



**PĀRSKATS PAR PELDVIETU
ŪDENS KVALITĀTI
2009. GADA PELDSEZONĀ**

Rīga, 2010

Satura rādītājs

IEVADS	3. lpp.
MONITORINGS	7. lpp.
PELDVIETU ŪDENS KVALITĀTES NOVĒRTĒŠANAS PRINCIPI	8. lpp.
PELDVIETU ŪDENS KVALITĀTES OPERATĪVĀS NOVĒRTĒŠANAS REZULTĀTI	11. lpp.
PELDVIETU ŪDENS KVALITĀTE VISĀ PELDSEZONAS LAIKĀ KOPUMĀ	13. lpp.
PELDVIETU ŪDENS KVALITĀTE UPJU BASEINU APGABALOS	22. lpp.
„ZILĀ KAROGA” KUSTĪBA	26. lpp.
SECINĀJUMI	27. lpp.
PIELIKUMS PELDVIETU ŪDENS KVALITĀTE ILGLAICĪGĀ PERSPEKTĪVĀ, ANALIZĒJOT E.COLI SKAITU ŪDENĪ, VISĀ 2009. GADA PELDSEZONAS LAIKĀ KOPUMĀ LATVIJAS ADMINISTRATĪVAJOS RAJONOS	29. lpp.
Aizkraukles rajons	30. lpp.
Alūksnes rajons	31. lpp.
Balvu rajons	32. lpp.
Bauskas rajons	33. lpp.
Cēsu rajons	34. lpp.
Daugavpils un Daugavpils rajons	35. lpp.
Dobeles rajons	37. lpp.
Gulbenes rajons	38. lpp.
Jēkabpils rajons	39. lpp.
Jelgava un Jelgavas rajons	40. lpp.
Jūrmala	41. lpp.
Krāslavas rajons	42. lpp.
Kuldīgas rajons	43. lpp.
Liepāja un Liepājas rajons	44. lpp.
Limbažu rajons	45. lpp.
Ludzas rajons	46. lpp.
Madonas rajons	47. lpp.
Ogres rajons	48. lpp.
Preiļu rajons	49. lpp.
Rēzekne un Rēzeknes rajons	50. lpp.
Rīga	52. lpp.
Rīgas rajons	53. lpp.
Saldus rajons	55. lpp.

Talsu rajons	56. lpp.
Tukuma rajons	57. lpp.
Valkas rajons	58. lpp.
Valmiera un Valmieras rajons	59. lpp.
Ventspils un Ventspils rajons	60. lpp.

Ievads

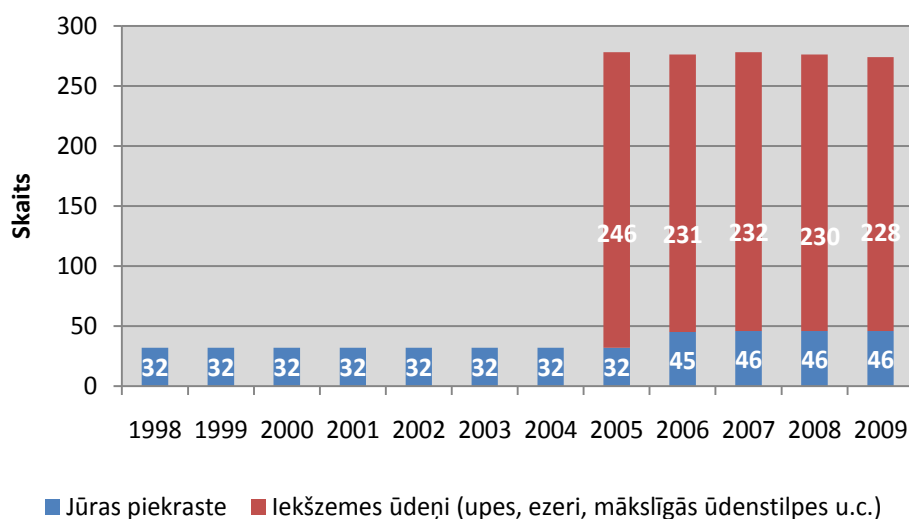
Latvija ir bagāta ar ūdeņiem – valstī ir 2256 ezeri, kuri ir lielāki par 1 ha, un >12400 upju. Aptuveni 40 % ezeru atrodas Latgalē. Lielāko daļu Latvijas upju veido upes, kuru garums ir <10 km. Tikai 880 upju garums pārsniedz 10 km. Bez tam Latvijā ir gara jūras piekraste - ~500 km, tai skaitā Rīgas 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. Līdz 2009.gada 31.augustam peldvietu ūdens kvalitātes monitoringu veica Valsts aģentūra „Sabiedrības veselības aģentūra” (SVA), bet pēc SVA likvidēšanas minētā funkcija ir nodota Veselības inspekcijai, kas to veiks turpmāk. Monitoringu veic peldsezonas laikā, kuras ilgums Latvijas normatīvajos aktos ir noteikts no 15.maija līdz 15.septembrim. 2009.gada peldsezonā peldvietu ūdens kvalitātes monitorings beidzās augusta beigās līdz ar institucionālajām pārmaiņām Veselības ministrijas sistēmā.

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 paredzēja veikt arī 2008. un 2009.gadā.

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”¹ (1.att.).



1.attēls. Peldvietu ūdens kvalitātes novērojumu staciju skaits valsts monitoringa ietvaros, 1998.-2009.g.

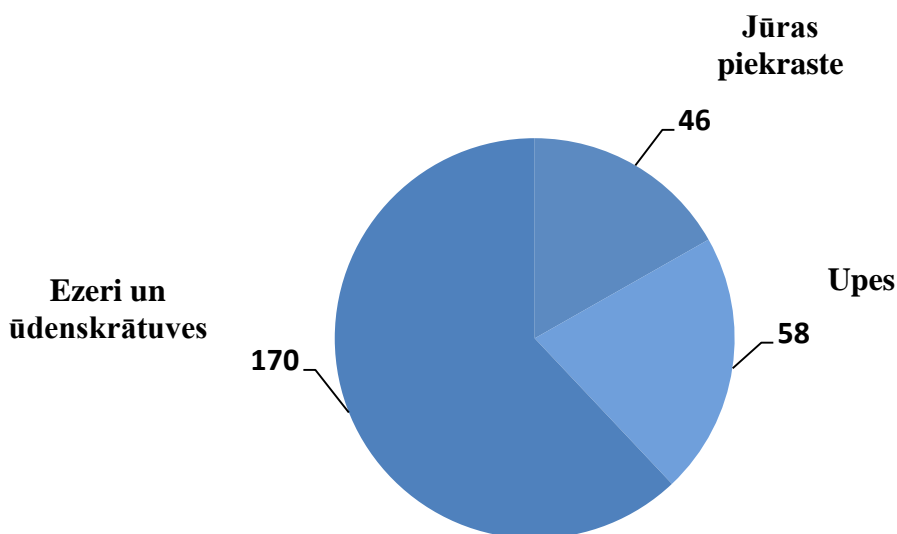
¹ Grozījumi noteikumos izdarīti 2003.gada 28.oktobrī un 2006.gada 4.jūlijā

² Ministru kabineta 2004.gada 28.aprīļa Rīkojums Nr. 271 „Par Latvijas Republikas statistiskajiem reģioniem

Atsevišķos gadījumos pašvaldības par saviem līdzekļiem pasūtīja peldvietu ūdens monitoringa veikšanu arī iekšzemes ūdeņos – upju un ezeru peldvietās.

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

2009.gadā peldvietu ūdens kvalitātes monitorings veikts pavisam 274 peldvietās – 46 jūras piekrastes peldvietās, 58 upju peldvietās un 170 ezeru un ūdenskrātuvju peldvietās (2.att.). Neliels peldvietu skaita samazinājums, salīdzinot ar 2008.gadu, ir saistīts ar monitoringa optimizēšanu Jēkabpils Mežaparka ūdenskrātuvē (Radžu ūdenskrātuvē), kurā nelielos attālumos vienai no otras tika monitorētas trīs peldvietas, bet vietējā pašvaldība turpmāk ir paredzējusi attīstīt un labiekārtot vienu no tām, kurā ir vislielākais peldētāju skaits.



2.attēls. Peldvietu ūdens kvalitātes novērojumu staciju skaits 2009.gadā.

Peldvietu sadalījums pa Latvijas bijušajiem administratīvajiem rajoniem un statistiskajiem reģioniem² atspoguļots attiecīgi 3. un 4.attēlā. Jāatzīmē, ka saskaņā ar Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likumu³ Latvijas teritorija iedalās apriņķos, republikas pilsētās un novados, bet līdz apriņķu izveidošanai informācijas analīzei teritoriāli administratīvā griezumā mērķtiecīgi ir izmantot agrāko rajonu griezumumu.

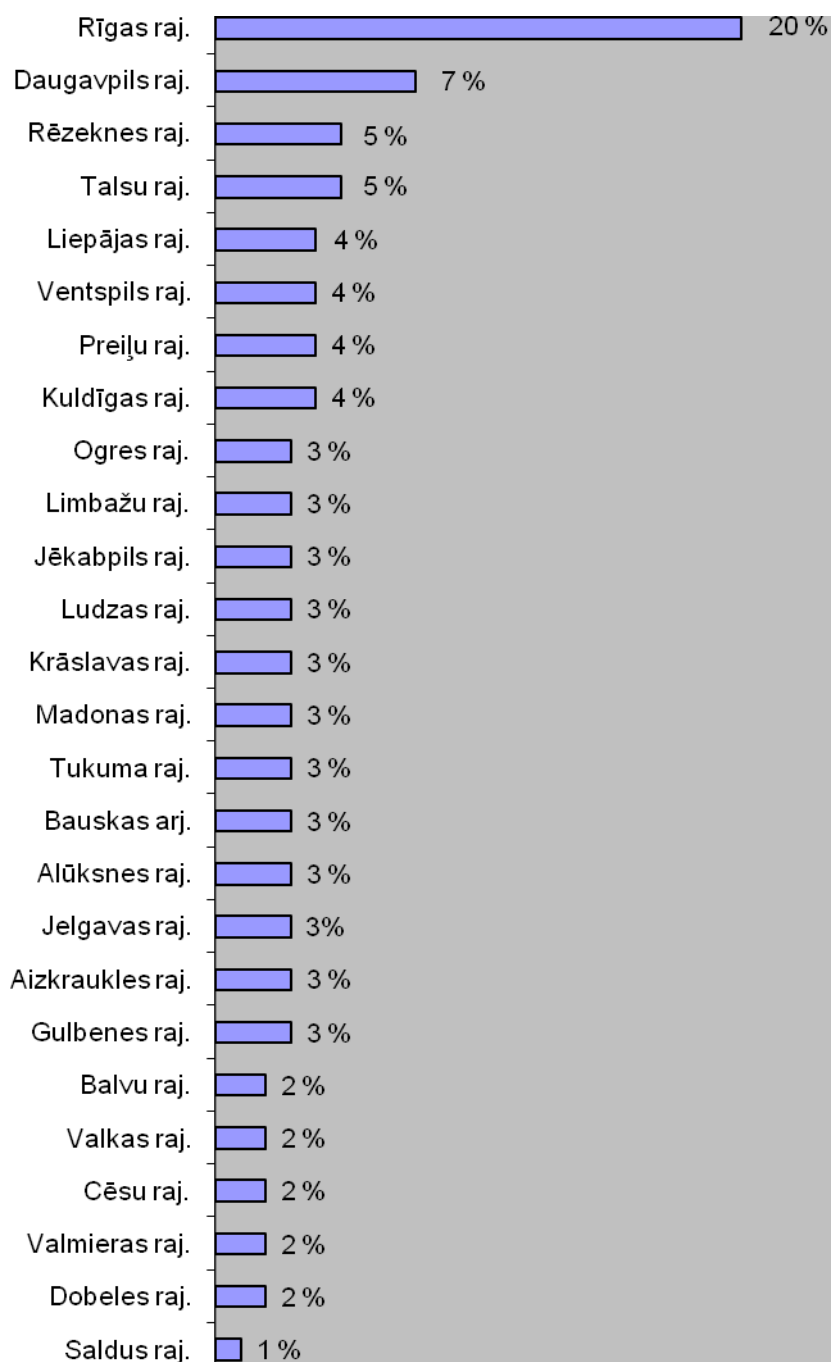
Pierīgas reģionu veido Jūrmala, Limbažu rajons, Ogres rajons, Tukuma rajons un Rīgas rajons. Savukārt **Vidzemes reģionā** ietilpst Alūksnes rajons, Cēsu rajons, Gulbenes rajons, Madonas rajons, Valkas rajons un Valmieras rajons, bet **Latgales reģionā** – Daugavpils pilsēta un rajons, Rēzeknes pilsēta 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.

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

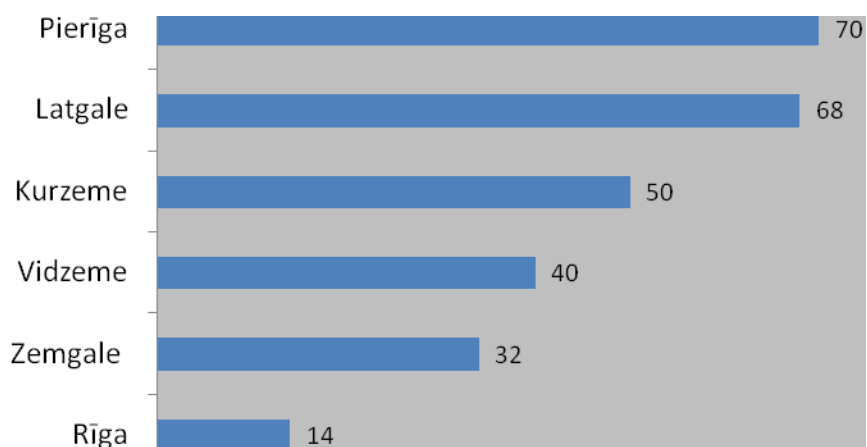
³ Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likums. Pieņemts Saeimā 2008.gada 18.decembrī. Spēkā ar 2008.gada 31.decembri.

~20 % visu peldvietu, kuru ūdens kvalitātes monitorings veikts 2009.gadā, atrodas Rīgā un bijušajā 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. Savukārt, analizējot reģionu griezumā, visvairāk peldvietu ir Pierīgā (70) un Latgalē (68) (4.att.).



3.attēls. Peldvietu sadalījums pa Latvijas administratīvajiem rajoniem 2009.gadā.



4.attēls. Peldvietu skaits dažādos Latvijas reģionos 2009.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 sagatavojusi Veselības inspekcijas Uzraudzības plānošanas un attīstības departamenta Vides veselības nodaļa (vide@vi.gov.lv).

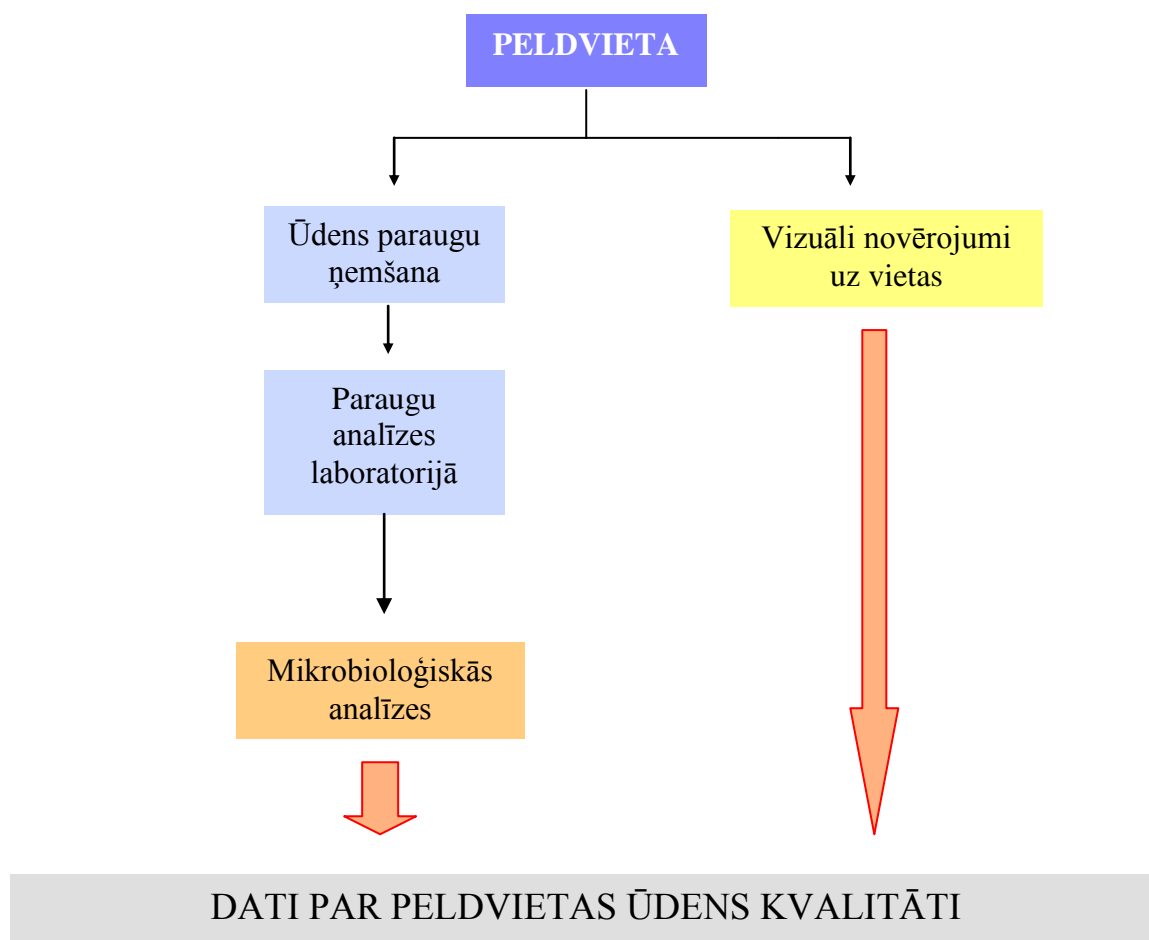
Monitorings

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. Pirmo paraugu ņem aptuveni nedēļu pirms peldsezonas sākuma. Ja 2008.gadā paraugus ņēma vienu reizi divās nedēļās, kas kopumā veidoja ~10 paraugus, tad 2009.gada peldsezonā finansējuma trūkuma dēļ ūdens paraugus ņēma orientējoši vienu reizi mēnesī. Kopumā katrā peldvietā tika paņemti 4-5 paraugi. Jāatzīmē, ka Direktīva 2006/7/EK paredz, ka 4 ūdens paraugi peldsezonas laikā ir tas minimāli nepieciešamais apjoms, lai varētu veikt peldvietas ūdens ilglaicīgās kvalitātes novērtējumu.

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 (t. s. 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 novērtēšanai⁴

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

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

1.tabula (turp.)

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 slēdzieni 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. Retāk 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

Peldvietu ūdens kvalitātes ilglaicīgais novērtējums ir jāveic atbilstoši Direktīvas 2006/7/EK un Ministru kabineta noteikumu Nr. 523 prasībām, ņemot vērā **četrus pēdējo peldsezonu** datus un piemērojot statistiskās analīzes kritērijus, kas doti 2. un 3.tabulā⁵. Līdz ar to šobrīd vēl nav iespējams veikt novērtējumu, kurš atbilst Direktīvas 2006/7/EK prasībām, jo pirms 2008.gada zarnu enterokoku skaits parasti netika noteikts, līdz ar to par

⁵ Peldvietas ūdens tiek klasificēts kā **izcila, labas, pietiekamas** vai **zemas** kvalitātes ūdens

Latvijas peldvietām šobrīd ir pieejami divu pēdējo gadu novērojumu dati. Eiropas Komisija (EK) ir izstrādājusi vadlīnijas peldvietu ūdens kvalitātes novērtēšanai pārejas periodā⁶.

2.tabula

Iekšzemes ūdeņu peldvietu ilglaicīgās kvalitātes kritēriji⁷

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

Piezīmes: KVV – kolonijas veidojošās vienības

⁽¹⁾ Pamatojoties uz 95.procentiles novērtēšanu

⁽²⁾ Pamatojoties uz 90.procentiles novērtēšanu

3.tabula

Jūras piekrastes peldvietu ilglaicīgās kvalitātes kritēriji⁶

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

Piezīmes: KVV – kolonijas veidojošās vienības

⁽¹⁾ Pamatojoties uz 95.procentiles novērtēšanu

⁽²⁾ Pamatojoties uz 90.procentiles novērtēšanu

Latvijas peldvietu ūdens ilglaicīgās kvalitātes novērtējums 2008. gada peldsezonā tika veikts, balstoties uz nosacījumiem, kas E.coli tika izvirzīti Eiropas Padomes Direktīvā 76/160/EEC (1975.gada 8.decembris) par peldvietu ūdens kvalitāti un bija spēkā līdz 2007.gadam. Savukārt EK pārejas periodā ir ieteikusi bez E.coli skaita kritērija izmantot arī zarnu enterokoku skaita mērķlieluma kritēriju, kas bija dots Direktīvā 76/160/EEC (4.tabula). Jāatzīmē, ka Direktīva 76/160/EEC neparedzēja peldvietu ūdens ilglaicīgās

⁶ Direktīvas 2006/7/EK prasībām atbilstošs novērtējums jāveic ne vēlāk kā līdz 2015. gada peldsezonas sākumam

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

kvalitātes novērtēšanā izmantot minēto zarnu enterokoku mērķlielumu, līdz ar to šādas novērtēšanas ieviešana nav zinātniski pamatota un tās rezultāti ES mērogā ir diskutabli. Kā redzams 2.un 3.tabulā, saskaņā ar jauno peldūdeņu Direktīvu 2006/7/EK ir pieļaujamas lielākas zarnu enterokoku koncentrācijas ūdenī, nekā iepriekš noteiktais mērķlielums 100 baktērijas 100 ml ūdens. Līdz ar to arī 2009.gada peldsezonas novērtējums ir veikts, balstoties tikai uz E. coli skaita kritēriju.

4.tabula

Peldvietu ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes rādītāji līdz 2007.gadam

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

Veicot ilglaicīgās kvalitātes novērtējumu, peldvietas ūdens kvalitāte tiek vērtēta 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 E.coli robežlieluma prasībām;
- Vismaz 80 % paraugu atbilst E.coli mērķlieluma prasībām.

Tā kā 2009.gadā katrā peldvietā tika ņemti pavisam 4 vai 5 ūdens paraugi, tad visiem paraugiem ir jāatbilst E.coli skaita robežlieluma prasībām. Savukārt mērķlielumu prasībām var neatbilst viens ūdens paraugs⁸.

Peldvietu ūdens kvalitātes operatīvās novērtēšanas rezultāti

Pēc laboratorijas analīžu un vizuālo novērojumu rezultātiem, balstoties uz eksperta slēdzieni, 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 2009.gada peldsezonā pamatnovērojumu⁹ monitoringa programmas ietvaros Latvijā paņemti ~1230 ūdens paraugi jeb veikti ~1230 novērojumi. **18** reizes ir izdots peldēšanās aizliegums (1,5 % novērojumu), bet savukārt **21** reizi ir ieteikts atturēties no peldēšanās (1,7 % novērojumu) paaugstinātā mikrobioloģiskā piesārņojuma dēļ. Līdz ar to paaugstināts mikrobioloģiskais piesārņojums tika konstatēts 3,2 % ūdens paraugu. Jāatzīmē, ka 2008.gada peldsezonā tika paņemti 2760 ūdens paraugi, pēc kuru analīzēm laboratorijā **59** reizes aizliedza peldēties (2,1 % novērojumu), bet **41** reizi ieteica atturēties no peldēšanās (1,5 % novērojumu). Tādējādi 2008.gadā paaugstināts mikrobioloģiskais piesārņojums tika konstatēts kopumā 3,6 % ūdens paraugu.

⁸ Ja ir ņemti tikai 4 ūdens paraugi, viena neatbilstoša parauga gadījumā pārējo - atbilstošo paraugu - īpatsvars ir 75 %, kas ir uzskatāma par pieļaujamu Direktīvas 76/160/EEC novērtēšanas kritēriju modifikāciju maza paraugu skaita gadījumā

⁹ Atsevišķos gadījumos pēc liela mikrobioloģiskā piesārņojuma konstatēšanas reģionam ļoti nozīmīgā peldvietā nākošajā nedēļā papildus tika ņemts atkārtots ūdens paraugs

Rīgā un Rīgas rajonā bija aizliegts peldēties 9 peldvietās, bet Bauskas rajonā – 4 peldvietās. Peldēšanās aizliegumi bija noteikti arī atsevišķās Aizkraukles, Balvu, Limbažu un Krāslavas rajonu peldvietās (5.tabula). Peldēšanās aizliegums katrā peldvietā bija spēkā līdz nākošajai parauga ņemšanas reizei.

Kopumā vissliktākā peldvietu ūdens kvalitāte tāpat kā 2008.gada peld sezonā bija vērojama Rīgā un Rīgas rajonā, kur ir vislielākais iedzīvotāju blīvums, kā arī visvairāk izvērstas dažādas saimnieciskās aktivitātes. Jāatzīmē, ka bez iepriekš minētajām Rīgas un Rīgas rajona peldvietām, kurās bija aizliegts peldēties, vēl 7 peldvietās pa vienai reizei bija ieteikts nepeldēties mikrobioloģiskā piesārņojuma dēļ.

5.tabula

Peldvietas ar peldēšanās aizliegumiem 2009.gadā

Peldvieta	Pilsēta, rajons, pagasts	Aizliegumu skaits	Ieteikumu nepeldēties skaits
Lielupes peldvieta Mežotnē	Bauskas raj., Bauskas novads	2	0
Inčupes pludmale	Rīgas raj., Saulkrastu novads	1	1
Lielās Juglas upes peldvieta Ropažos	Rīgas raj., Ropažu novads	1	1
Vecāķu pludmale	Rīga	1	0
Lilastes ezers	Rīgas raj., Ādažu novads	1	0
Lielupes peldvieta pie tilta	Rīgas raj., Babītes novads	1	0
Lielupes peldvieta Spuņņupē	Rīgas raj., Babītes novads	1	0
Daugavas upes peldvieta Salaspilī	Rīgas raj., Salaspils novads	1	0
Daugavas upes peldvieta Saulkalnē	Rīgas raj., Salaspils novads	1	0
Jaunolaines ciema ūdenskrātuve „Mežezers”	Rīgas raj., Olaines novads	1	0
Mēmeles upes peldvieta Bauskā	Bauskas raj., Bauskas novads	1	0
Iecavas upes peldvieta „Cēsnieku līcis”	Bauskas raj., Iecavas novads	1	0
Lielupes peldvieta Rundālē	Bauskas raj., Rundāles novads	1	0
Balvu ezera peldvieta „Ezermala 2”	Balvu raj., Balvu novads	1	0
Balupes peldvieta Balvos	Balvu raj., Balvu novads	1	0
Jazinka ezers	Krāslavas rajons, Aglonas novads	1	0

5.tabula (turp.)

Lielezera peldvieta Limbažos	Limbažu rajons, Limbažu novads	1	0
Daugavas upes peldvieta pie salas	Aizkraukles rajons, Kokneses novads	1	0

Piezīme: Katrā peldvietā pamatnovērojumu programmas ietvaros ņemti 4 vai 5 ūdens paraugi

Praktiski visās peldvietās, kur gan 2008.gadā, gan 2009.gada peldsezonā ir konstatēts mikrobioloģiskais piesārņojums, bija paaugstināts zarnu enterokoku skaits ūdenī. Samazinātais ņemto ūdens paraugu skaits 2009.gadā nedod iespēju objektīvi novērtēt peldvietu ūdens kvalitātes izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējā gada peldsezonu. Tomēr jāpasvītro, ka slikta kvalitātes ūdens paraugu % īpatsvars pēdējos divos gados nav būtiski atšķirīgs (2009.g. - 3,2 %, 2008.g. – 3,6 %).

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

2009.gada peldsezonā zilaļģu masveida savairošanās dēļ peldēšanās bija aizliegta tikai vienā Latvijas ezerā – Cēsu rajona Ungura ezerā (Pārgaujas novads), kur zilaļģu „ziedēšana” tika konstatēta augustā. Jāatzīmē, ka iepriekšējos gados zilaļģu pārmērīgu savairošanos Ungura ezerā nenovēroja.

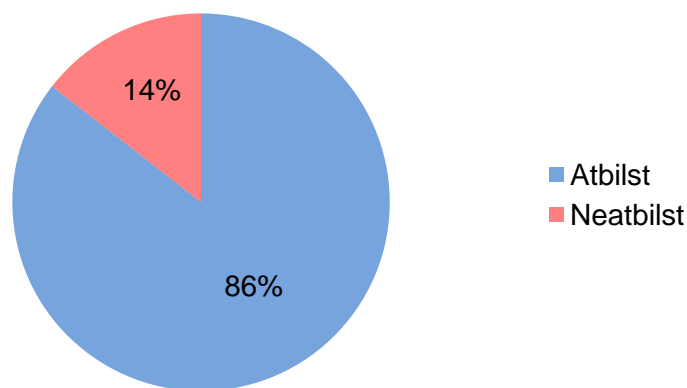
Pārmērīga zilaļģu savairošanās, kas notiek regulāri gadu no gada, liecina par ezera slikto ekoloģisko kvalitāti, ko ir radījusi ilgstoša augu barības vielu noplūde no ezera tuvumā esošajām lauksaimniecības zemēm un apdzīvoto vietu teritorijām.

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 slikta 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.

Joprojām diskutējams paliek jautājums par zarnu enterokoku skaita peldvietu ūdenī kritērijiem 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. Vairums gadījumos gan 2009.gada peldsezonā, gan 2008.gadā novērotās paaugstinātās zarnu enterokoku koncentrācijas ūdenī nekorelē ar izteiktu zarnu nūjiņu skaita pieaugumu.

Peldvietu ūdens kvalitāte visā peldsezonas laikā kopumā

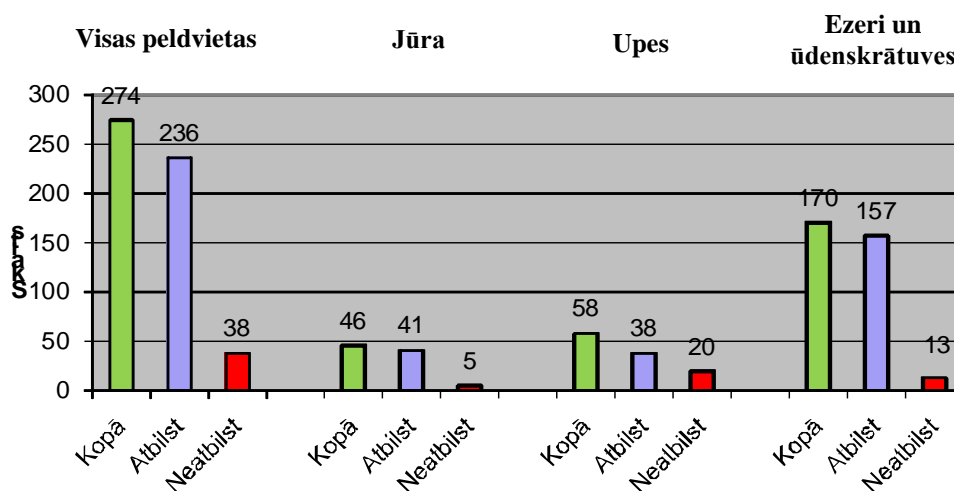
Ņemot vērā E.coli skaita peldvietu ūdenī robežlieluma un mērķlieluma pārsniegumus visas 2009.gada peldsezonas laikā, Latvijā kopumā ~14 % peldvietu neatbilst kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā (6.att.) – respektīvi, pastāv draudi, ka to ūdens kvalitāte nav stabila un ir iespējama epizodiska ūdens kvalitātes pasliktināšanās. Arī 2008.gadā šādu peldvietu bija aptuveni 14 %.



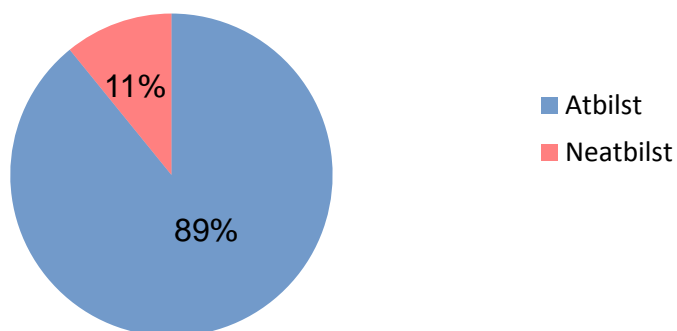
6.attēls. Peldvietu ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes atbilstība prasībām pēc E.coli skaita rādītāja 2009.gadā.

Kā redzams 7. - 10.attēlā, tad visvairāk apdraudēta ir upju peldvietu kvalitāte – ~34% upju peldvietu neatbilst kvalitātes prasībām (arī 2008.gadā aptuveni 34 % upju peldvietu kvalitāte bija neatbilstoša), bet jūras un ezeru (ūdenskrātuvju) peldvietu mikrobioloģiskā kvalitāte kopumā ir laba, tikai 11 % jūras peldvietu (2008.gadā – 9 %) un 8 % ezeru un ūdenskrātuvju peldvietu (2008.gadā – 9 %) neatbilst mikrobioloģiskās kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā.

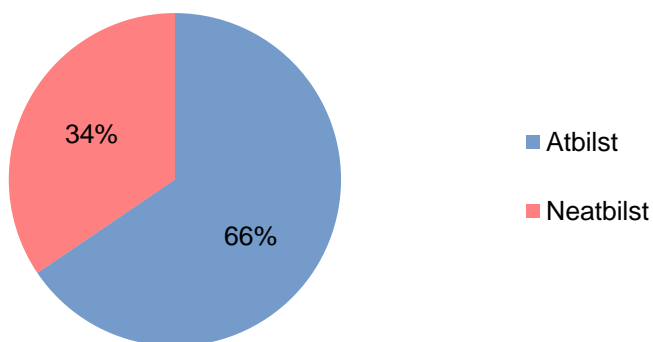
Latvija



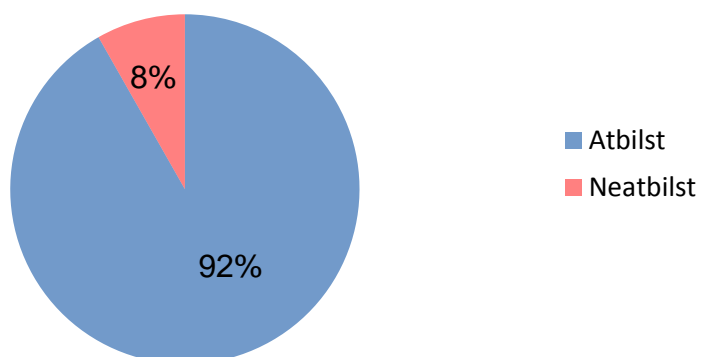
7.attēls. Dažādu peldvietu atbilstība ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes prasībām pēc E.coli skaita rādītāja 2009.gadā Latvijā kopumā.



8.attēls. Jūras peldvietu ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes atbilstība prasībām pēc E.coli skaita rādītāja 2009.gadā.



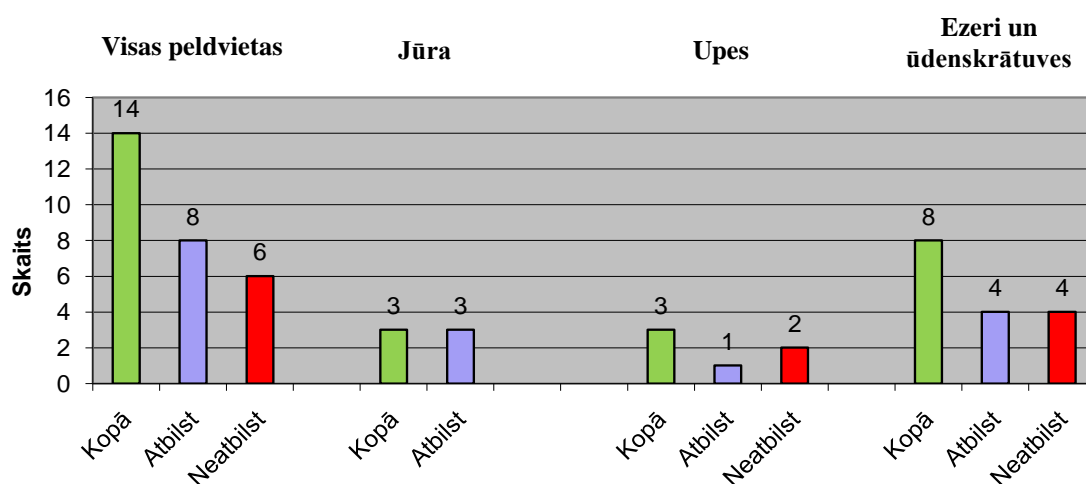
9.attēls. Upju peldvietu ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes atbilstība prasībām pēc E.coli skaita rādītāja 2009.gadā.



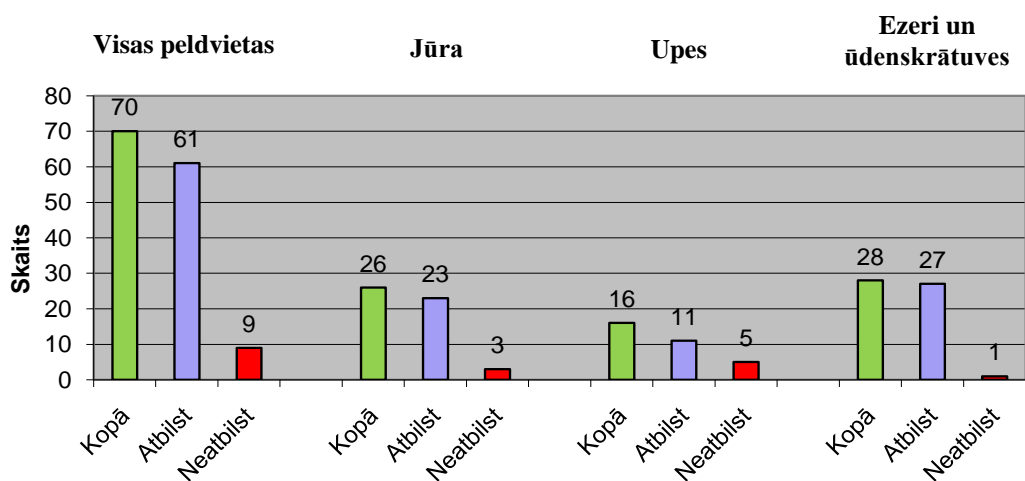
10.attēls. Ezeru un ūdenskrātuviņu peldvietu ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes atbilstība prasībām pēc E.coli skaita rādītāja 2009.gadā.

Detalizēta informācija par dažādu peldvietu kvalitāti ilglaicīgā perspektīvā Latvijas reģionos dota 11.-16.attēlā. Salīdzinoši visvairāk labas kvalitātes peldvietu bija Zemgales reģionā (neatbilstošo peldvietu īpatsvars 9 %) un Latgales reģionā (neatbilstošo peldvietu īpatsvars 10 %). Vidzemē un Pierīgā ilglaicīgās kvalitātes prasībām neatbilstošas bija 13%, bet Kurzemes reģionā - 16 % peldvietu. Savukārt Rīgā neatbilstoša kvalitāte bija 43 % peldvietu (17. un 18.att.). Rīgas pilsētas teritorijā nepietiekama ūdens kvalitāte ilglaicīgā perspektīvā ir vērojama lielai daļai upju un ezeru-ūdenskrātuvju peldvietu.

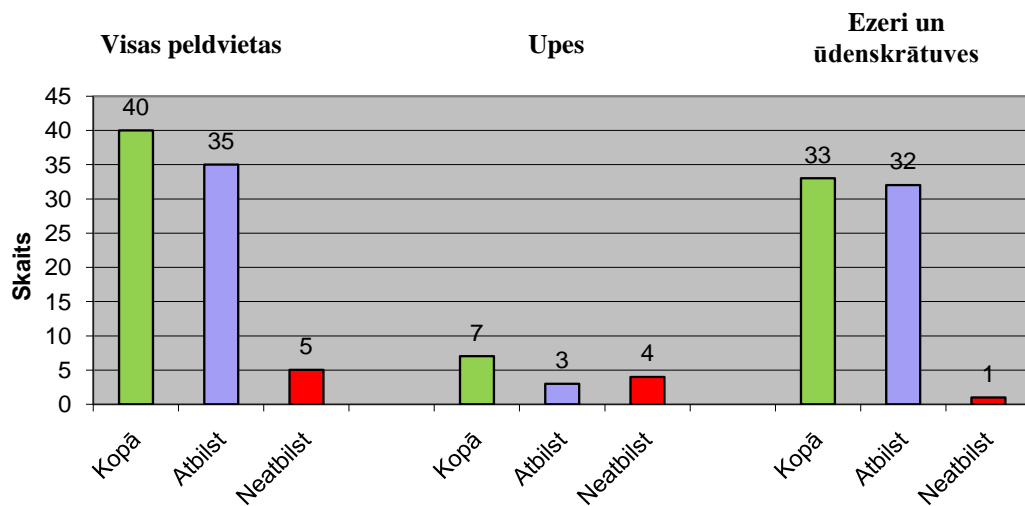
Pierīgas un Kurzemes reģionos ir daudz jūras piekrastes peldvietu, kuru ūdens kvalitāte kopumā ir laba. Neatbilstoša peldvietu kvalitāte ilglaicīgā perspektīvā 2009.gadā konstatēta Kolkas un Rojas jūras peldvietās Talsu rajonā, kā arī divās Limbažu rajona peldvietās Vidzemes jūrmalā – Ainažos un peldvietā „Meleku līcis” un Rīgas rajona Zvejniekiema peldvietā. Jāatzīmē, ka vairākās Vidzemes 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 strauņņu raksturu Rīgas jūras līcī, kas piesārņojumu aiznes uz Vidzemes piekrasti.



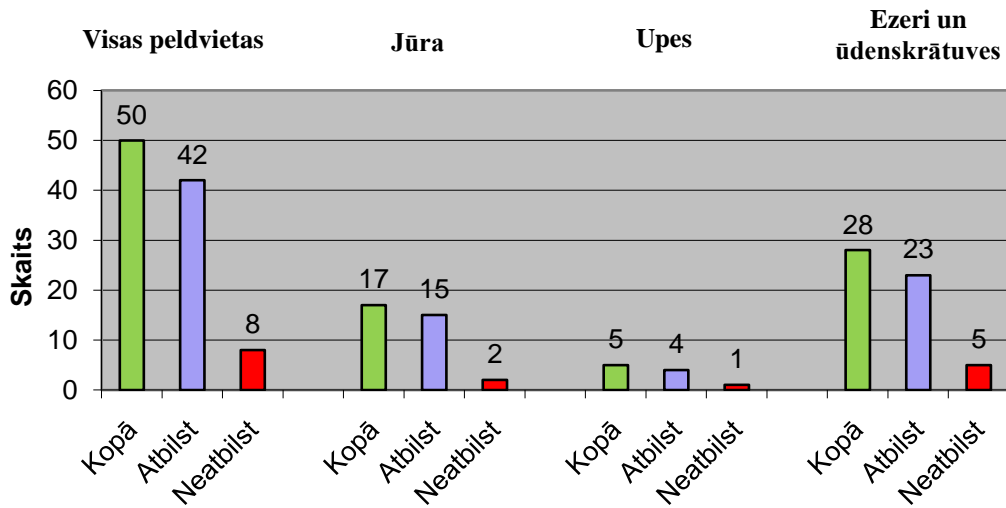
11.attēls. Peldvietu atbilstība ūdens ilglaicīgās kvalitātes prasībām pēc E.coli skaita rādītāja Rīgā 2009.gadā.



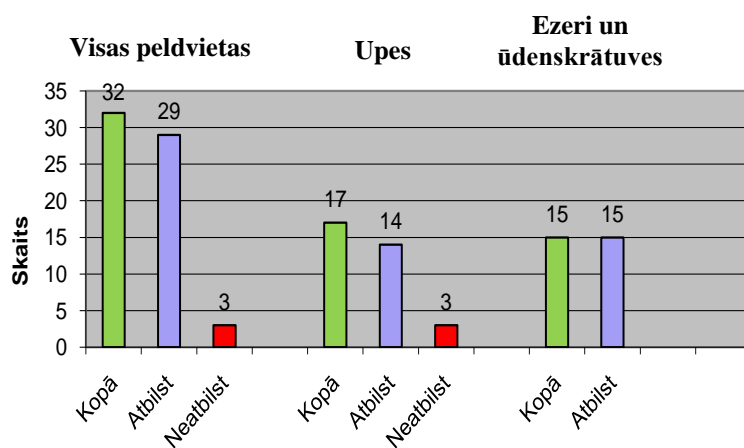
12.attēls. Peldvietu atbilstība ūdens ilglaicīgās kvalitātes prasībām pēc E.coli skaita rādītāja Pierīgas reģionā 2009.gadā.



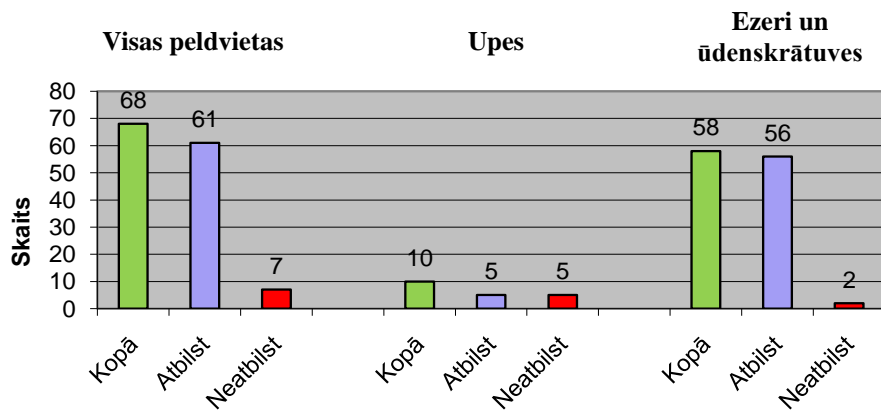
13.attēls. Peldvietu atbilstība ūdens ilglaicīgās kvalitātes prasībām pēc E.coli skaita rādītāja Vidzemes reģionā 2009.gadā.



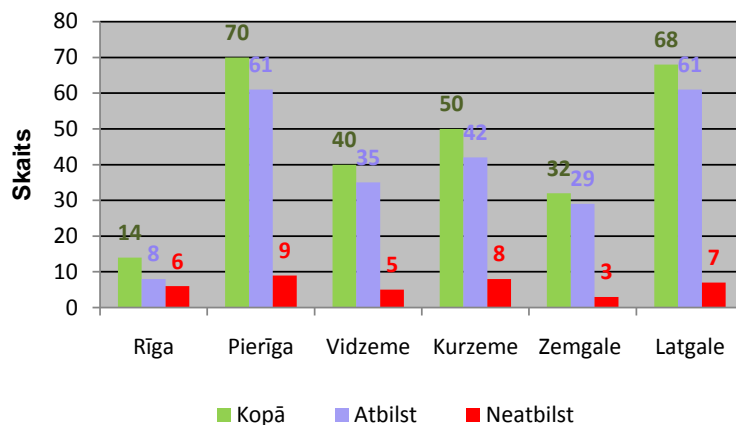
14.attēls. Peldvietu atbilstība ūdens ilglaicīgās kvalitātes prasībām pēc E.coli skaita rādītāja Kurzemes reģionā 2009.gadā.



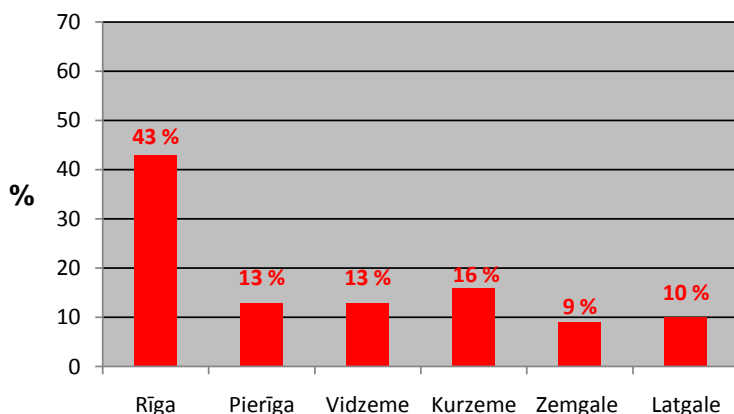
15.attēls. Peldvietu atbilstība ūdens ilglaicīgās kvalitātes prasībām pēc E.coli skaita rādītāja Zemgales reģionā 2009.gadā.



16.attēls. Peldvietu atbilstība ūdens ilglaicīgās kvalitātes prasībām pēc E.coli skaita rādītāja Latgales reģionā 2009.gadā.



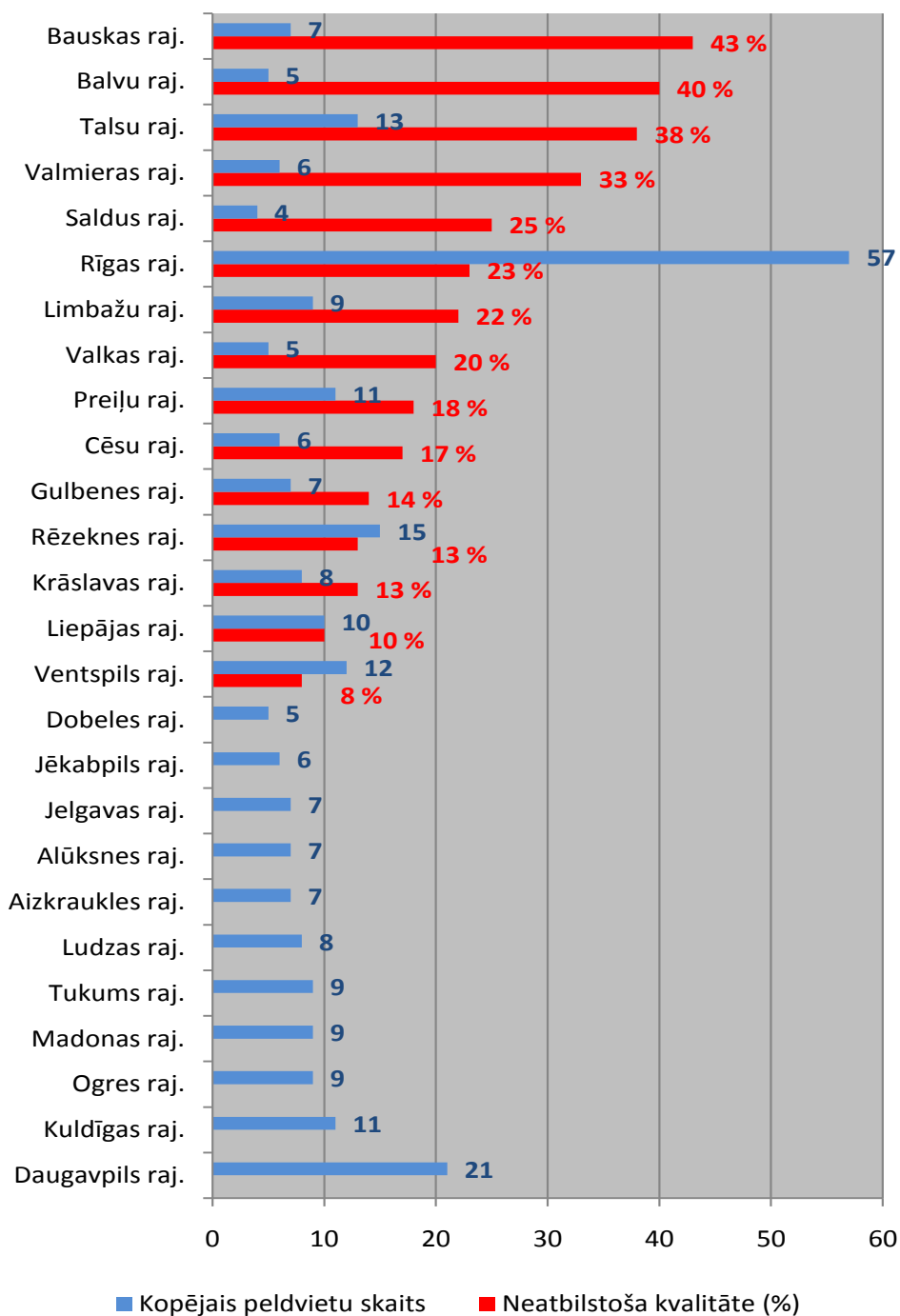
17.attēls. Kopsavilkums par peldvietu ūdens kvalitātes atbilstību prasībām ilglaicīgā perspektīvā dažādos Latvijas reģionos 2009.gadā.



18.attēls. Ilglaicīgās kvalitātes prasībām neatbilstošo peldvietu īpatsvars dažādos Latvijas reģionos 2009.gadā.

Novērtējot peldvietu ūdens kvalitāti visas peldsezonas laikā kopumā dažādos Latvijas agrākajos administratīvajos rajonos, jāsecina, ka tā ir stipri atšķirīga (19.att.). 11 Latvijas administratīvajos rajonos (Aizkraukles, Alūksnes, Daugavpils, Dobeles, Jēkabpils, Jelgavas, Ludzas, Kuldīgas, Madonas, Ogres un Tukuma rajoni) visu to peldvietu ūdens mikrobioloģiskā kvalitāte atbilst labas kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā. Savukārt Bauskas rajonā kvalitātes prasībām neatbilstošo peldvietu īpatsvars sasniedz 43 %, Balvu rajonā – 40%, bet Talsu rajonā – 38 %. Arī 2008.gada peldsezonā vissliktākā peldvietu ūdens kvalitāte administratīvo rajonu griezumā bija Bauskas rajonā. Analizējot šī rajonu 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 bijušo administratīvo rajonu griezumā dots pielikumā.



19.attēls. Kopsavilkums par peldvietu ūdens kvalitāti ilglaicīgā perspektīvā administratīvo rajonu griezumā 2009.gadā, analizējot piesārņojumu ar E.coli.

Peldvietu ūdens kvalitāte upju baseinu apgabalos

ES Ūdens struktūrdirektīva¹⁰ 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 likuma¹¹ 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.).

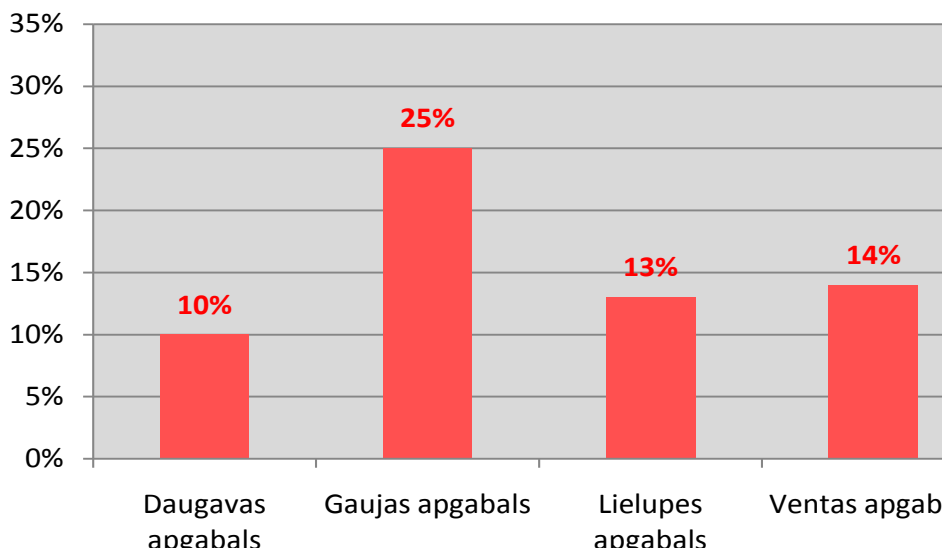
Neskaitot lielo Daugavas upju baseinu apgabalu, kurā 2009.gadā bija 131 peldvieta, vairāk kā 2-3 reizes pārsniedzot citu baseinu apgabalu peldvietu skaitu, pārējos upju baseinu apgabalos ir aptuveni līdzīgs peldvietu daudzums. Vissliktākā peldvietu ūdens kvalitāte 2009.gadā upju baseinu apgabalu griezumā vērojama Gaujas apgabalā, kurā 25 % peldvietu neatbilst mikrobioloģiskās kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā (21.att.). Pārējos upju baseinu apgabalos ūdens kvalitāte būtiski neatšķiras: Daugavas apgabalā kvalitātes prasībām neatbilst 10 %, Lielupes apgabalā – 13 %, bet Ventas apgabalā – 14 % peldvietu.



20.attēls. Upju baseinu apgabalu shēma.

¹⁰ 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)

¹¹ Likums pieņemts 2002.gada 12.septembrī; pēdējie grozījumi tajā izdarīti 2009.gada 23.aprīlī.

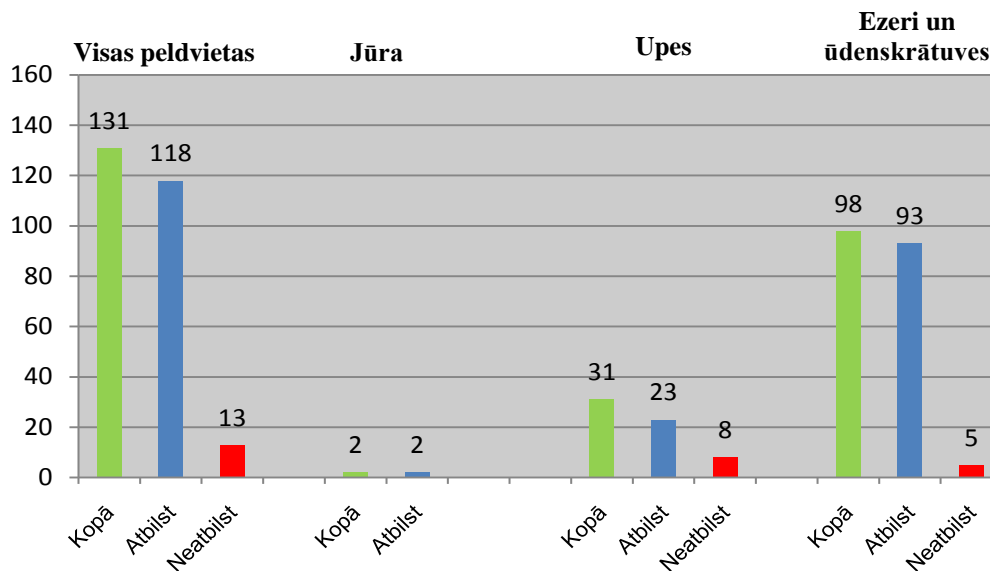


21.attēls. Ūdens ilglaicīgās kvalitātes prasībām neatbilstošo peldvietu īpatsvars upju baseinu apgabalos 2009.gadā, analizējot E.coli piesārņojumu.

Jāatzīmē, ka salīdzinājumā ar 2008.gada peldsezonu pasliktinājusies Ventas apgabala peldvietu ūdens kvalitāte (2008.gadā neatbilstošā kvalitāte bija 3 % peldvietu), tomēr objektīvu novērtējumu kavē veikt stipri atšķirīgais novērojumu biežums 2008.un 2009.gadā.

Daugavas apgabalā aptuveni 1/4 upju peldvietu neatbilst kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā (22.att.).

Daugavas upju baseinu apgabals

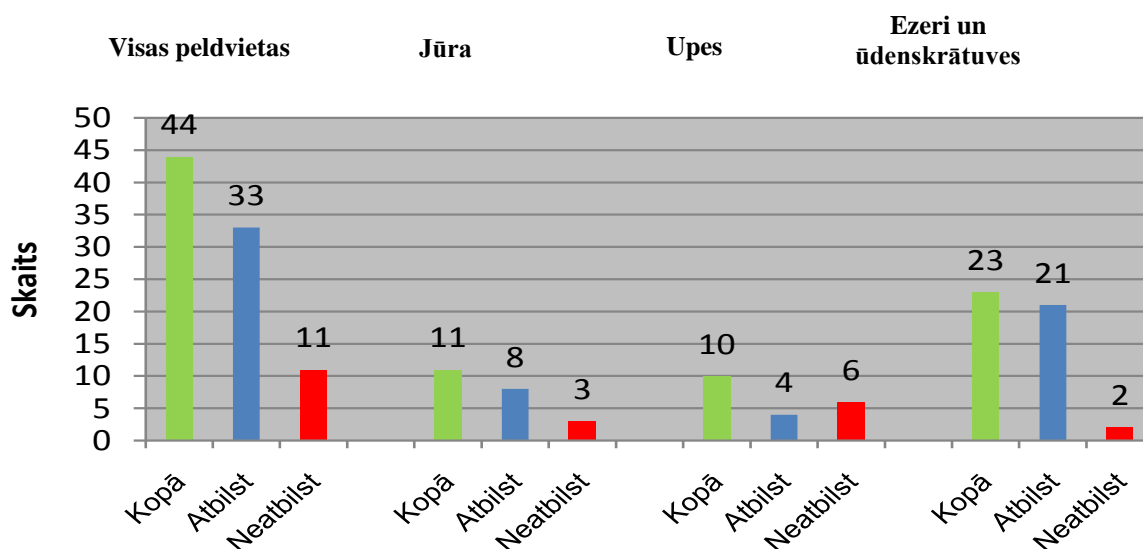


22.attēls. Daugavas apgabala peldvietu atbilstība ūdens kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā 2009.gadā, analizējot E.coli piesārņojumu.

Neatbilstošo peldvietu skaitā ir dažas Daugavas upes peldvietas (piemēram, peldvieta Rīgā pie salu tilta un peldvieta Krāslavas rajona Ūdrišu pagastā), kā arī peldvietas Rēzeknes upē, Dubnas upē, Maltas upē, Lielās Juglas upē un Buļļupē.

Gaujas apgabalā neatbilstošo upju peldvietu īpatsvars sasniedz 60 % (23.att.). Ūdens kvalitātes problēmas ir vērojamas vairākās Gaujas upes peldvietās (Cēsīs, Siguldā, Murjānos, Gulbenes rajona Lejasciema pagastā) Bez tam arī atsevišķām Vidzemes jūrmalas peldvietām (Ainaži, Zvejniekiems, peldvieta „Meleku līcis”) ir mikrobioloģiskās kvalitātes problēmas ilglaicīgā perspektīvā

Gaujas upju baseinu apgabals

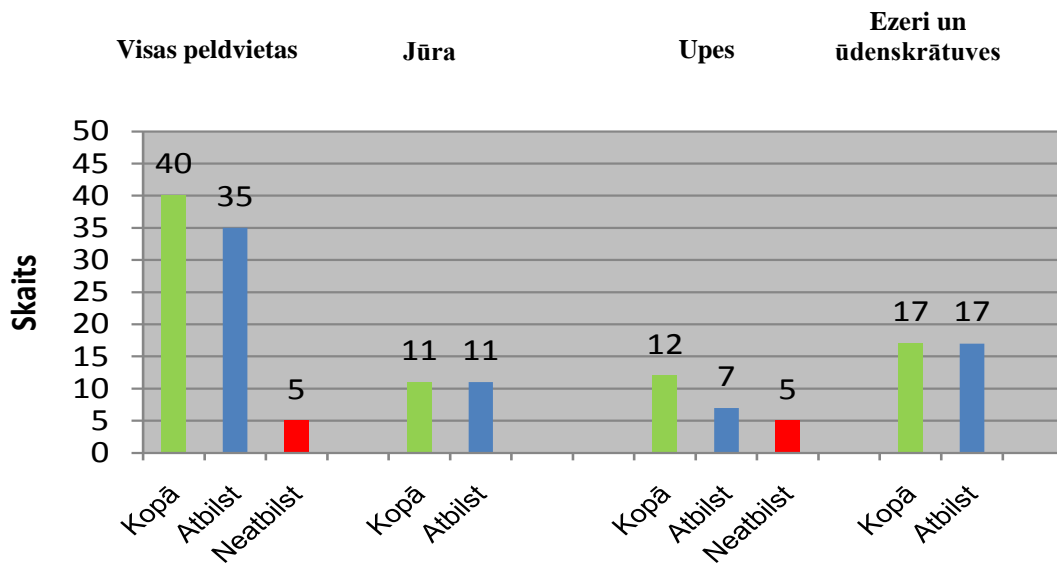


23.attēls. Gaujas apgabala peldvietu atbilstība ūdens kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā 2009.gadā, analizējot E.coli piesārņojumu.

Lielupes apgabalā aptuveni 42 % upju peldvietu to mikrobioloģiskā kvalitāte nav apmierinoša (Mēmele un Mūsa Bauskā, Lielupes peldvietas Bauskas rajona Rundāles pagastā un Rīgas rajona Salas pagastā), toties ir jāatzīmē apgabala teritorijā esošo Jūrmalas pludmaļu labā ūdens kvalitāte ilglaicīgā perspektīvā (24.att.).

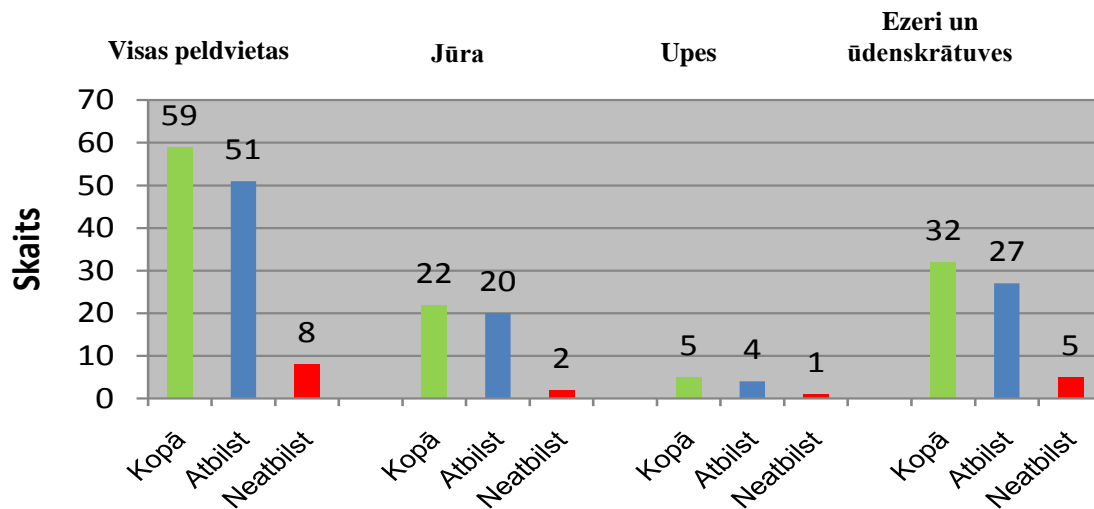
2009.gadā neatbilstoša mikrobioloģiskā kvalitāte ilglaicīgā perspektīvā bija vērojama divās Ventas apgabala jūras piekrastes peldvietās Kolkā un Rojā, kā arī Abavas upes peldvietā Talsu rajonā un vairākās ezeru peldvietās (25.att.).

Lielupes upju baseinu apgabals



24.attēls. Lielupes apgabala peldvietu atbilstība ūdens kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā 2009.gadā, analizējot E.coli piesārņojumu.

Ventas upju baseinu apgabals



25.attēls. Ventas apgabala peldvietu atbilstība ūdens kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā 2009.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. 2008.-2009.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 Pasaulē „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.

2009.gada peldsezonā „Zilais karogs” tika piešķirts šādām Latvijas pludmalēm (peldvietām) un jahtu ostām:

- Liepājas pilsētas pludmalei pie stadiona un dienvidrietumu pludmalei;
- Ventspils pilsētas pludmalei;
- Jūrmalas pilsētas pludmalēm „Majori” un „Jaunķemeri”;
- Rīgas pilsētas Vakarbuļļu pludmalei;
- 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”;
- Liepājas jahtu centram.

Secinājumi

1. 2009.gadā ūdens kvalitātes monitorings veikts pavisam 274 peldvietās – 170 ezeru un ūdenskrātuvju, 58 upju un 46 jūras piekrastes peldvietās.
2. Finansējuma trūkuma dēļ katrā peldvietā tika ņemti 4 vai 5 ūdens paraugi, kas ir aptuveni divas reizes mazāk nekā 2008.gadā. ES Direktīva 2006/7/EK nosaka, ka minimālais paraugu skaits sezonas laikā ir 4 ūdens paraugi.
3. 2009.gada peldsezonā peldvietu ūdens kvalitātes monitorings otro gadu pēc kārtas ir veikts atbilstoši ES Direktīvas 2006/7/EK prasībām. Direktīva paredz peldvietu ūdenī analizēt tikai divus mikrobioloģiskos rādītājus – E.coli un zarnu enterokoku skaitu.
4. Atbilstoši direktīvas 2006/7/EK prasībām, pilnu peldvietas kvalitātes novērtējumu ilglaicīgā perspektīvā var veikt tikai pēc četrpeldsezonu datiem. Ilglaicīgās kvalitātes novērtējumam 2009.gadā izmantota direktīvā 76/160/EEK apstiprinātā pieeja, balstoties uz E.coli skaitu peldvietas ūdenī.
5. 2009.gada peldsezonā pamatnovērojumu monitoringa programmas ietvaros tika paņemti ~1230 ūdens paraugu, respektīvi, veikti ~1230 novērojumi. Balstoties uz ūdens kvalitātes operatīvo novērtēšanu, 18 reizes ir izdots peldēšanās aizliegums (1,5 % novērojumu), bet savukārt 21 reizi ir ieteikts atturēties no peldēšanās (1,7 % novērojumu) paaugstinātā mikrobioloģiskā piesārņojuma dēļ.
6. Vissliktākā peldvietu ūdens mikrobioloģiskā kvalitāte pēc operatīvās novērtēšanas datiem bija vērojama Rīgas rajonā (peldēšanās aizliegums epizodiski noteikts 8 peldvietās) un Bauskas rajonā (peldēšanās aizliegums epizodiski noteikts 4 peldvietās). Praktiski visās peldvietās, kur 2009.gada peldsezonā ir konstatēts liels mikrobioloģiskais piesārņojums, bija paaugstināts zarnu enterokoku skaits ūdenī.
7. 2009.gada peldsezonā zilaļģu masveida savairošanās dēļ peldēšanās bija aizliegta vienā Latvijas ezerā – Cēsu rajona Ungura ezerā (Pārgaujas novads), kur zilaļģu „ziedēšana” tika konstatēta augustā.
8. Ņemot vērā peldvietu ūdens E.coli skaita robežlieluma un mērķlieluma pārsniegumus visas 2009.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.
9. Visvairāk apdraudēta ir upju peldvietu kvalitāte – 34 % Latvijas upju peldvietu neatbilst mikrobioloģiskās kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā. Jūras piekrastē un ezeros – ūdenskrātuvēs neatbilstošo peldvietu īpatsvars 2009.gadā bija attiecīgi 11 % un 8 %.
10. Neatbilstoša peldvietu kvalitāte ilglaicīgā perspektīvā 2009.gadā konstatēta Kolkas un Rojas jūras peldvietās Talsu rajonā, kā arī divās Limbažu rajona peldvietās Vidzemes jūrmalā – Ainažos un peldvietā „Meleku līcis” un Rīgas rajona Zvejnieciema peldvietā.
11. Latvijas statistisko reģionu griezumā vissliktākā peldvietu ūdens kvalitāte ir Rīgā (43 % neatbilstošu peldvietu). Pārējos reģionos to īpatsvars ir ievērojami mazāks: Kurzemē - 16 %, Vidzemē un Pierīgā - 13 %, Latgalē - 10 % un Zemgalē - 9 %.
12. Latvijas bijušo administratīvo rajonu griezumā sliktākā peldvietu ūdens kvalitāte ir Bauskas rajonā, kur kvalitātes prasībām neatbilstošo peldvietu īpatsvars sasniedza

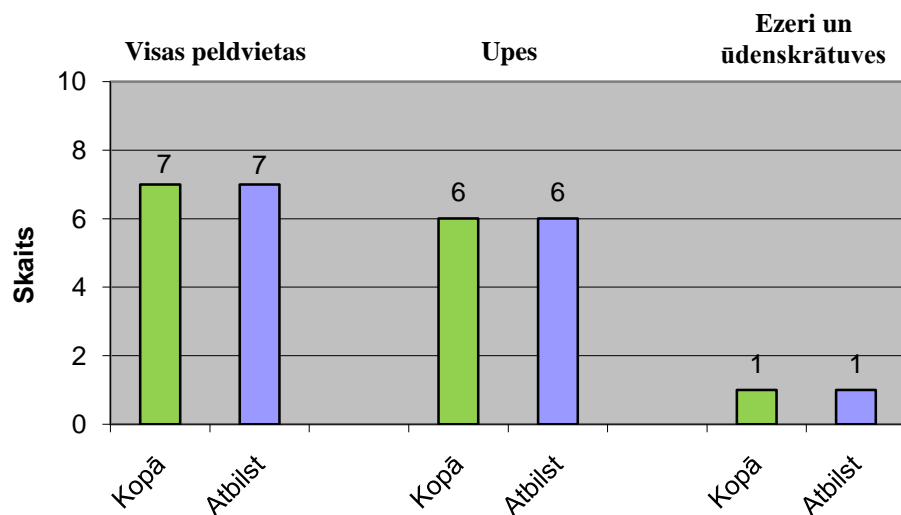
43 %. Savukārt 11 Latvijas rajonos (Aizkraukles, Alūksnes, Daugavpils, Dobeles, Jelgavas, Jēkabpils, Kuldīgas, Ludzas, Madonas, Ogres un Tukuma rajoni) visu to peldvietu ūdens mikrobioloģiskā kvalitāte atbilst labas kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā.

13. Atbilstoši Ūdens apsaimniekošanas likuma prasībām Latvijā noteikti 4 upju baseinu apgabali, kuru ietvaros jāveic ūdens resursu, t.sk. arī peldvietu ūdeņu apsaimniekošana.
14. Vissliktākā peldvietu ūdens kvalitāte 2009.gadā upju baseinu apgabalu griezumā vērojama Gaujas apgabalā, kurā 25 % peldvietu neatbilst mikrobioloģiskās kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā. Ventas apgabalā kvalitātes prasībām neatbilst 14 %, Lielupes apgabalā – 13 %, bet Daugavas apgabalā - 10 % peldvietu.
15. 2009.gada peldsezonā starptautiskais „Zilā karoga” sertifikāts, kas ir populārākais un atpazīstamākais tūrisma ekosertifikāts, tika piešķirts 9 Latvijas peldvietām – Rīgas pilsētas Vakarbuļļu pludmalei, Jūrmalas pludmalēm „Majori” un „Jaunķemeri”, Liepājas pilsētas pludmalei pie stadiona un dienvidrietumu pludmale, Ventspils pilsētas pludmalei, Engures pagasta kempinga "Abragciems" pludmalei, Daugavpils pilsētas Lielā Stropu ezera peldvietai un Lielā Stropu ezera peldvietai "Stropu vilnis".

PIELIKUMS

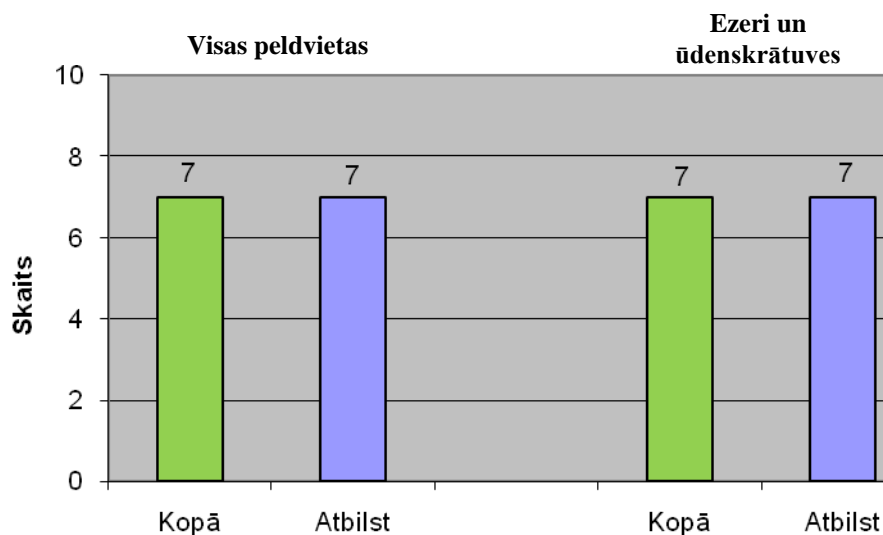
**Peldvietu ūdens kvalitāte ilglaicīgā perspektīvā, analizējot
E.coli skaitu ūdenī, visā 2009.gada peldsezonas laikā
kopumā Latvijas administratīvajos rajonos**

Aizkraukles rajons



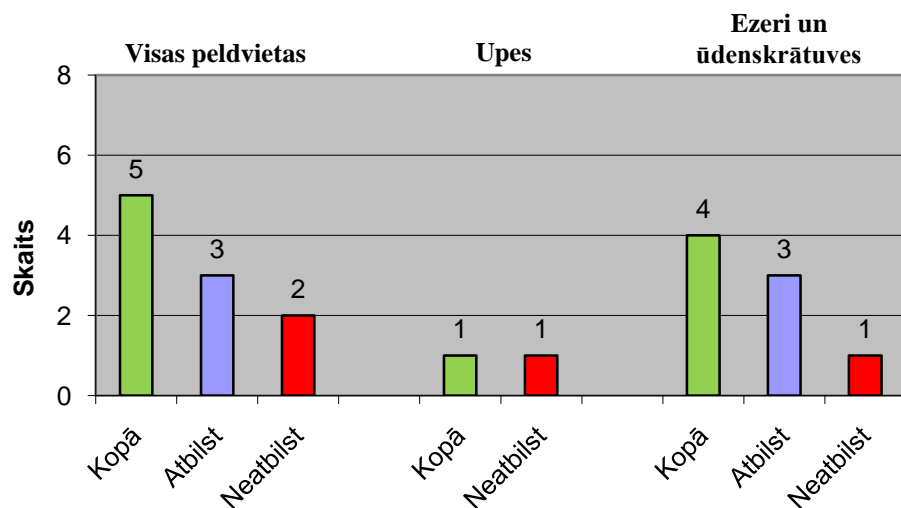
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Daugavas upe, „Ziedi”	Aizkraukles novads, Aizkraukle	Atbilst	
Daugavas upe, glābšanas stacija	Aizkraukles novads, Aizkraukle	Atbilst	
Daugavas upe, „Daugavas līcis”	Jaunjelgavas novads, Jaunjelgava	Atbilst	
Daugavas upe, peldvieta pie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

Alūksnes rajons



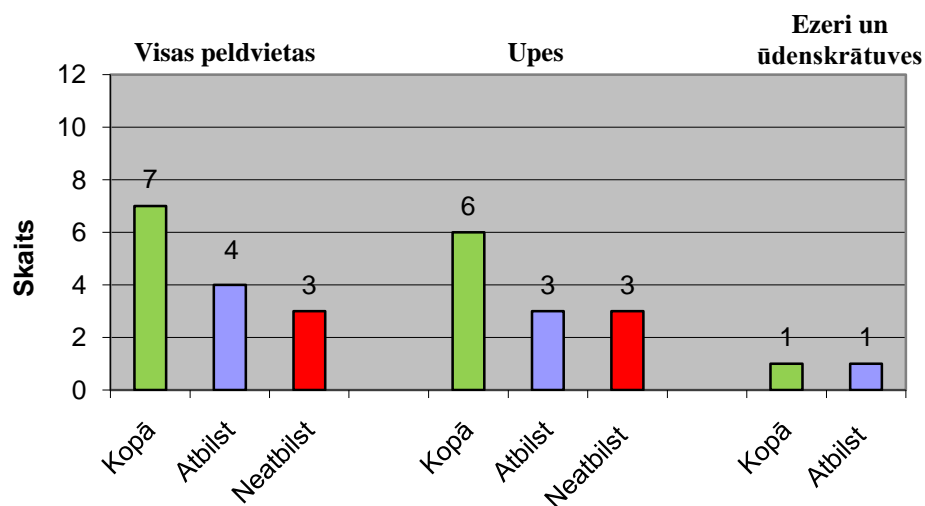
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Alūksnes ezers, peldvieta „Melnums”	Alūksnes novads, Alūksne	Atbilst	
Alūksnes ezers, peldvieta „Šūpalas”	Alūksnes novads, Alūksne	Atbilst	
Alūksnes ezers, peldvieta „Vējiņš”	Alūksnes novads, Alūksne	Atbilst	
Dūņezers	Alūksnes novads,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

Balvu rajons



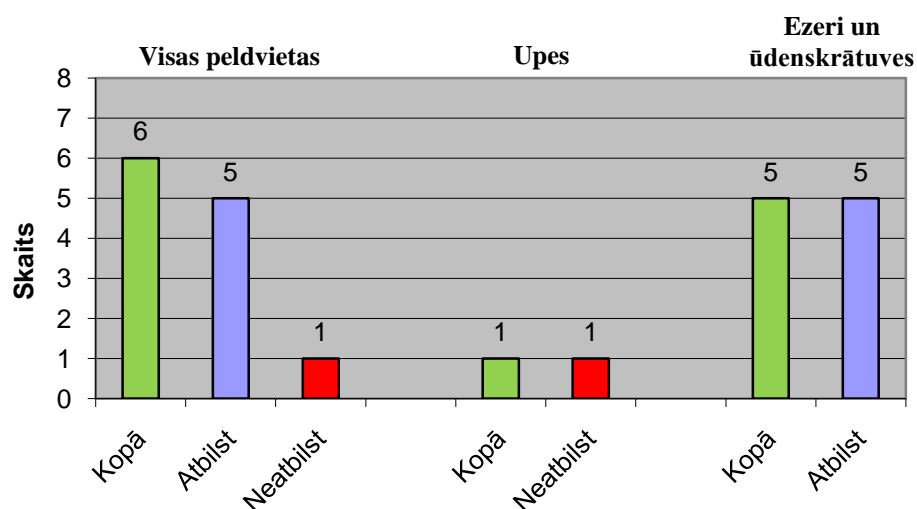
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Balvu ezers, peldvieta "Ezermala 1"	Balvu novads, Balvi	Atbilst	
Balvu ezers, peldvieta "Ezermala 2"	Balvu novads, Kubuļu pagasts	Neatbilst	
Balupe	Balvu novads, Balvi	Neatbilst	
Cūkusalas karjers	Rugāju novads, Rugāju pagasts	Atbilst	
Viļakas ezers	Viļakas novads, Viļaka	Atbilst	

Bauskas rajons



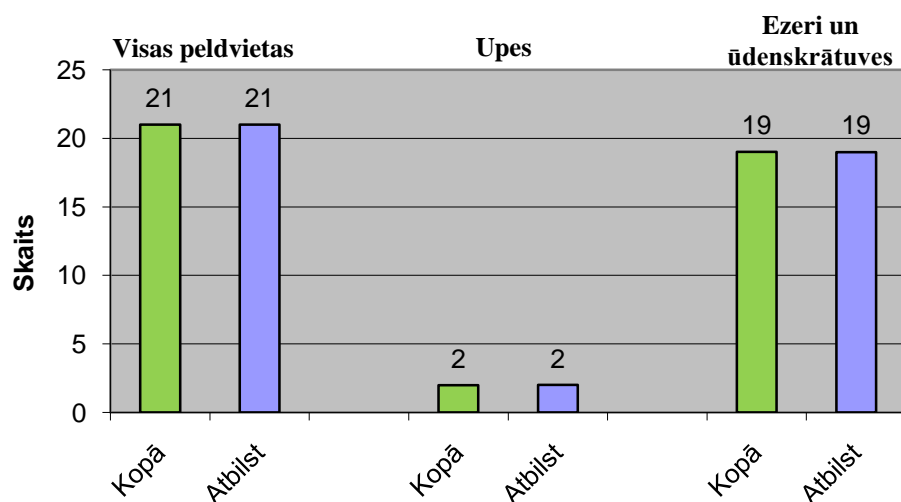
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Iecavas upe	Iecavas novads	Atbilst	
Lielupe	Bauskas novads, Mežotnes pagasts	Atbilst	
Lielupe, peldvieta kreisajā krastā	Rundāles novads, Rundāles pagasts	Neatbilst	
Mākslīgā ūdenskrātuve "Vecais ezers"	Vecumnieku novads, Vecumnieku pagasts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

Cēsu rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Riebiņu ezers	Pārgaujas novads, Straupes pagasts	Atbilst	
Driškina ezers	Pārgaujas novads, Raiskuma pagasts	Atbilst	
Gaujas upe, peldvieta „Raiskumlīcis”	Cēsu novads, Cēsis	Neatbilst	
Niniera ezers	Priekuļu novads, Priekuļu pagasts	Atbilst	
Raiskuma ezers	Pārgaujas novads, Raiskuma pagasts	Atbilst	
Ungura ezers	Pārgaujas novads, Raiskuma pagasts	Atbilst	Augustā peldēšanās bija aizliegta pārmērīgas zilaļģu savairošanās dēļ

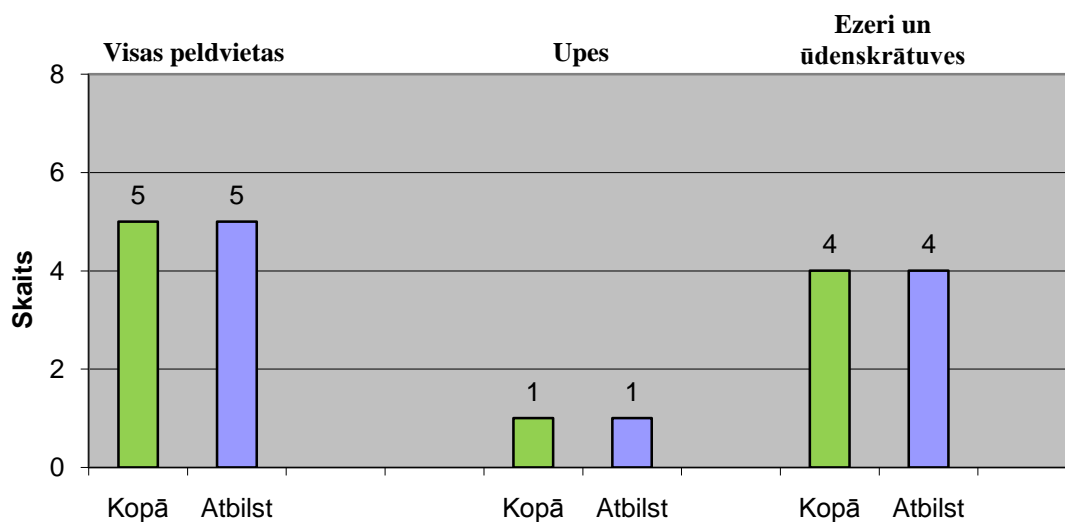
Daugavpils un Daugavpils rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Baltezers	Daugavpils novads, Vaboles pagasts	Atbilst	
Briģenes ezers	Daugavpils novads, Demenes pagasts	Atbilst	
Daugavas upe	Ilūkstes novads, Dvietes pagasts	Atbilst	
Daugavas upe	Daugavpils novads, Līksnas pagasts	Atbilst	
Koša ezers	Daugavpils novads, 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	Daugavpils novads, Višķu pagasts	Atbilst	
Mazais Stropu ezers, mikrorajons “Stropi”	Daugavpils	Atbilst	
Meduma ezers	Daugavpils novads, Meduma pagasts	Atbilst	
Mikrorajona “Ruģeļi” mākslīgā ūdenskrātuve	Daugavpils	Atbilst	
Riča ezers	Daugavpils novads, Demenes pagasts	Atbilst	

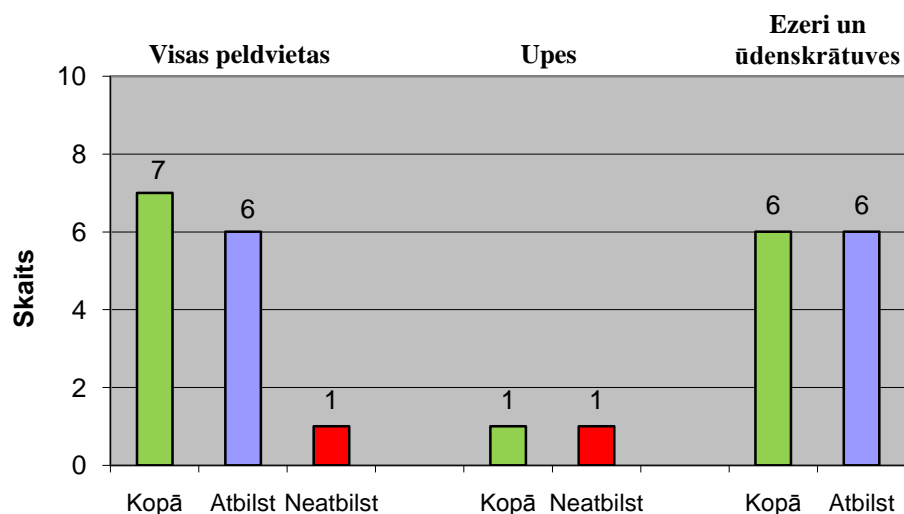
Sasaļu ezers	Daugavpils novads, Sventes pagasts	Atbilst	
Sila ezers	Daugavpils novads, Skrudalienas pagasts	Atbilst	
Subates ezers	Ilūkstes novads, Subate	Atbilst	
Sventes ezers	Daugavpils novads, Sventes pagasts	Atbilst	
Subates lielais ezers	Ilūkstes novads, Subate	Atbilst	
Sviļu ezers	Ilūkstes novads, Eglaines pagasts	Atbilst	
Šūņezers, mikrorajons "Vecā Forštate"	Daugavpils	Atbilst	
Veirūgnes ezers	Daugavpils novads, Višķu pagasts	Atbilst	
Višķu ezers	Daugavpils novads, Višķu pagasts	Atbilst	

Dobeles rajons



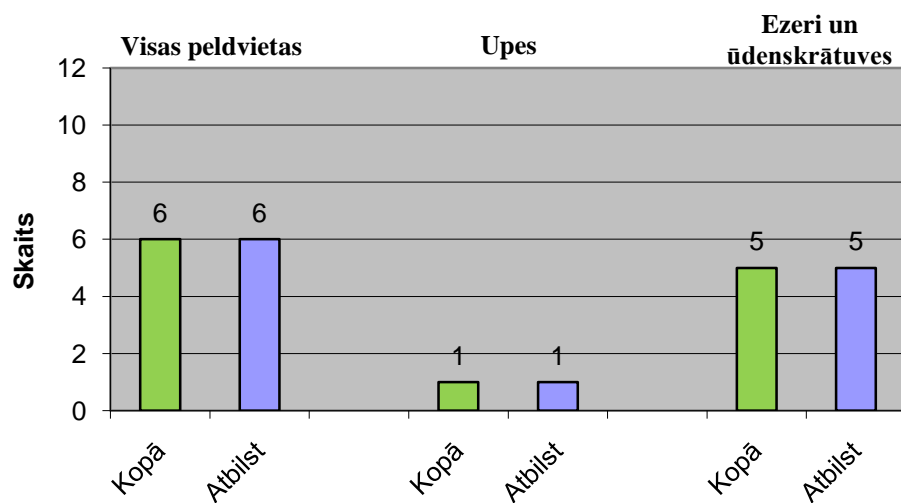
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Apguldes ezers	Dobeles novads, Naudītes pagasts	Atbilst	
Auces upes Kroņauces ūdenskrātuve	Tērvetes novads, Tērvetes pagasts	Atbilst	
Gauratas ezers	Dobeles novads, Dobeles pagasts	Atbilst	
Svētes upe, peldvieta "Mežmuižas parks"	Tērvetes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

Gulbenes rajons



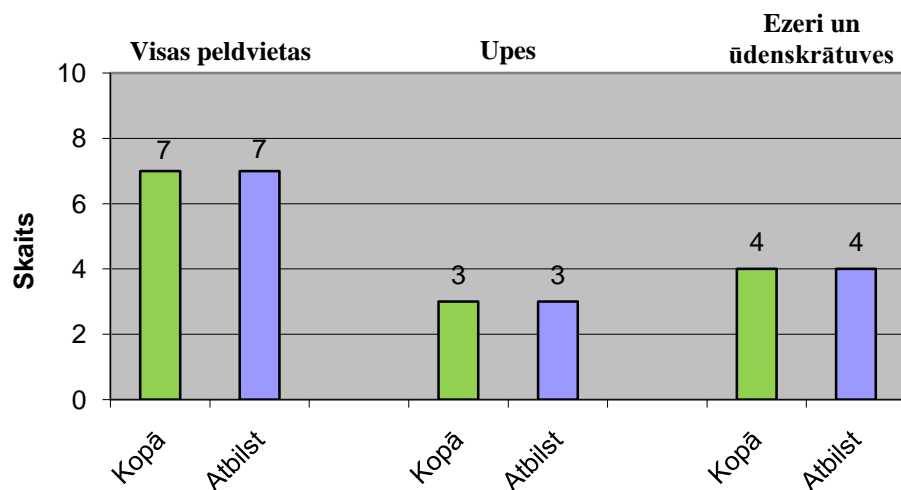
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Galgauskas ezers	Gulbenes novads, Galgauskas pagasts	Atbilst	
Gaujas upe	Gulbenes novads, Lejasciema pagasts	Neatbilst	
Siladzirnavu ezers	Gulbenes novads, Jaungulbenes pagasts	Atbilst	
Stāmerienas ezers, peldvieta "Lāčausis"	Gulbenes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

Jēkabpils rajons



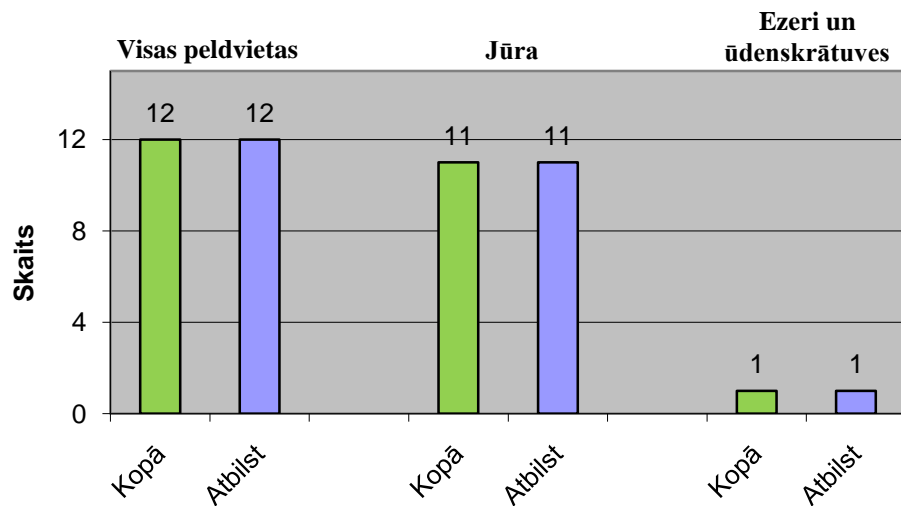
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Daugavas upe, peldvieta pie Mežrūpnieku ielas	Jēkabpils	Atbilst	
Mežaparka ūdenskrātuve, peldvieta pie centrālās ieejas	Jēkabpils	Atbilst	
Laukezers	Krustpils novads, Kūku pagasts	Atbilst	
Namiņu ezers	Krustpils novads, Kūku pagasts	Atbilst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

Jelgava un Jelgavas rajons



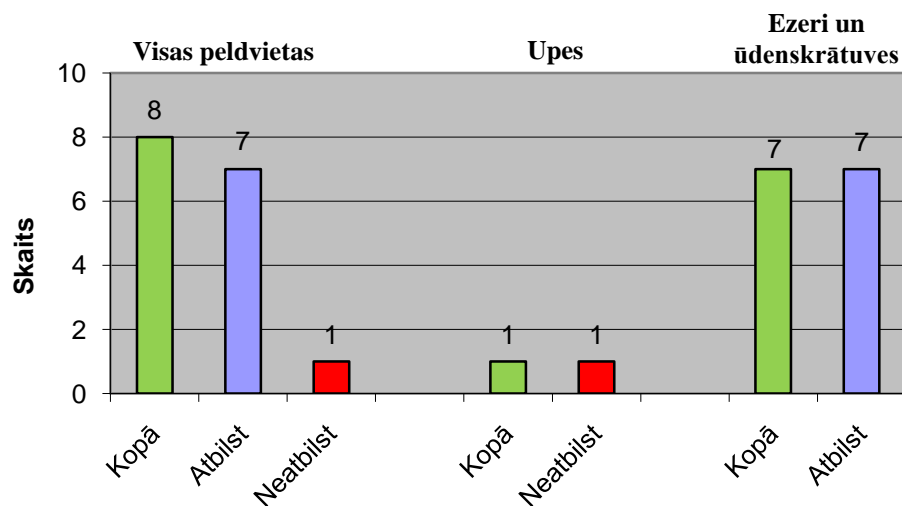
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Ānes ciemata Viesturu dīķis	Ozolnieku novads, Cenu pagasts	Atbilst	
Lielupes upe, peldvieta kreisajā krastā pie tilta	Jelgavas novads, Jaunsvirlaukas pagasts	Atbilst	
Lielupes upe, peldvieta pie airētāju bāzes	Jelgava	Atbilst	
Ozolnieku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

Jūrmala



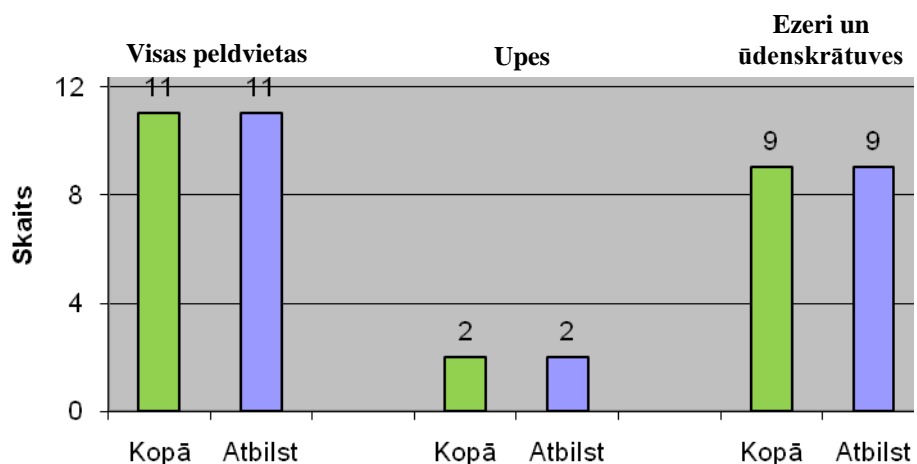
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Slokas karjers	Jūrmala	Atbilst	
Asari	Jūrmala	Atbilst	
Bulduri	Jūrmala	Atbilst	
Dubulti	Jūrmala	Atbilst	
Dzintari	Jūrmala	Atbilst	
Jaunķemeri	Jūrmala	Atbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts
Kauguri	Jūrmala	Atbilst	
Lielupe	Jūrmala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

Krāslavas rajons



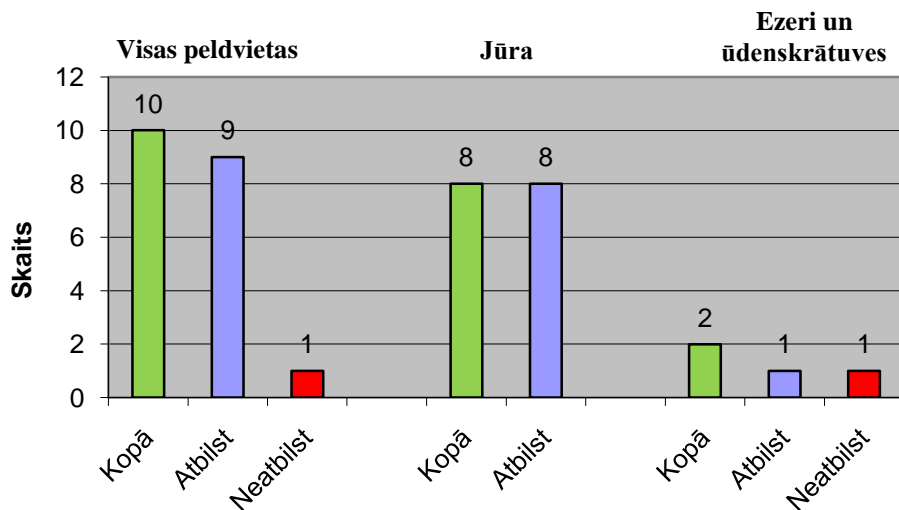
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Dagdas ezers	Dagdas novads, Asūnes pagasts	Atbilst	
Daugavas upe	Krāslavas novads, Ūdrīšu pagasts	Neatbilst	
Ežezers	Dagdas novads, Ezernieku pagasts	Atbilst	
Ilzas-Geraņimovas ezers	Aglonas novads, Kastuļinas pagasts	Atbilst	
Jazinka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

Kuldīgas rajons



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

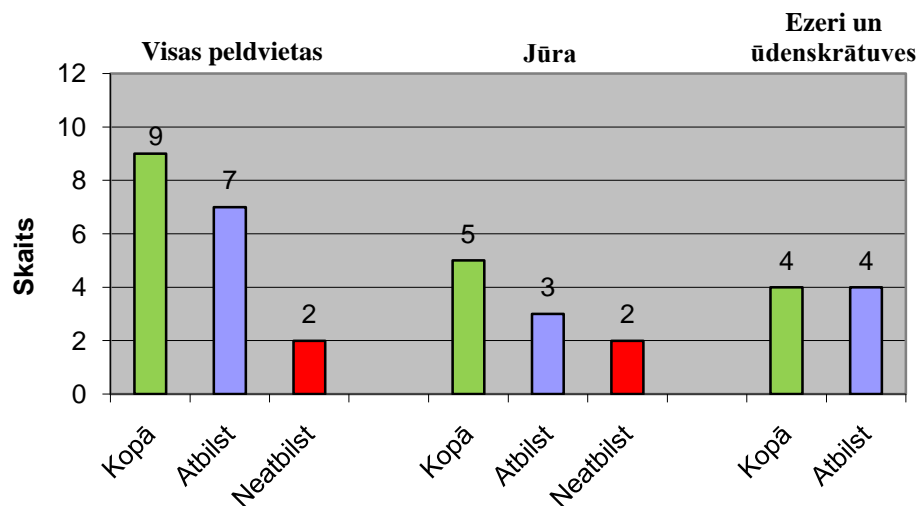
Liepāja un Liepājas rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Grants karjers "Beberliņi"	Liepāja	Neatbilst	
Dienvidrietumu pludmale	Liepāja	Atbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts
Pludmale pie stadiona	Liepāja	Atbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts
Lažas upes ūdenskrātuve, Aizputes pilsētas peldvieta	Aizputes novads, Aizpute	Atbilst	
Baltijas jūra, pludmale Bernātos	Nīcas novads, Nīcas pagasts	Atbilst	
Baltijas jūra, pludmale Papē	Rucavas novads, Rucavas pagasts	Atbilst	
Baltijas jūra, pludmale Ziemupē	Pāvilostas novads, Vērgales pagasts	Atbilst	
Baltijas jūra, Karostas pludmale	Liepāja	Atbilst	
Baltijas jūra, Pāvilostas pilsētas pludmale pie Jūrakmens (Kalna iela)	Pāvilostas novads, Pāvilosta	Atbilst	
Baltijas jūra, Pāvilostas pilsētas pludmale pie mola	Pāvilostas novads, Pāvilosta	Atbilst	

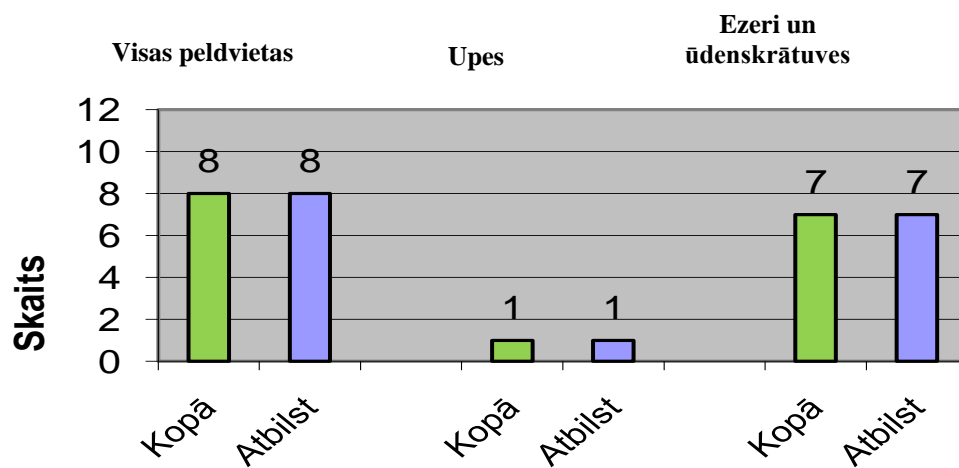
(Dzintaru iela)			
-----------------	--	--	--

Limbažu rajons



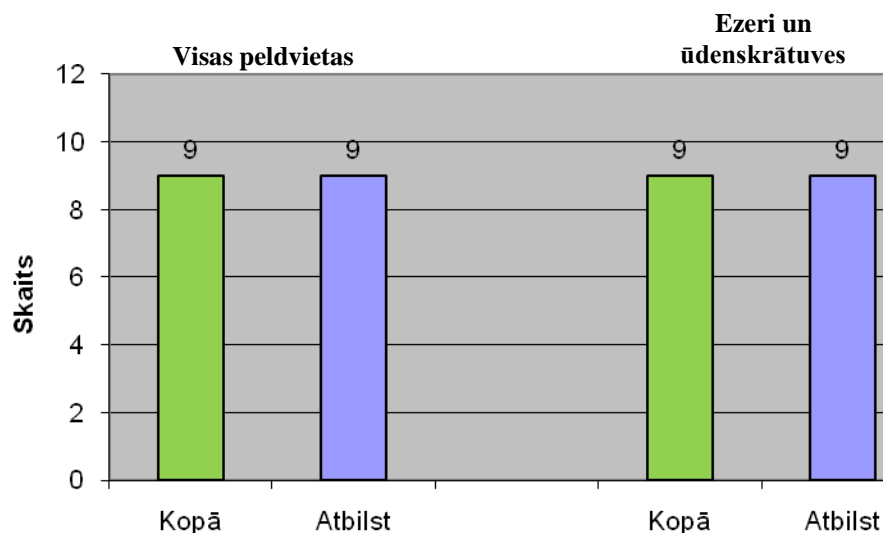
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Bīriņu ezers	Limbažu novads, Vidrižu pagasts	Atbilst	
Katvaru ezers	Limbažu novads, Katvaru pagasts	Atbilst	
Lielezers	Limbažu novads, Limbaži	Atbilst	
Mazais Ozolezers	Alojas novads, Brīvzemnieku pagasts	Atbilst	
Peldvieta „Lauču akmens”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

Ludzas rajons



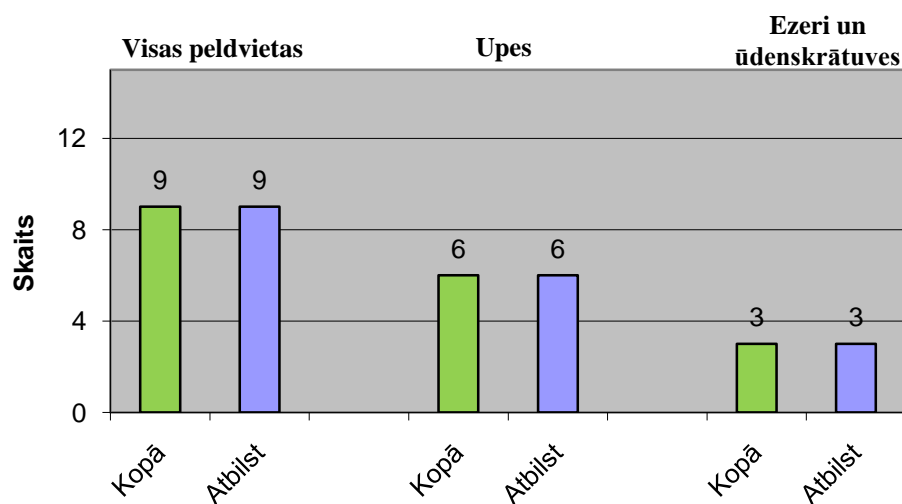
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Cirmas ezers	Ciblas novads, Zvirgzdenes pagasts	Atbilst	
Liels Ludzas ezers	Ludzas novads, Ludza	Atbilst	
Liels Zurzu ezers	Ludzas novads, Isnaudas pagasts	Atbilst	
Mazais Ludzas ezers	Ludzas novads, Ludza	Atbilst	
Nirzas ezers, peldvieta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

Madonas rajons



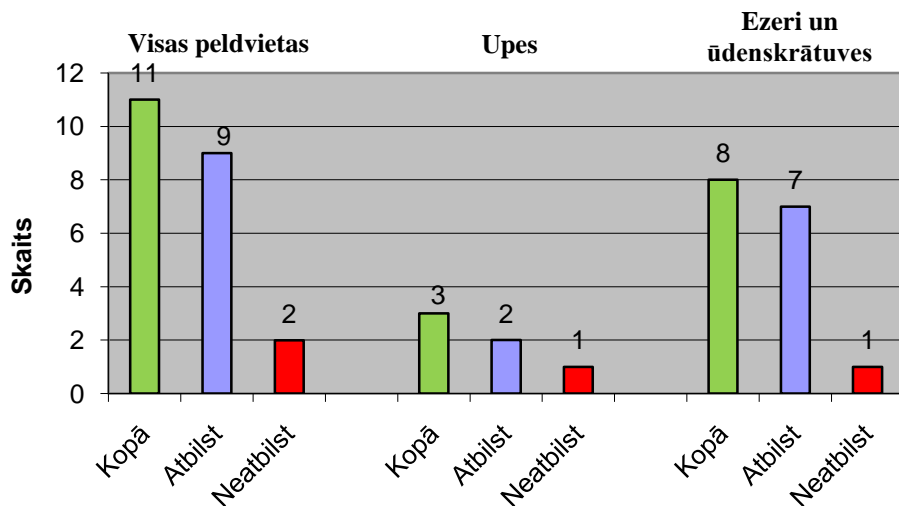
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Biksēres ezers	Madonas novads, Sarkanu pagasts	Atbilst	
Kāla ezers	Madonas novads, Vestienas pagasts	Atbilst	
Kalsnavas ezers	Madonas novads, Kalsnavas pagasts	Atbilst	
Karjera ezers	Madonas novads, Madona	Atbilst	
Lielais Līderes ezers	Madonas novads, Aronas pagasts	Atbilst	
Odzianas ezers	Madonas novads, Mētrienas pagasts	Atbilst	
Pulgosnis ezers	Ērgļu novads, Ērgļu pagasts	Atbilst	
Rāceņa ezers	Madonas novads, Lazdonas pagasts	Atbilst	
Salas ezers	Madonas novads, Praulienas pagasts	Atbilst	

Ogres rajons



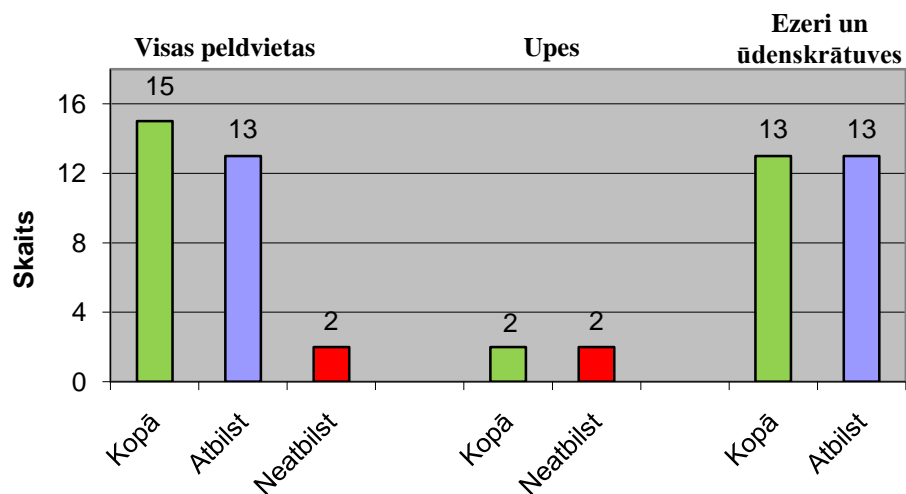
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Daugavas upe	Ķeguma novads, Ķegums	Atbilst	
Daugavas upe	Lielvārdes novads, Lielvārde	Atbilst	
Daugavas upe	Ogres novads, Ogre	Atbilst	
Jaunogres ezers	Ikšķiles novads, Ikšķile	Atbilst	
M. Juglas upe	Ikšķiles novads	Atbilst	
Ogres upe,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

Preiļu rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Cirīšu ezers	Aglonas novads, Aglonas pagasts	Atbilst	
Daugavas upe	Līvānu novads, Līvāni	Atbilst	
Dubnas upe	Līvānu novads, Līvāni	Neatbilst	
Eikša ezers	Riebiņu novads, Rušonas pagasts	Atbilst	
Feimankas ūdenskrātuve	Vārkavas novads, Vārkavas pagasts	Atbilst	
Salmejas ezers	Riebiņu novads, Rušonas pagasts	Atbilst	
Līvānu ezers	Līvānu novads, Līvāni	Neatbilst	
Preiļupe	Preiļu novads, Preiļi	Atbilst	
Rušonas ezers	Aglonas novads, Jaunaglona	Atbilst	
Pelēču ezers	Preiļu novads, Aizkalnes pagasts	Atbilst	
Limankas ezers	Preiļu novads, Aizkalnes pagasts	Atbilst	

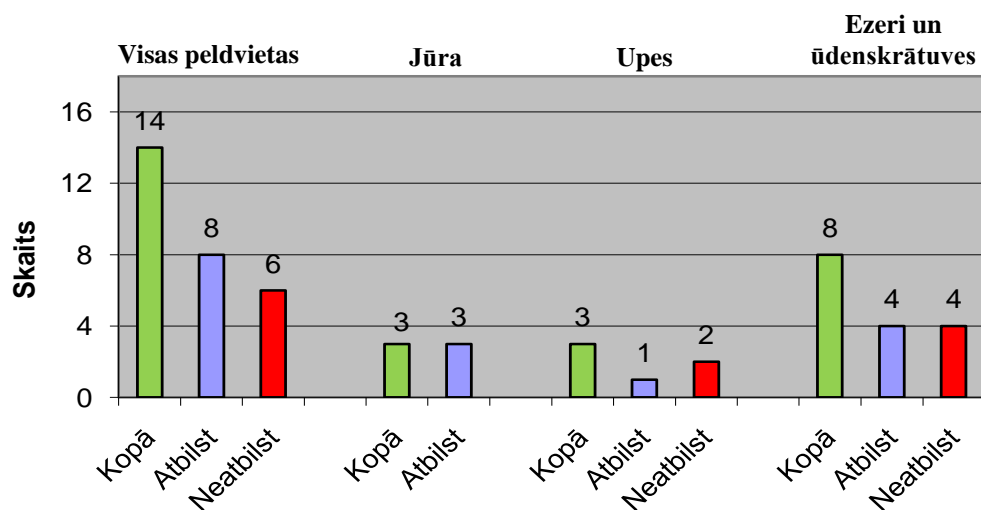
Rēzekne un Rēzeknes rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Adamovas ezers	Rēzeknes novads, Verēmu pag., Adamovas sanāt.	Atbilst	
Šķeņevas ezers	Rēzeknes novads, Verēmu pagasts	Atbilst	
Zosnas ezers	Rēzeknes novads, Lūznavas pagasts	Atbilst	
Bižu ezers	Rēzeknes novads, Griškānu pagasts	Atbilst	
Feimaņu ezers	Rēzeknes novads, Feimaņu pagasts	Atbilst	
Kovšu ezers	Rēzekne	Atbilst	
Bekšu ciema ūdenskrātuve	Rēzeknes novads, Ozolaines pagasts	Atbilst	
Maltas upe	Viļānu novads, Viļāni	Neatbilst	
Pušas ezers	Rēzeknes novads, Pušas pag., Pušas ciems	Atbilst	

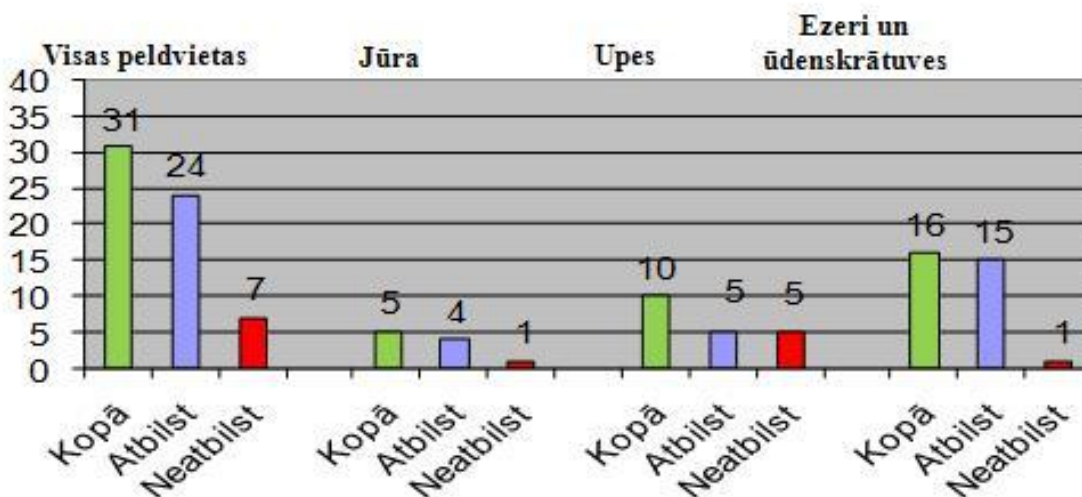
Rāznas ezers, Vilkukroga peldvieta	Rēzeknes novads, Kaunatas pag.	Atbilst	
Rāznas ezers, Malukštas peldvieta	Rēzeknes novads, Kaunatas pag.	Atbilst	
Rēzeknes upe	Rēzekne	Neatbilst	
Gaiduļu ezers	Rēzeknes novads, Ozolaines pagasts	Atbilst	
Tiskādu ezers	Rēzeknes novads, Silmalas pagasts	Atbilst	
Vertukšnes ezers	Rēzeknes novads, Lūznavas pagasts	Atbilst	

Rīga



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Bābelīte	Rīga	Neatbilst	
Vecāķi	Rīga	Atbilst	
Vakarbuļi	Rīga	Atbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts
Dambja purva ezers	Rīga	Atbilst	
Daugavas upe, peldvieta pie Salu tilta	Rīga	Neatbilst	
Daugavas upe, peldvieta Zaķusalā	Rīga	Atbilst	
Gaiļezers	Rīga	Atbilst	
Juglas ezers	Rīga	Atbilst	
Ķīsezers	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 *

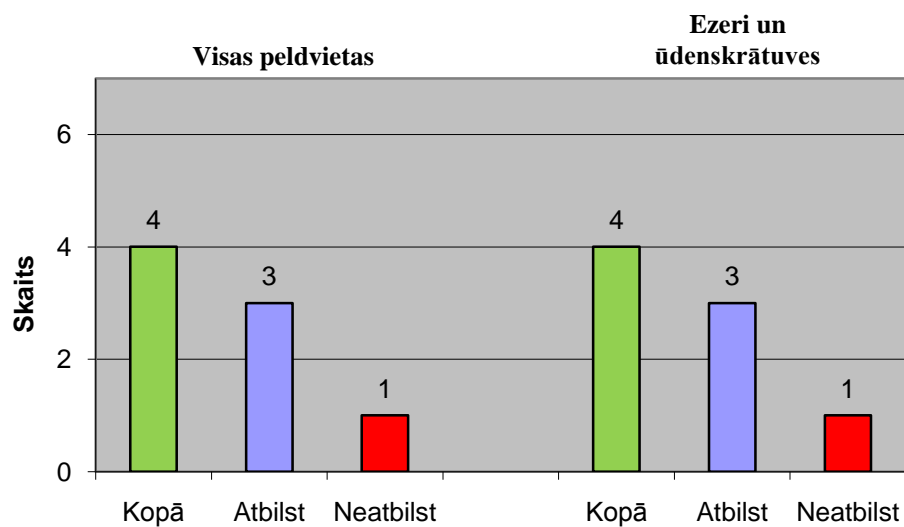


* - bez Rīgas un Jūrmalas

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Autoceļa Tīraine – Olaine 16.km ūdenskrātuve	Olaines novads, Olaines pagasts	Atbilst	
Dolomīta karjers	Ķekavas novads, Daugmales pagasts	Atbilst	
Beberbeķu ezers	Babītes novads, Babītes pagasts	Atbilst	
Daugavas upe	Salaspils novads, Salaspils	Atbilst	
Daugavas upe, peldvieta pie Ķekavas pagasta robežas	Ķekavas novads, 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	Siguldas novads, Sigulda	Neatbilst	
Jaunolaines ciemata ūdenskrātuve	Olaines novads, Olaines pagasts	Atbilst	

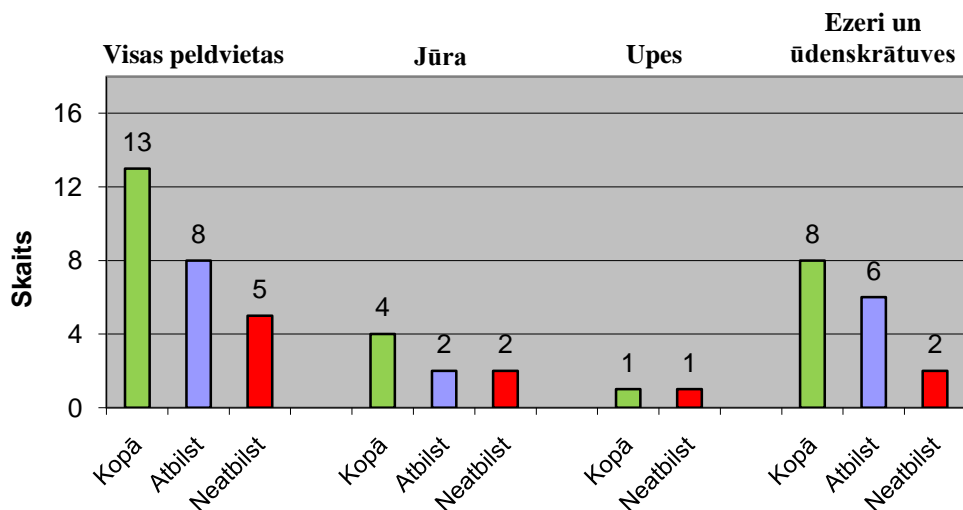
“Mežezers”			
Jūdažu ezers	Siguldas novads	Atbilst	
Kadagas ezers	Ādažu novads	Atbilst	
Daugavas upe, peldvieta “Ķīķerītis” pretim “Nāves salai”	Ķekavas novads, Daugmales pagasts	Atbilst	
L.Baltezers	Ādažu novads	Atbilst	
L.Jugla, Ropažu peldvieta	Ropažu novads	Neatbilst	
Langstiņu ezers	Garkalne novads	Atbilst	
Lielupes upe, peldvieta pie tilta	Babītes novads, Salas pagasts	Neatbilst	
Lielupes upe, Spunņupe	Babītes novads, Salas pagasts	Neatbilst	
Lilastes ezers	Ādažu novads	Neatbilst	
M.Baltezers	Ādažu novads	Atbilst	
Mālpils centra ūdenskrātuve	Mālpils novads, Mālpils pagasts	Atbilst	
Roķēnu ūdenskrātuve	Siguldas novads	Atbilst	
Sauriešu ūdenskrātuve	Stopiņu novads	Atbilst	
Silezers	Ropažu novads	Atbilst	
Ulbrokas ezers	Stopiņu novads	Atbilst	
Vangažu ezers	Inčukalna novads, Vangaži	Atbilst	
Inčupe, peldvieta pie ārstniecības centra „Inčupe”	Saulkrastu novads	Atbilst	
Pabaži	Saulkrastu novads	Atbilst	
Saulkrasti, peldvieta centrā	Saulkrastu novads	Atbilst	
Saulkrasti, peldvieta pie glābšanas stacijas	Saulkrastu novads	Atbilst	
Zvejniekiems	Saulkrastu novads	Neatbilst	

Saldus rajons



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

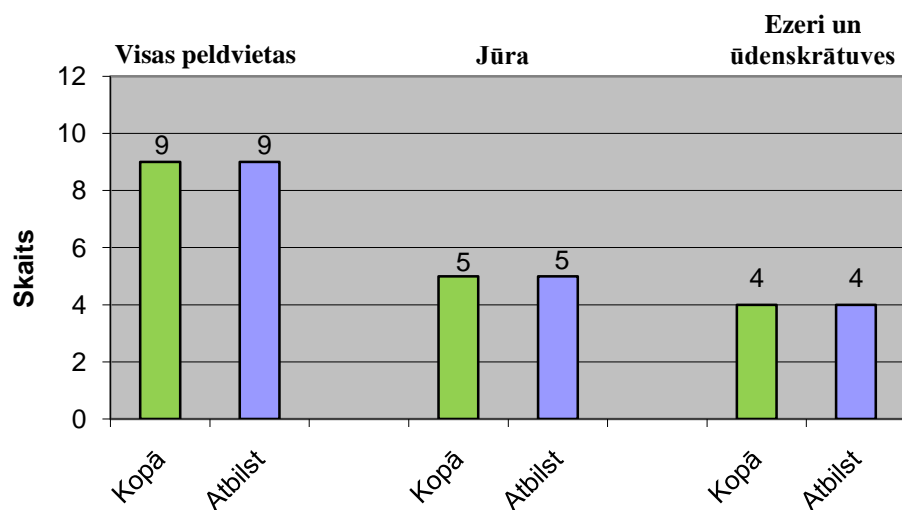
Talsu rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Abavas upe	Talsu novads	Neatbilst	
Ābeļu ezers	Talsu novads, Lībagu pagasts	Atbilst	
Laidzes ezers	Talsu novads, Laidzes pagasts	Atbilst	
Lejaslabiņu ezers	Talsu novads, Laucienes pagasts	Atbilst	
Pastendes ezers	Talsu novads, Ģibuļu pagasts	Atbilst	
Sasmakas ezers	Talsu novads, Valdemārpils	Atbilst	
Spāres ezers	Talsu novads, Ģibuļu pagasts	Neatbilst	
Usmas ezers	Talsu novads, Ģibuļu pagasts	Atbilst	
Villu ezers	Talsu novads, Lībagu pagasts	Neatbilst	
Kolka	Dundagas novads, Kolkas pagasts	Neatbilst	
Mērsrags	Rojas novads, Mērsraga pagasts	Atbilst	
Roja	Rojas novads, Rojas pagasts	Neatbilst	

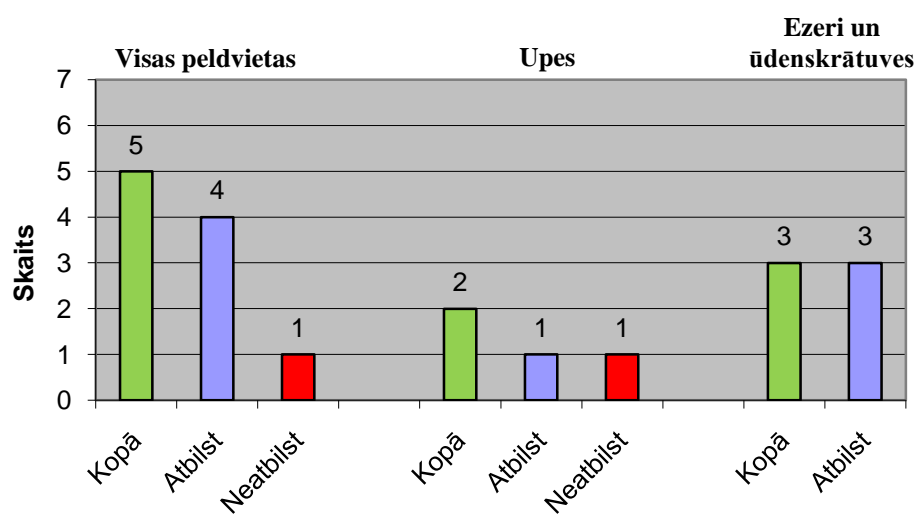
Upesgrīva	Rojas novads, Mērsraga pagasts	Atbilst	
-----------	-----------------------------------	---------	--

Tukuma rajons



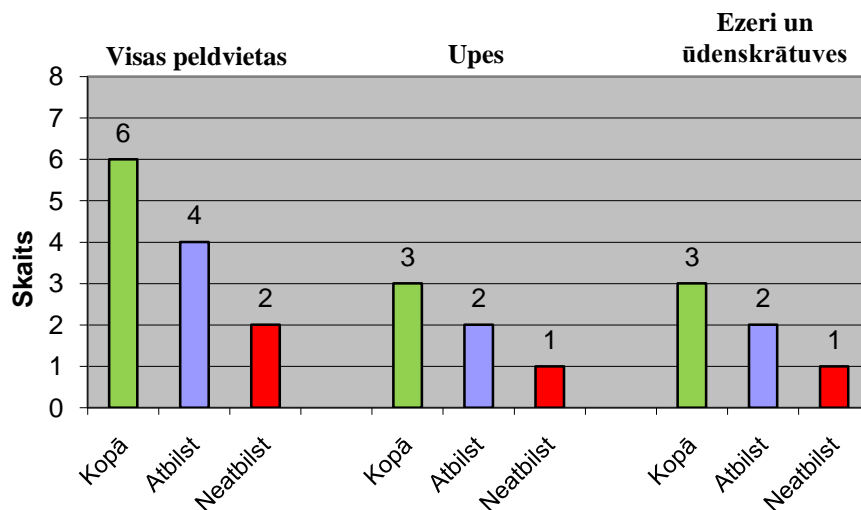
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Apšuciema peldvieta	Engures novads, Engures pagasts	Atbilst	
Abragciems	Engures novads, Engures pagasts	Atbilst	Piešķirts „Zilā karoga” sertifikāts
Klapkalnciems	Engures novads, Engures pagasts	Atbilst	
Ķesterciems	Engures novads, Engures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

Valkas rajons



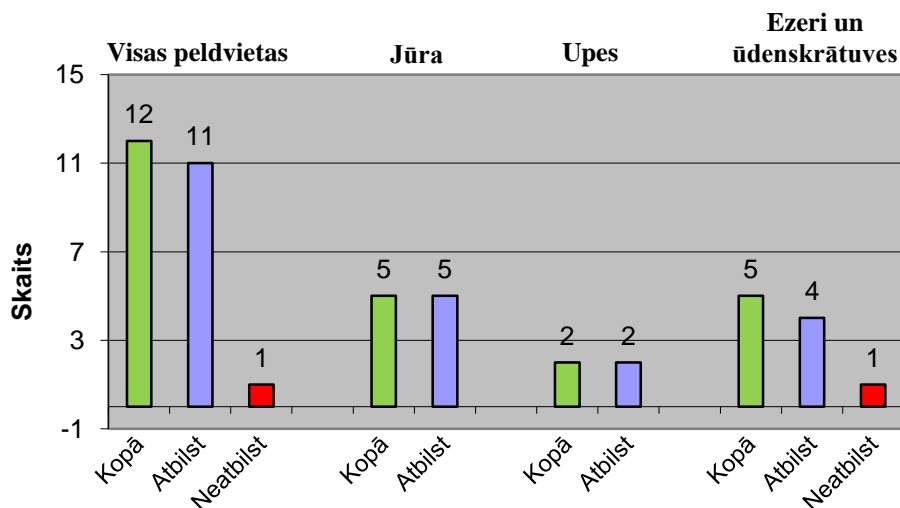
Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Bērzesers	Valkas novads, Valkas pagasts	Atbilst	
Gaujas upe	Strenču novads, Strenči	Atbilst	
Pedeles upe	Valkas novads, Valka	Neatbilst	
Tepera ezers	Smiltenes novads, Smiltene	Atbilst	
Zāģezers	Valkas novads, Valka	Atbilst	

Valmiera un Valmieras rajons



Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
Burtnieka ezers	Burtnieku novads, Burtnieku pagasts	Neatbilst	
Gaujas upe	Valmiera	Atbilst	
Brandeļa dzirnavezers	Valmieras novads, Kocēnu pagasts	Atbilst	
Rūjas upe	Rūjienas novads, Rūjiena	Neatbilst	
Salacas upe	Mazsalacas novads, Mazsalaca	Atbilst	
Vaidavas ezers	Valmieras novads, 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)	Ventspils novads, Puzes pagasts	Atbilst	
Pilsezers (Lielais ezers, Dižiere)	Ventspils novads, Puzes pagasts	Atbilst	
Tīrukšu ezers	Ventspils novads, Usmas pagasts	Atbilst	
Usmas ezers	Ventspils novads, Usmas pagasts	Neatbilst	
Ventas upe, peldvieta kreisajā krastā, Ābolu ielas galā	Ventspils	Atbilst	
Baltijas jūras piekraste, peldvieta „Miķeltornis”	Ventspils novads, Tārgales pagasts	Atbilst	
Baltijas jūras piekraste,	Ventspils	Atbilst	

peldvieta „Liepene”	novads, Tārgales pagasts		
Ventas upe, peldvieta „Doki” Alkšņu ielas galā	Ventspils	Atbilst	
Jūrkalnes pludmale	Ventspils novads, Jūrkalnes pagasts	Atbilst	

Pārskatu sagatavoja:

Normunds Kadiķis – Uzraudzības plānošanas un attīstības departamenta Vides veselības nodaļas vecākais speciālists - vides veselības analītiķis