunjelgava	Atbilst	
Daugavas upe, peldvieta pie salas	Kokneses pagasts	Atbilst	
Daugavas upe, „Gostiņi”	Pļaviņas	Atbilst	
Daugavas upe, „Ceplī”	Skrīveru pagasts	Atbilst	
Odzes ezers, “Mežezers”	Aiviekstes pagasts	Atbilst	

## Alūksnes rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Alūksnes ezers, peldvieta „Melnums”	Alūksne	Atbilst	
Alūksnes ezers, peldvieta „Šūpalas”	Alūksne	Atbilst	
Alūksnes ezers, peldvieta „Vējiņš”	Alūksne	Atbilst	
Dūņezers	Jaunalūksnes pagasts	Atbilst	
Dzērves ezers	Veclaicenes pagasts	Atbilst	
Lukstu ezers	Trapenes pagasts	Atbilst	
Siseņa ezers	Jaunalūksnes pagasts	Atbilst	

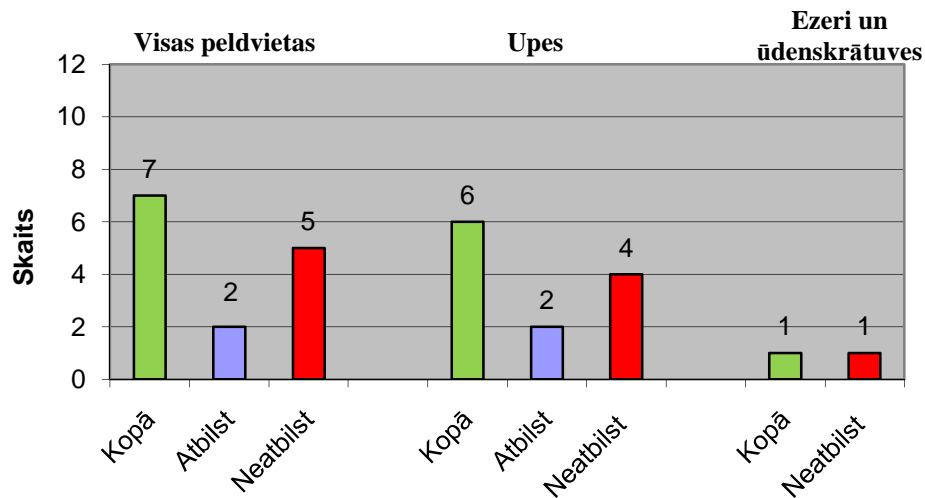
## Balvu rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Balvu ezers, peldvieta "Ezermala 1"	Balvi	Neatbilst	Jūlija beigās – augustā bija aizliegts peldēties sakarā ar pārmērīgu zilaļģu savairošanos.
Balvu ezers, peldvieta "Ezermala 2"	Kubuļu pagasts	Atbilst	Septembrī bija aizliegts peldēties sakarā ar pārmērīgu zilaļģu savairošanos.
Balupe	Balvi	Atbilst	Augusta vidū bija aizliegts peldēties sakarā ar zilaļģu parādīšanos, kas, acīmredzot, tika ienestas no Balvu ezera
Cūkusalas karjers	Rugāju pagasts	Atbilst	
Viļakas ezers	Viļaka	Atbilst	

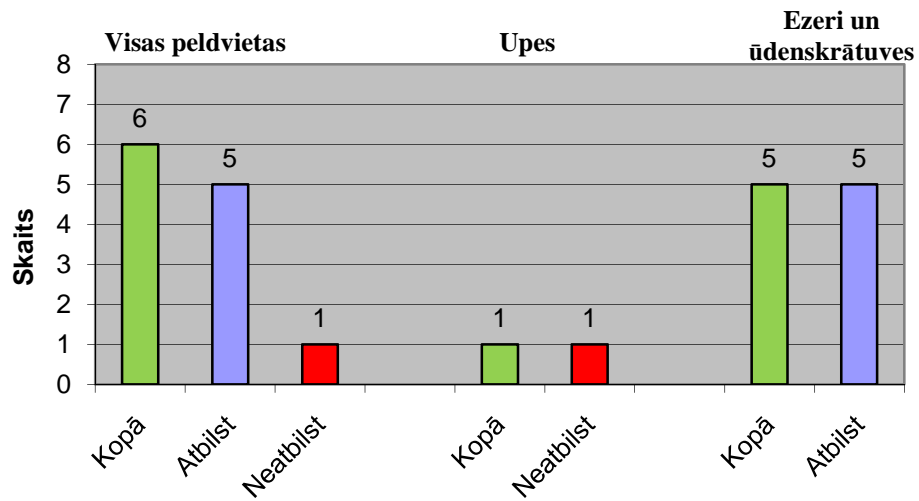


## Bauskas rajons



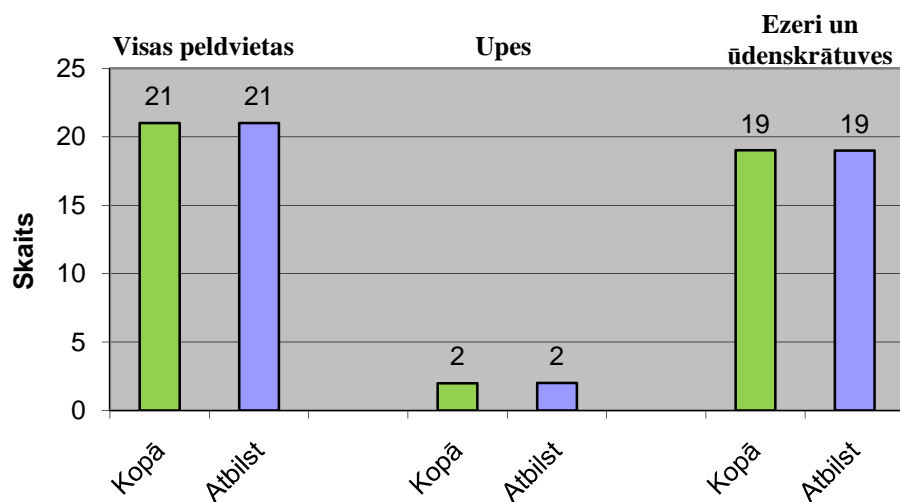
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Iecavas upe	Iecavas pagasts	Atbilst	
Lielupe	Mežotnes pagasts	Neatbilst	
Lielupe, peldvieta kreisajā krastā	Rundāles pagasts	Neatbilst	
Mākslīgā ūdenskrātuve "Vecais ezers"	Vecumnieku pagasts	Neatbilst	
Mēmeles upe	Bauska	Neatbilst	
Mūsas upe pie Uzvaras ciemata	Gailīšu pagasts	Neatbilst	
Mūsas upe, peldvieta pie Upmalas ielas 11	Bauska	Atbilst	

## Cēsu rajons



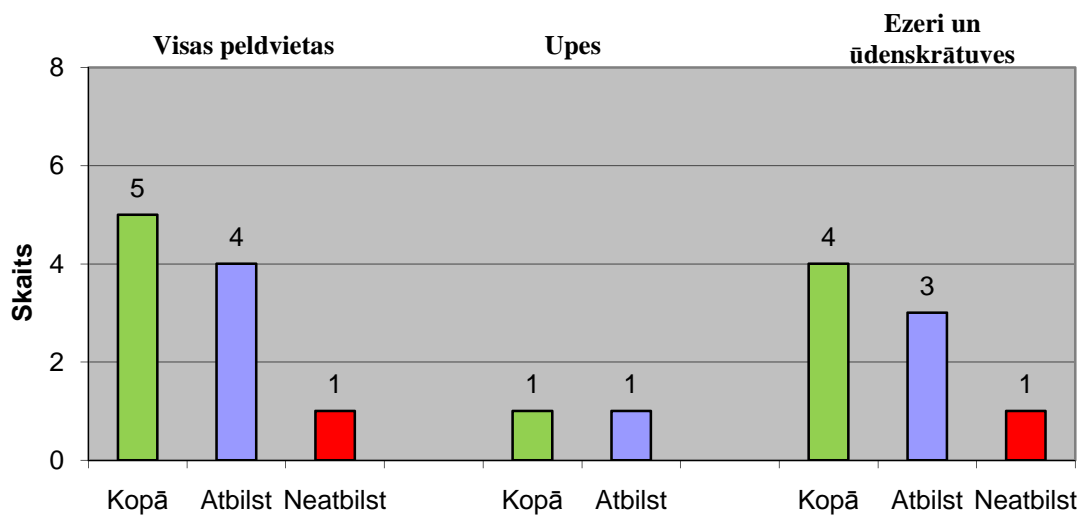
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Riebiņu ezers	Straupes pagasts	Atbilst	
Driškina ezers	Raiskuma pagasts	Atbilst	
Gaujas upe, peldvieta „Raiskumlīcis”	Cēsis	Neatbilst	
Niniera ezers	Priekuļu pagasts	Atbilst	
Raiskuma ezers	Raiskuma pagasts	Atbilst	
Ungura ezers	Raiskuma pagasts	Atbilst	

## Daugavpils un Daugavpils rajons



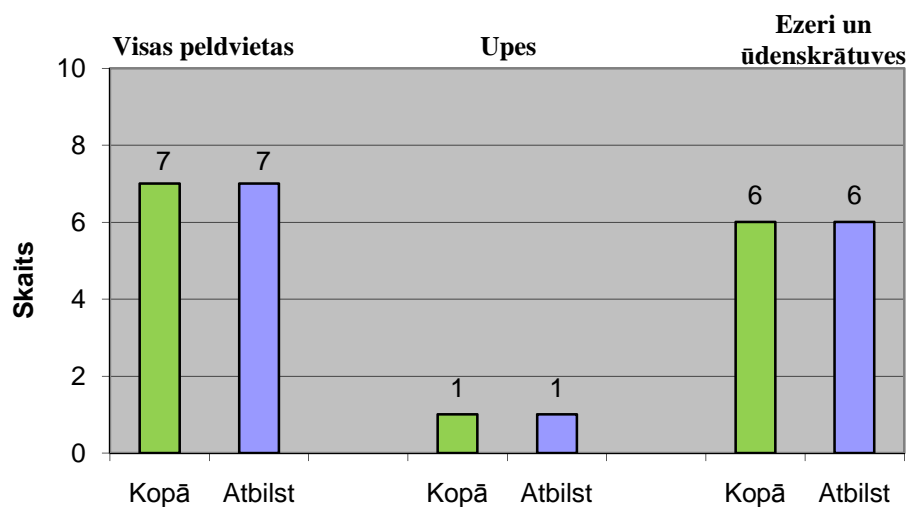
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Baltezers	Vaboles pagasts	Atbilst	
Brīģenes ezers	Demenes pagasts	Atbilst	
Daugavas upe	Dvietes pagasts	Atbilst	
Daugavas upe	Līksnas pagasts	Atbilst	
Koša ezers	Līksnas pagasts	Atbilst	
Lielais Stropu ezers	Daugavpils	Atbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts
Lielais Stropu ezers, peldvieta „Stropu vilnis”	Daugavpils	Atbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts
Luknas ezers	Višķu pagasts	Atbilst	
Mazais Stropu Ezers, mikrorajons “Stropi”	Daugavpils	Atbilst	
Meduma ezers	Meduma pagasts	Atbilst	
Mikrorajona “Ruģeļi” mākslīgā ūdenskrātuve	Daugavpils	Atbilst	
Riča ezers	Demenes pagasts	Atbilst	
Sasaļu ezers	Sventes pagasts	Atbilst	
Sila ezers	Skrudalienas pagasts	Atbilst	
Subates ezers	Subate	Atbilst	
Sventes ezers	Sventes pagasts	Atbilst	
Subates lielais ezers	Subate	Atbilst	
Sviļu ezers	Eglaines pagasts	Atbilst	
Šūņezers, mikrorajons “Vecā Forštate”	Daugavpils	Atbilst	
Veirūgnes ezers	Višķu pagasts	Atbilst	
Višķu ezers	Višķu pagasts	Atbilst	

## Dobeles rajons



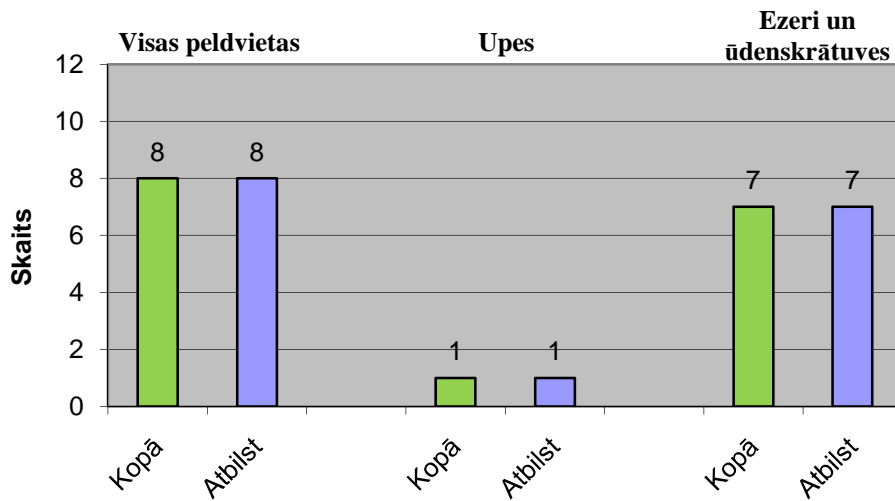
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Apguldes ezers	Naudītes pagasts	Atbilst	
Auces upes Kroņauces ūdenskrātuve	Tērvetes pagasts	Atbilst	
Gauratas ezers	Dobeles pagasts	Atbilst	
Svētes upe, peldvieta "Mežmuižas parks"	Augstkalnes pagasts	Atbilst	
<b>Zebrus ezers</b>	<b>Bikstu pagasts</b>	<b>Neatbilst</b>	

## Gulbenes rajons



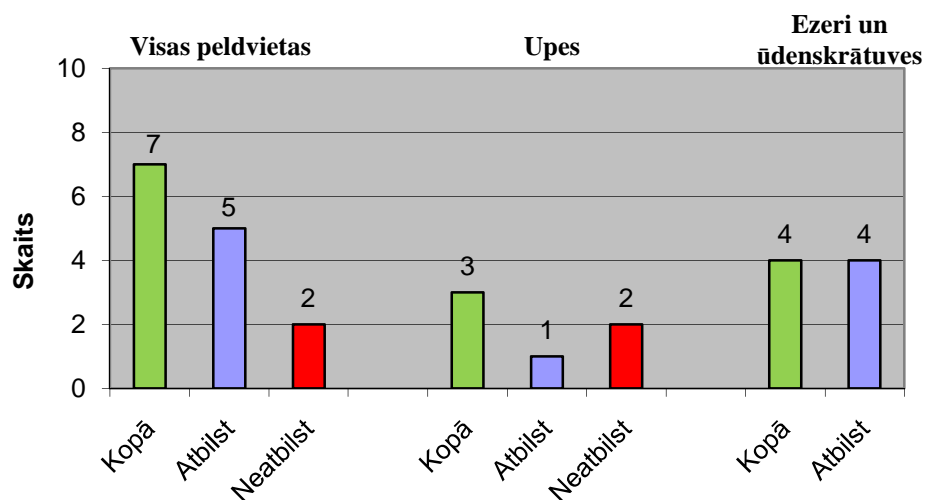
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Galgauskas ezers	Galgauskas pagasts	Atbilst	
Gaujas upe	Lejasciema pagasts	Atbilst	
Siladzirnavu ezers	Jaungulbenes pagasts	Atbilst	
Stāmerienas ezers, peldvieta "Lāčauss"	Stāmerienas pagasts	Atbilst	
Stāmerienas ezers, peldvieta "Vīgrieži"	Stāmerienas pagasts	Atbilst	
Sudala ezers	Lejasciema pagasts	Atbilst	
Ušura ezers	Jaungulbenes pagasts	Atbilst	

## Jēkabpils rajons



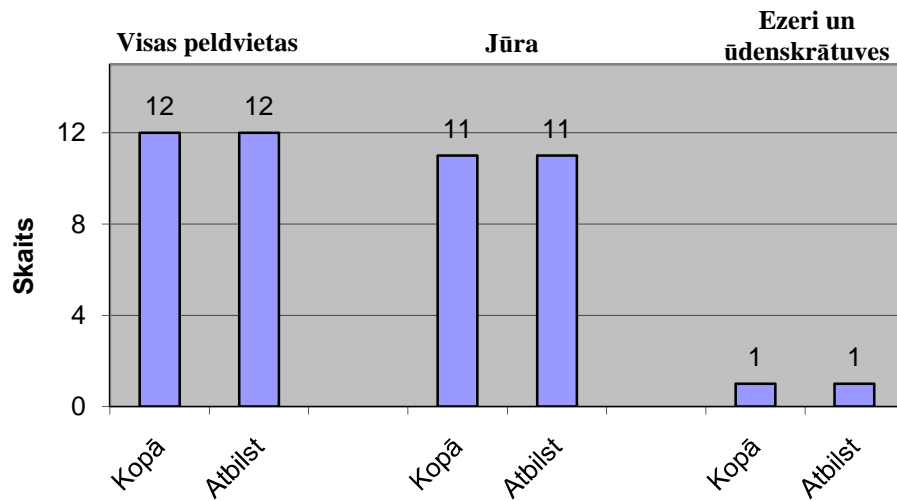
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Daugavas upe, peldvieta pie Mežrūpnieku ielas	Jēkabpils	Atbilst	
Mežaparka ūdenskrātuve, peldvieta pie Brodu ciema	Jēkabpils	Atbilst	
Mežaparka ūdenskrātuve, peldvieta pie centrālās ieejas	Jēkabpils	Atbilst	
Mežaparka ūdenskrātuve, peldvieta pie transformatora ēkas	Jēkabpils	Atbilst	
Laukezers	Kūku pagasts	Atbilst	
Namiņu ezers	Kūku pagasts	Atbilst	
Saukas ezers	Saukas pagasts	Atbilst	
Viesītes ezers	Viesīte	Atbilst	

## Jelgava un Jelgavas rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Ānes ciemata Viesturu dīķis	Cenu pagasts	Atbilst	
Lielupes upe, peldvieta kreisajā krastā pie tilta	Jaunsvirlaukas pagasts	Neatbilst	
Lielupes upe, peldvieta pie airētāju bāzes	Jelgava	Atbilst	
Ozolnieku ezers (ūdenskrātuve)	Ozolnieku pagasts	Atbilst	
Ruļļu karjers	Svētes pagasts	Atbilst	
Svētes upe, peldvieta Vītolu ielas tuvumā	Jelgava	Neatbilst	
Karjers "Igate"	Vilces pagasts	Atbilst	

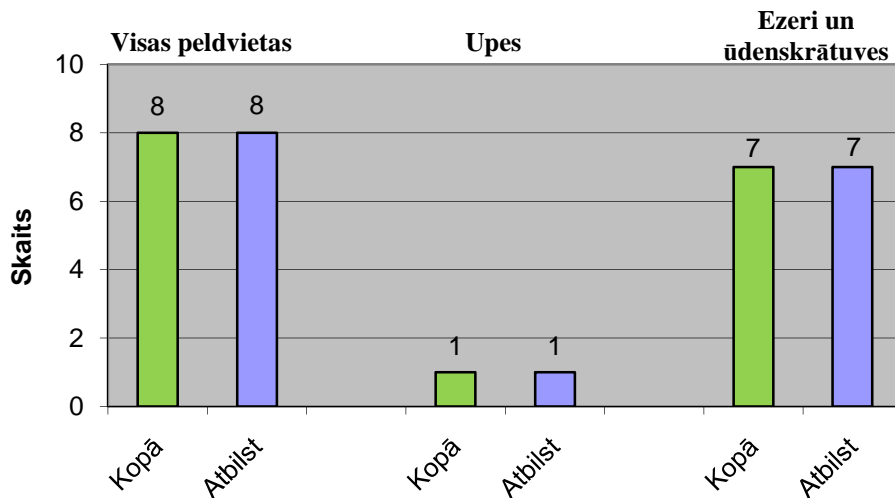
## Jūrmala



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Slokas karjers	Jūrmala	Atbilst	
Asari	Jūrmala	Atbilst	
Bulduri	Jūrmala	Atbilst	
Dubulti	Jūrmala	Atbilst	
Dzintari	Jūrmala	Atbilst	
Jaunķemeri	Jūrmala	Atbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts
Kauguri	Jūrmala	Atbilst	
Lielupe	Jūrmala	Atbilst	
Majori	Jūrmala	Atbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts
Melluži	Jūrmala	Atbilst	
Pumpuri	Jūrmala	Atbilst	
Vaivari	Jūrmala	Atbilst	

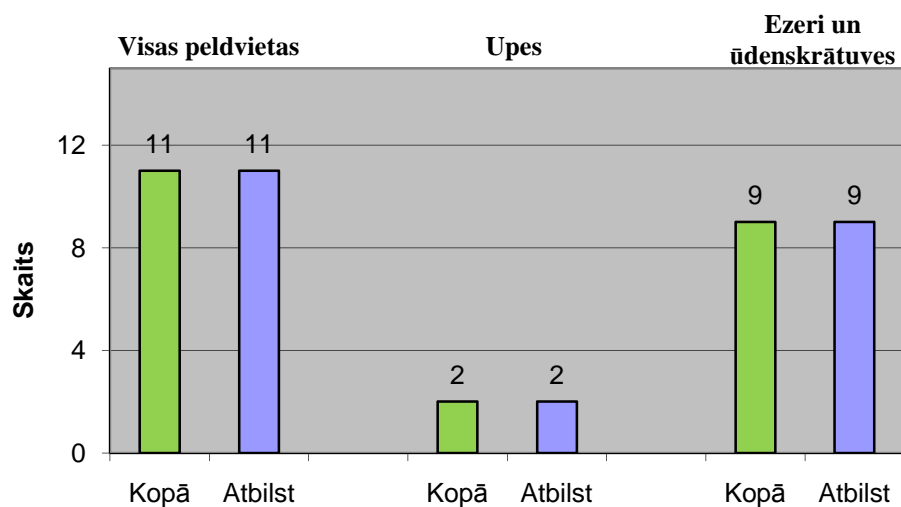


## Krāslavas rajons



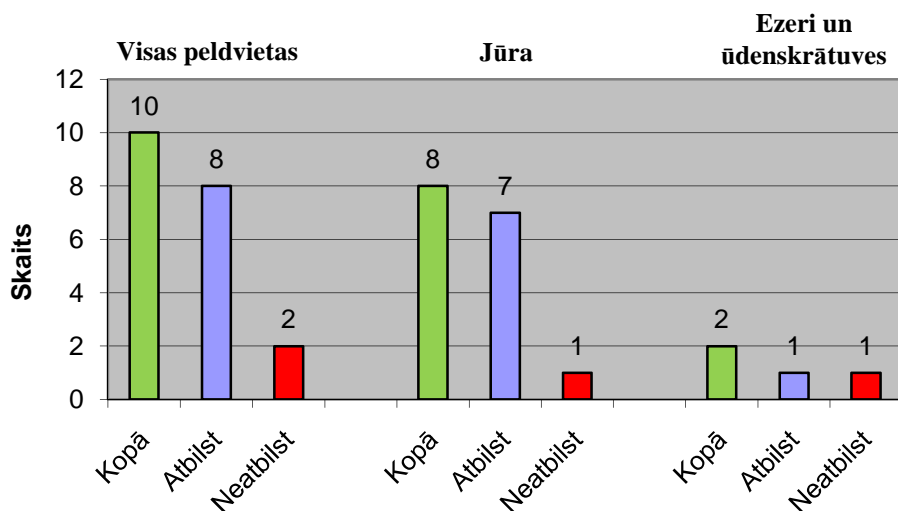
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Dagdas ezers	Asūnes pagasts	Atbilst	
Daugavas upe	Ūdrīšu pagasts	Atbilst	
Ežezers	Ezernieku pagasts	Atbilst	
Ilzas-Geraņimovas ezers	Kastuļinas pagasts	Atbilst	
Jazinka ezers	Grāveru pagasts	Atbilst	
Ojatu ezers, peldvieta Ojatnieku ciemā	Konstantinovas pagasts	Atbilst	
Sivera ezers, peldvieta Kubuļņišku ciemā	Konstantinovas pagasts	Atbilst	
Zirga ezers	Krāslavas pagasts	Atbilst	

## Kuldīgas rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Dzirnavu dīķis	Īvandes pagasts	Atbilst	
Ķikuru ezers	Turlavas pagasts	Atbilst	
Mazais Nabas ezers	Padures pagasts	Atbilst	
Nabas ezers	Padures pagasts	Atbilst	
Padures dīķis	Padures pagasts	Atbilst	
Pinkas ezers	Ēdoles pagasts	Atbilst	
Ventas upes, peldvieta labajā krastā pie tilta	Skrunda	Atbilst	
Strautmaļu dīķis	Snēpeles pagasts	Atbilst	
Ventas upe, peldvieta „Mārtiņsala”	Kuldīga	Atbilst	
Vilgales ezers	Kurmāles pagasts	Atbilst	
Zvirgzdu ezers	Alsungas pagasts	Atbilst	

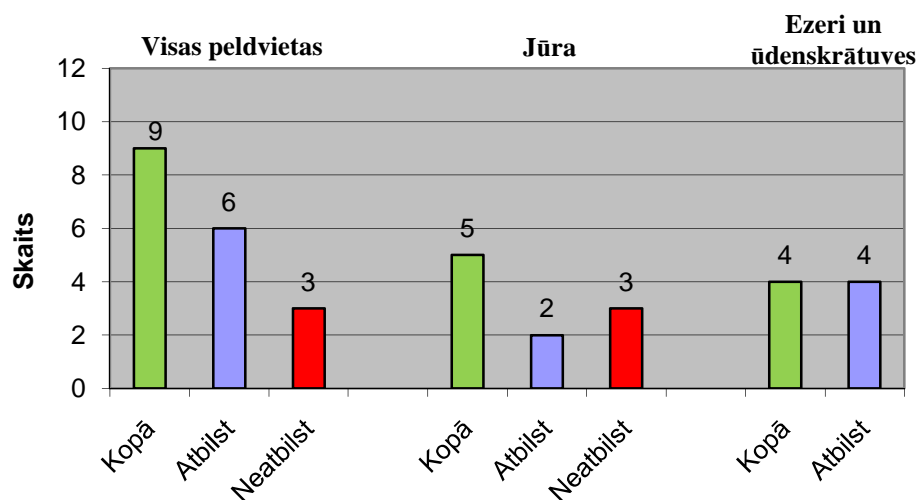
## Liepāja un Liepājas rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Grants karjers "Beberliņi"	Liepāja	Neatbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts, bet vasaras otrajā pusē 4 ūdens paraugos pārsniegts E.coli skaita mērķlielums, kas noteikts ES direktīvā 76/160/EEK.
Dienvidrietumu pludmale	Liepāja	Atbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts
Pludmale pie stadiona	Liepāja	Atbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts
Lažas upes ūdenskrātuve, Aizputes pilsētas peldvieta	Aizpute	Atbilst	
Baltijas jūra, pludmale Bernātos	Nīcas pagasts	Atbilst	
Baltijas jūra, pludmale Papē	Rucavas pagasts	Atbilst	
Baltijas jūra, pludmale Ziemupē	Vērgales pagasts	Atbilst	
Baltijas jūra, Karostas pludmale	Liepāja	Atbilst	
Baltijas jūra, Pāvilostas pilsētas pludmale pie Jūrakmens (Kalna	Pāvilosta	Atbilst	

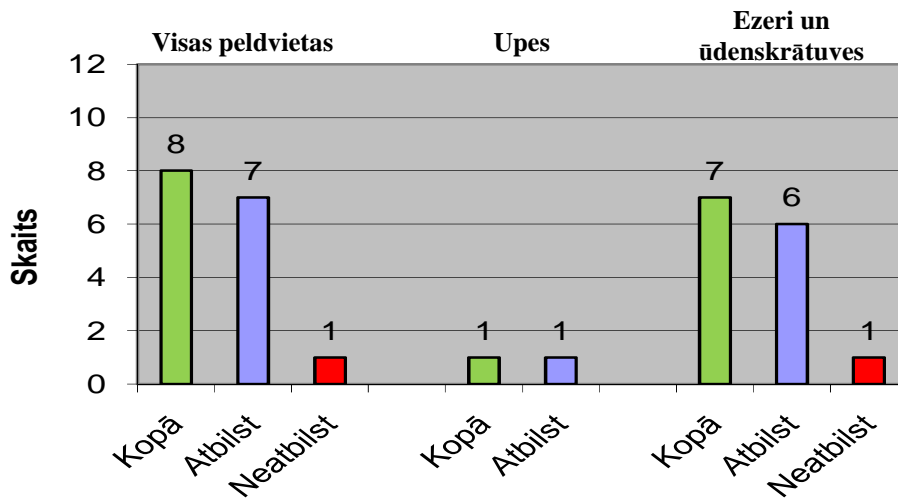
ieļa)			
Baltijas jūra, Pāvilostas pilsētas pludmale pie mola (Dzintaru iela)	Pāvilosta	Neatbilst	

## Limbažu rajons



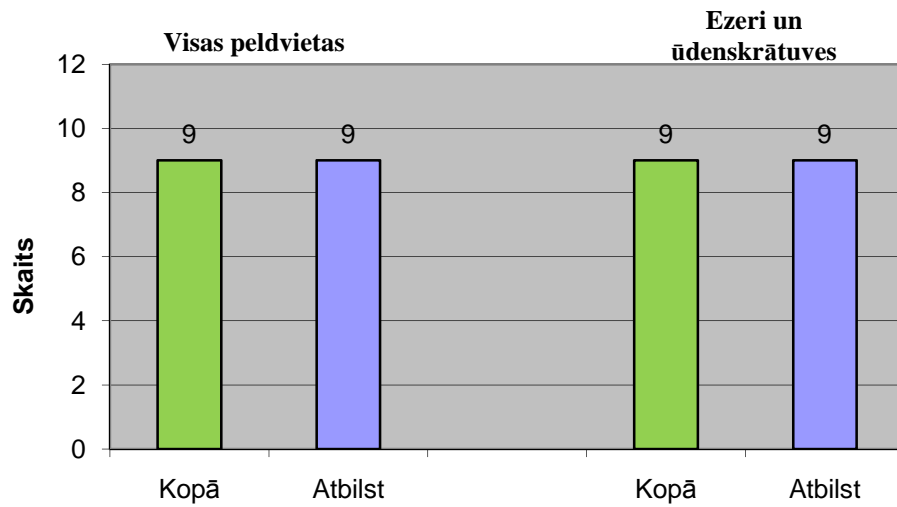
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Bīriņu ezers	Vidrižu pagasts	Atbilst	
Katvaru ezers	Katvaru pagasts	Atbilst	
Lielezers	Limbaži	Atbilst	
Mazais Ozolezers	Brīvzemnieku pagasts	Atbilst	
Peldvieta „Lauču akmens”	Skultes pagasts	Atbilst	
<b>Ainaži</b>	<b>Ainaži</b>	<b>Neatbilst</b>	
<b>Salacgrīva</b>	<b>Salacgrīva</b>	<b>Neatbilst</b>	
Peldvieta „Meleku līcis”	Salacgrīvas pils. ar lauku terit.	Atbilst	
<b>Tūja, peldvieta „Jūrasdzeņi”</b>	<b>Liepupes pagasts</b>	<b>Neatbilst</b>	

## Ludzas rajons



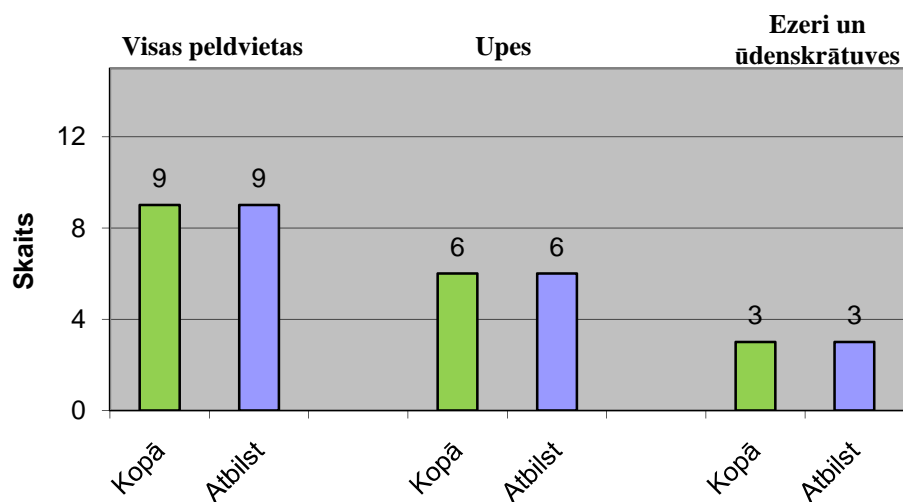
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Cirmas ezers	Zvirgzdenes pagasts	Atbilst	
<b>Liels Ludzas ezers</b>	<b>Ludza</b>	<b>Neatbilst</b>	
Liels Zurzu ezers	Isnaudas pagasts	Atbilst	
Mazais Ludzas ezers	Ludza	Atbilst	
Nirzas ezers, peldvieta pie atpūtas bāzes „Zirga smaids”	Nirzas pagasts	Atbilst	
Cirmas ezers, peldvieta pie atpūtas bāzes „Dzerkaļi”	Cirmas pagasts	Atbilst	
Zilupes upe	Zilupe	Atbilst	
Zvirgzdenes ezers	Ludza	Atbilst	

## Madonas rajons



<b>Peldvietas nosaukums</b>	<b>Atrašanās vieta</b>	<b>Mikrobiol. kvalitāte</b>	<b>Piezīmes</b>
Biksēres ezers	Sarkaņu pagasts	Atbilst	
Kāla ezers	Vestienas pagasts	Atbilst	
Kalsnavas ezers	Kalsnavas pagasts	Atbilst	
Karjera ezers	Madona	Atbilst	
Liels Līderes ezers	Aronas pagasts	Atbilst	
Odzianas ezers	Mētrienas pagasts	Atbilst	
Pulgosnis ezers	Ērgļu pagasts	Atbilst	
Rāceņa ezers	Lazdonas pagasts	Atbilst	
Salas ezers	Praulienas pagasts	Atbilst	

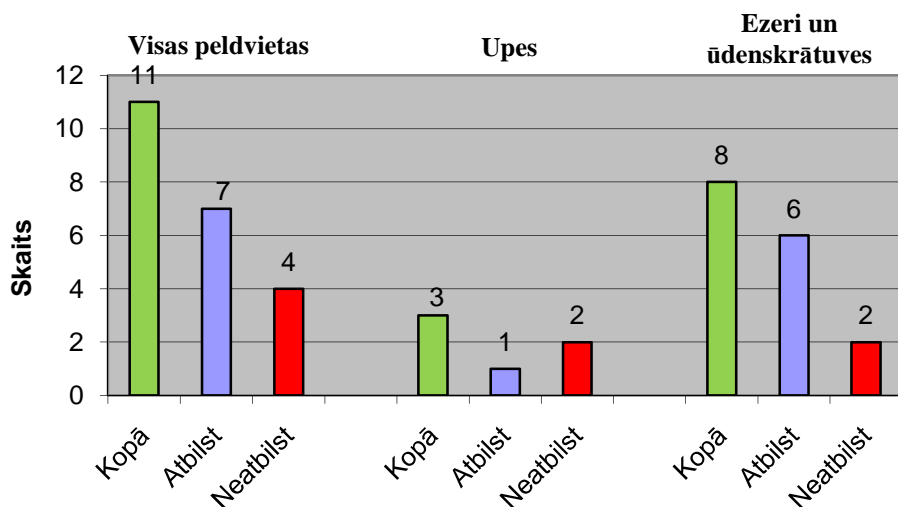
## Ogres rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Daugavas upe	Ķegums	Atbilst	
Daugavas upe	Lielvārde	Atbilst	
Daugavas upe	Ogre	Atbilst	
Jaunogres ezers	Ikšķile	Atbilst	
M. Juglas upe	Ikšķiles novads	Atbilst	
Ogres upe, peldvieta pie dambja Nr. 2	Ogre	Atbilst	
Ogres upes vecā gultne	Ogre	Atbilst	
Plaužu ezers	Ķeipenes pagasts	Atbilst	
Selēku ezers	Ikšķiles novads	Atbilst	

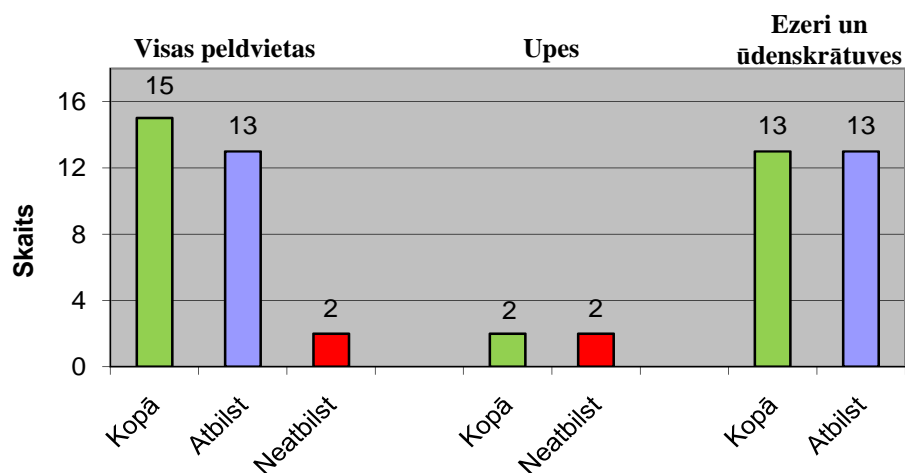


## Preiļu rajons



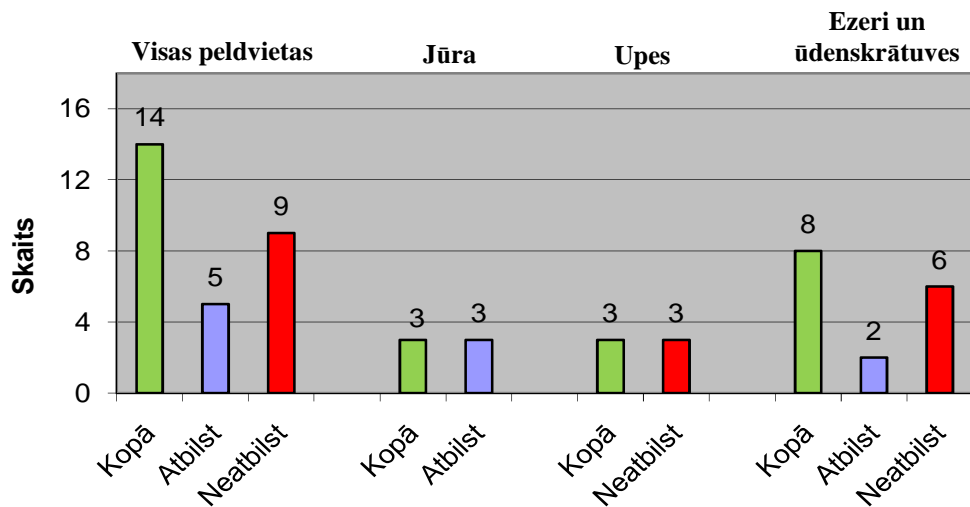
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Cirīšu ezers	Aglonas pagasts	Atbilst	
Daugavas upe	Līvāni	Neatbilst	
Dubnas upe	Līvāni	Neatbilst	
Eikša ezers	Rušonas pagasts	Atbilst	
Feimankas ūdenskrātuve	Vārkavas pagasts	Atbilst	
Salmejas ezers	Rušonas pagasts	Atbilst	
Līvānu ezers	Līvāni	Neatbilst	
Preiļupe	Preiļi	Atbilst	
Rušonas ezers	Aglonas pag., Jaunaglona	Atbilst	
Pelēču ezers	Aizkalnes pagasts	Atbilst	
Limankas ezers	Aizkalnes pagasts	Neatbilst	2008.gadā bija viens E.coli skaita robežlieluma pārsniegums, kuru neņemot vērā, ezera kvalitāte ir stabila

## Rēzekne un Rēzeknes rajons



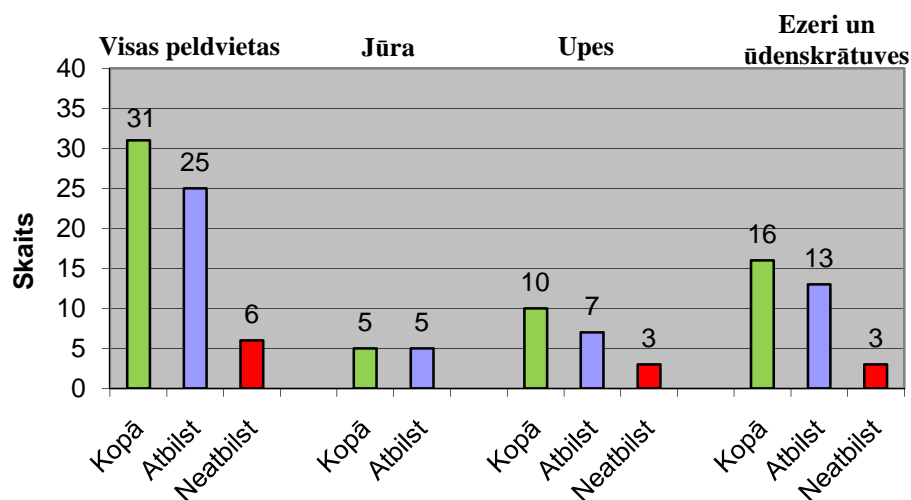
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Adamovas ezers	Verēmu pag., Adamovas sanat.	Atbilst	Augusta vidū bija aizliegts peldēties sakarā ar pārmērīgu zilaļģu savairošanos
Šķeņevas ezers	Verēmu pagasts	Atbilst	
Zosnas ezers	Lūznavas pagasts	Atbilst	
Bižu ezers	Griškānu pagasts	Atbilst	
Feimaņu ezers	Feimaņu pagasts	Atbilst	
Kovšu ezers	Rēzekne	Atbilst	Jūnija beigās – jūlija pirmajā pusē bija aizliegts peldēties sakarā ar pārmērīgu zilaļģu savairošanos
Bekšu ciema ūdenskrātuve	Ozolaines pagasts	Atbilst	
Maltas upe	Viļāni	Neatbilst	
Pušas ezers	Pušas pag., Pušas ciems	Atbilst	
Rāznas ezers, Vilkukroga peldvieta	Kaunatas pag.	Atbilst	
Rāznas ezers, Malukštas peldvieta	Kaunatas pag.	Atbilst	
Rēzeknes upe	Rēzekne	Neatbilst	
Gaiduļu ezers	Ozolaines pagasts	Atbilst	
Tiskādu ezers	Silmalas pagasts	Atbilst	Septembrī bija aizliegts peldēties sakarā ar pārmērīgu zilaļģu savairošanos
Vertukšnes ezers	Lūznavas pagasts	Atbilst	

## Rīga



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Bābelīte	Rīga	Atbilst	
Vecāķi	Rīga	Atbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts
Vakarbuļļi	Rīga	Atbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts
Dambja purva ezers	Rīga	Neatbilst	
Daugavas upe, peldvieta pie Salu tilta	Rīga	Neatbilst	
Daugavas upe, peldvieta Zaķusalā	Rīga	Neatbilst	
Gaiļezers	Rīga	Neatbilst	
Juģas ezers	Rīga	Neatbilst	
Ķīšezers	Rīga	Neatbilst	
Linezers	Rīga	Neatbilst	
Velnezers	Rīga	Neatbilst	
Buļļu salas pludmale	Rīga	Atbilst	
Buļļupe, peldētava pie Birzes ielas	Rīga	Neatbilst	
Kleistu mākslīgā ūdenskrātuve	Rīga	Atbilst	

## Rīgas rajons \*

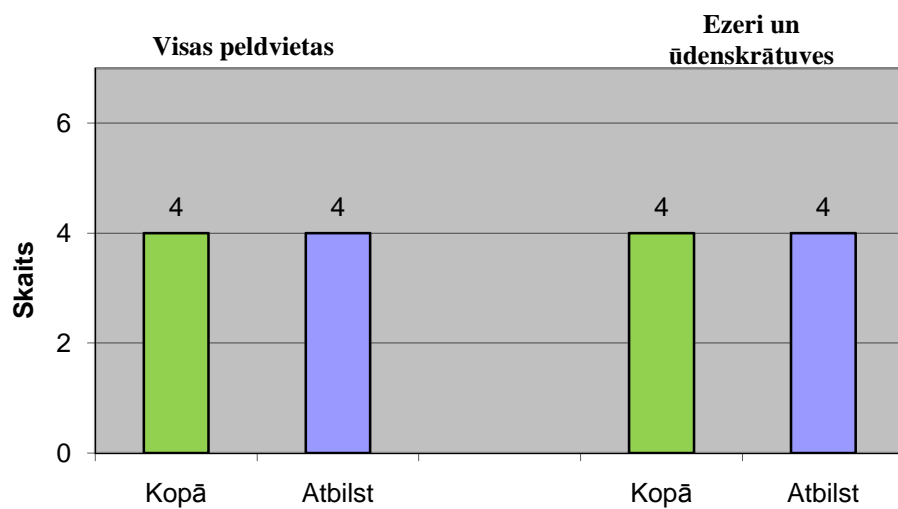


\* - bez Rīgas un Jūrmalas

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Autoceļa Tīraine – Olaine 16.km ūdenskrātuve	Olaines pagasts	Atbilst	
Dolomīta karjers	Daugmales pagasts	Atbilst	
Beberbeķu ezers	Babītes pagasts	Atbilst	
Daugavas upe	Salaspils	Atbilst	
Daugavas upe, peldvieta pie Ķekavas pagasta robežas	Daugmales pagasts	Atbilst	
Daugavas upe, Saulkalnes peldvieta	Salaspils novads	Atbilst	
Gaujas upe, Ādažu peldvieta	Ādažu novads	Atbilst	
Gaujas upe, Murjāņu peldvieta	Sējas novads	Neatbilst	
Gaujas upe, pilsētas peldvieta	Sigulda	Neatbilst	
Jaunolaines ciemata ūdenskrātuve "Mežezers"	Olaines pagasts	Atbilst	
Jūdažu ezers	Siguldas novads	Atbilst	
Kadagas ezers	Ādažu novads	Neatbilst	
Daugavas upe, peldvieta	Daugmales pagasts	Atbilst	

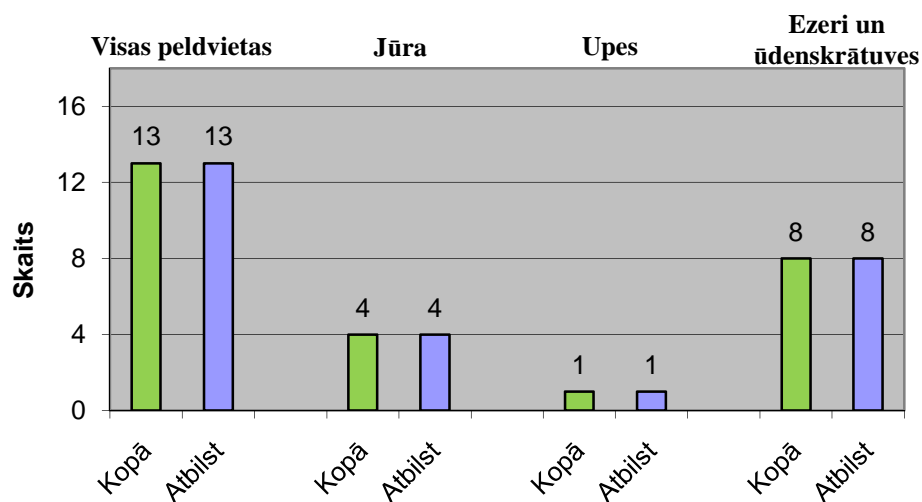
“Kīkerītis” pretim “Nāves salai”			
L.Baltezers	Ādažu novads	Atbilst	
L.Jugla, Ropažu peldvieta	Ropažu novads	Atbilst	
Langstiņu ezers	Garkalne novads	Atbilst	
Lielupes upe, peldvieta pie tilta	Salas pagasts	Neatbilst	
Lielupes upe, Spunņupe	Salas pagasts	Atbilst	
Lilastes ezers	Ādažu novads	Neatbilst	
M.Baltezers	Ādažu novads	Atbilst	
Mālpils centra ūdenskrātuve	Mālpils pagasts	Atbilst	
Roķēnu ūdenskrātuve	Siguldas novads	Atbilst	
Sauriešu ūdenskrātuve	Stopiņu novads	Atbilst	
Silezers	Ropažu novads	Atbilst	
Ulbrokas ezers	Stopiņu novads	Atbilst	
Vangažu ezers	Vangažu pilsēta	Neatbilst	
Inčupe, peldvieta pie ārstniecības centra „Inčupe”	Rīgas rajons	Atbilst	
Pabaži	Rīgas rajons	Atbilst	
Saulkrasti, peldvieta centrā	Rīgas rajons	Atbilst	
Saulkrasti, peldvieta pie glābšanas stacijas	Rīgas rajons	Atbilst	
Zvejniekiems	Rīgas rajons	Atbilst	

## Saldus rajons



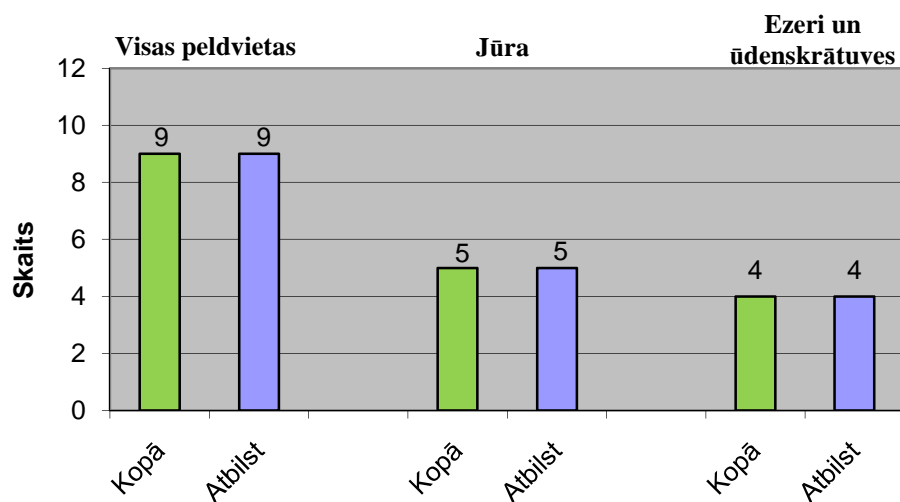
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Cieceres ezers	Brocēni	Atbilst	
Saldus ezers	Saldus	Atbilst	
Sātiņu karjers	Novadnieku pagasts	Atbilst	
Dīķis „Spingī”	Saldus	Atbilst	

## Talsu rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Abavas upe	Sabiles novads	Atbilst	
Ābeļu ezers	Lībagu pagasts	Atbilst	
Laidzes ezers	Laidzes pagasts	Atbilst	
Lejaslabiņu ezers	Lauciene	Atbilst	
Pastendes ezers	Ģibuļu pagasts	Atbilst	
Sasmakas ezers	Valdemārpils	Atbilst	
Spāres ezers	Ģibuļu pagasts	Atbilst	
Usmas ezers	Ģibuļu pagasts	Atbilst	
Villu ezers	Lībagu pagasts	Atbilst	
Kolka	Kolkas pagasts	Atbilst	
Mērsrags	Mērsraga pagasts	Atbilst	
Roja	Rojas pagasts	Atbilst	
Upesgrīva	Mērsraga pagasts	Atbilst	

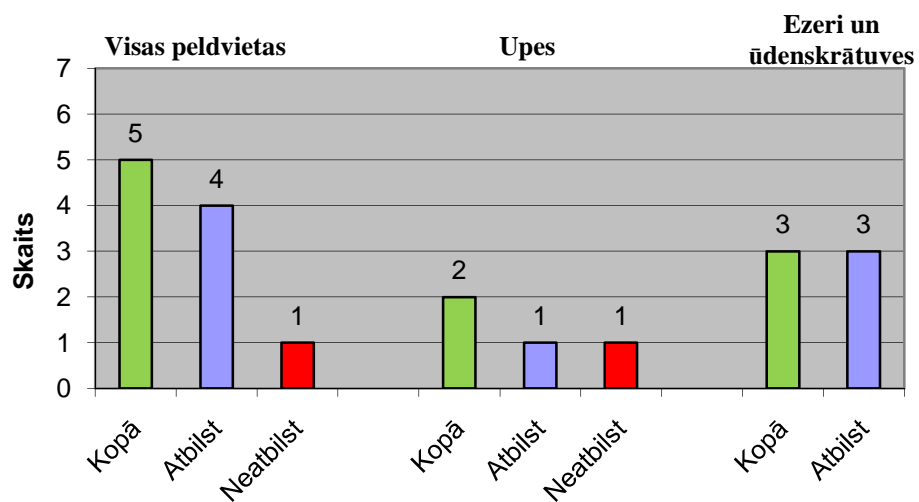
## Tukuma rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Apšuciema peldvieta	Engures pagasts	Atbilst	
Abragciems	Engures pagasts	Atbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts
Klapkalnciems	Engures pagasts	Atbilst	
Ķesterciems	Engures pagasts	Atbilst	
Ragaciems	Lapmežciema pagasts	Atbilst	
Jaunsātu karjers	Jaunsātu pagasts	Atbilst	
Kandavas tehnikuma peldvieta	Kandava	Atbilst	
Melnezers	Smārdes pagasts	Atbilst	
Sēkļu ezers	Tumes pagasts	Atbilst	

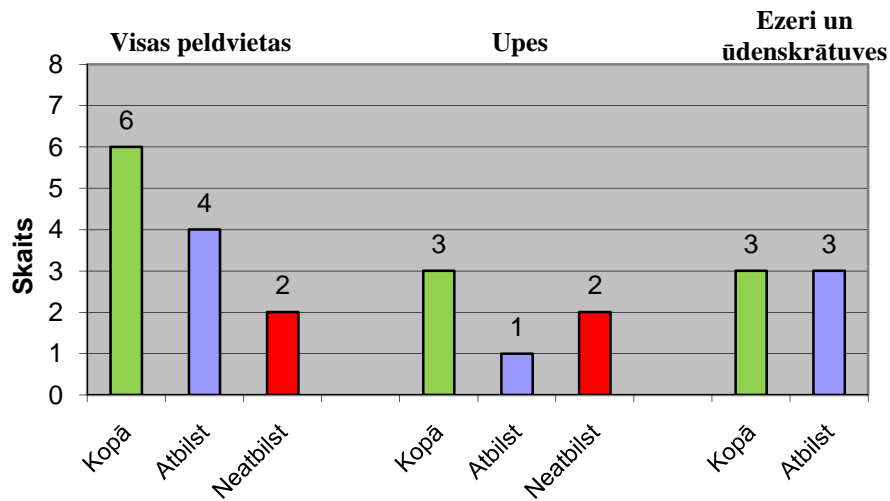


## Valkas rajons



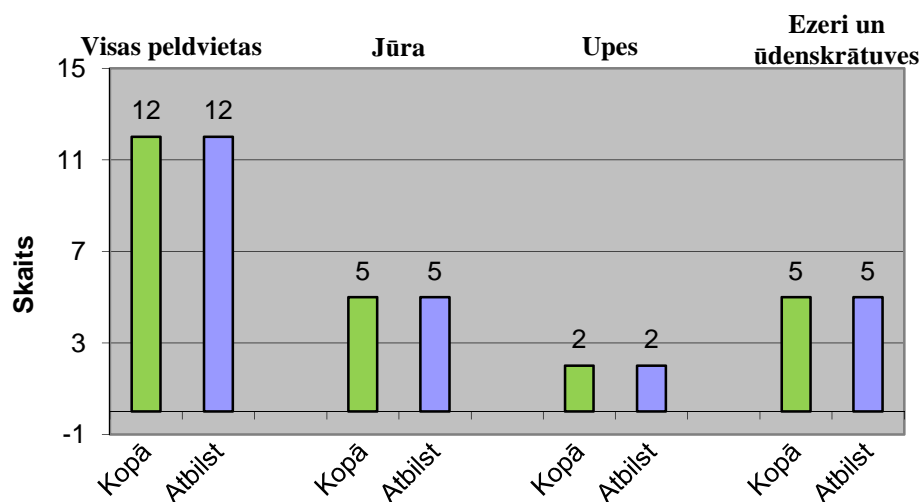
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Bērzesers	Valkas pagasts	Atbilst	
Gaujas upe	Strenči	Atbilst	
Pedeles upe	Valka	Neatbilst	
Tepera ezers	Smiltene	Atbilst	
Zāģezers	Valka	Atbilst	

## Valmiera un Valmieras rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Burtnieka ezers	Burtnieku pagasts	Atbilst	
Gaujas upe	Valmiera	Atbilst	
Brandeļa dzirnavezers	Kocēnu pagasts	Atbilst	
Rūjas upe	Rūjiena	Neatbilst	
Salacas upe	Mazsalaca	Neatbilst	1 paraugā pārsniegts E.coli skaita mērķlielums un 1 paraugā arī robežlielums. Pārējos paraugos piesārņojums minimāls, kas liecina par tā epizodisko raksturu.
Vaidavas ezers	Vaidavas pagasts	Atbilst	

## Ventspils un Ventspils rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Bušnieku ezers	Ventspils	Atbilst	
Ventspils pilsētas pludmale	Ventspils	Atbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts
Staldzenes pludmale	Ventspils	Atbilst	
Mežezers (Dzilmes ezers)	Puzes pag., Stiklu ciems	Atbilst	
Pilsezers (Lielais ezers, Dižiere)	Puzes pag., Stiklu ciemā	Atbilst	
Tīrukšu ezers	Usmas pagasts	Atbilst	
Usmas ezers	Usmas pagasts	Atbilst	
Ventas upe, peldvieta kreisajā krastā, Ābolu ielas galā	Ventspils	Atbilst	
Baltijas jūras piekraste, peldvieta „Miķeļtornis”	Tārgales pagasts	Atbilst	
Baltijas jūras piekraste, peldvieta „Liepene”	Tārgales pagasts	Atbilst	
Ventas upe, peldvieta „Doki” Alkšņu ielas galā	Ventspils	Atbilst	
Jūrkalnes pludmale	Jūrkalnes pagasts	Atbilst	