

### Ezeru ūdensobjektu un stipri pārveidotu ezeru ūdensobjektu monitoringa rezultāti

Ezeru ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes monitoringa dati sakārtoti 1. tabulā, kur katram parametram norādīta novērotā vērtība, ar šūnas krāsu apzīmējot, kurai kvalitātes klasei šī vērtība atbilst \*. Savukārt ar teksta sarkanu krāsu ir apzīmētas parametru vērtības, kuras atbilst augstai vai labai kvalitātes klasei, bet ir tuvu robežai ar zemākas kvalitātes klasi.

Tabulās norādīta arī ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes kopvērtējuma ticamība ballēs (3 – zema, 2 – vidēja, 1 – augsta). Tās noteikšanas principi ir sekojoši:

- ticamība tiek novērtēta kā *zema*, ja kopvērtējumu noteicošā parametra vērtība atšķiras no pārējiem parametriem vairāk kā par vienu kvalitātes klasi;
- ticamība tiek novērtēta kā *vidēja*, ja kopvērtējumu noteicošā parametra vērtība atšķiras no pārējiem parametriem par vienu kvalitātes klasi;
- ticamība tiek novērtēta kā *augsta*, ja kopvērtējumu nosaka divi vai vairāki parametri.

Vienā ezeru ūdensobjektā (E225 – Burtnieks) ir divi monitoringa posteņi; kopvērtējums šim ūdensobjektam dots pielikuma 2. punktā. Vērtēšanas principi ezeru ūdensobjektiem, par kuriem vēl nav monitoringa datu, izklāstīti šā pielikuma 3. punktā.

1. tabula

#### Ezeru ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes monitoringa rezultāti

ŪO kods	ŪO tips	ŪO nosaukums	Monitoringa stacija	Gads	N <sub>kop</sub> , mg/l	P <sub>kop</sub> , mg/l	Seki, m <sup>*</sup>	Hlorofils a, mkg/l	Fitoplanktons, mg/l	Vērtējums Ticamība
E195	1	Dzirnezers	Vidusdaļa	2007	1.13	0.045	1.3	28.60	5.13	4 2
E196	5	Riebiņu ez.	Riebiņu ez.							2** 2
E197	5	Sārumezers	Vidusdaļa	2006	1.76	0.039	1.5	33.10	12.86	5 2
E198	5	Rāķa ez.	Rāķa ez.							2** 2
E199	5	Katvaru ez.	Katvaru ez.							3** 2
E200	5	Raiskuma ez.	Vidusdaļa	2006	1.43	0.041	1.6	16.20	3.78	3 1
E201	8	Unguru (Rustēgs)	Ungurs (Rustēgs)	2006	0.76	0.026	1.6	5.10	0.79	2 1
E202	5	Vaidavas ez.	Vidusdaļa	2007	1.59	0.039	1.8	6.50	1.71	4 2
E203	5	Salainis	Salainis							3** 2
E204	1	Lūkumītis	Lūkumītis							2** 2
E205	6	Muratu ez.	Muratu ez.							2** 2
E206	6	Lizdoles ez.	Lizdoles ez.							2** 2
E207	5	Augulienas ez.	Augulienas ez.							3** 2
E208	5	Pintelis	Pintelis							3** 2
E209	6	Sudala ez.	Sudala ez.							3** 2
E210	2	L. Virānes ez.	L. Virānes ez.							2** 2

\* Krāsas kvalitātes klašu apzīmēšanai izmantotas atbilstoši Ūdens struktūrdirektīvas prasībām

<sup>\*</sup> Netiek ņemts vērā, vērtējot brūnūdens ezeru ekoloģisko kvalitāti

\*\* Skat. šā Pielikuma 2. tabulu

ŪO kods	ŪO tips	ŪO nosaukums	Monitoringa stacija	Gads	N <sub>kop</sub> , mg/l	P <sub>kop</sub> , mg/l	Seki, m <sup>*</sup>	Hlorofils a, mkg/l	Fitoplanktons, mg/l	Vērtējums Ticamība
E211	5	Juveris	Juveris							2 <sup>**</sup>
										2
E212	2	Zobols	Zobols							2 <sup>**</sup>
										2
E213	1	Dūņezers	Dūņezers							2 <sup>**</sup>
										2
E214	5	Lilastes ez.	Lilastes ez.							2 <sup>**</sup>
										2
E215	3	Aijažu ez.	Vidusdaļa	2007	1.50	0.046	0.7	13.30	8.98	4
										1
E216	2	Aģes ez.	Aģes ez.	2007	1.38	0.050	0.7	14.50	3.31	3
										2
E217	6	Riebezers	Riebezers							3 <sup>**</sup>
										2
E218	5	Auziņu ez.	Auziņu ez.							3 <sup>**</sup>
										2
E219	5	Lādes ez.	Lādes ez.							3 <sup>**</sup>
										2
E220	5	Āsteres ez.	Āsteres ez.							3 <sup>**</sup>
										2
E221	5	Limbažu lielezers	Limbažu lielezers	2007	0.96	0.040	0.9	5.20	0.26	4
										3
E222	1	Dūņezers	Dūņezers	2007	1.87	0.478	0.2	361.60	39.14	5
										1
E223	8	Ramatas lielezers	Ramatas lielezers	2005						2 <sup>*</sup>
E224	2	Ķiruma ez.	Ķiruma ez.	2005						3 <sup>*</sup>
E225	6	Burtnieku ez.	Vidusdaļa	2007	1.86	0.073	0.7	29.30	9.39	4
										1
			Pie Salacas iztekas	2006	1.75	0.086	1.4	68.20	11.49	--
E226	8	Dauguļu mazedzers	Dauguļu ezers	2005						2 <sup>*</sup>
E227	8	Augstrozes lielezers	Augstrozes ezers	2007	0.86	0.022	1.1	3.00	0.80	2
										1
E228	5	L. Bauzis	Lielais Bauzis	2005						2 <sup>*</sup>
E229	4	Sokas ez.	Sokas ez.	2005						1 <sup>*</sup>

### Ekoloģiskās kvalitātes kopvērtējums ūdensobjektiem, kur ir vairāki monitoringa posteni:

E225: kopvērtējumā izmantoti jaunākie (2007.g.) dati no posteņa ezera vidusdaļā. Ūdens kvalitāte slikta (augsta ticamība).

### Ekoloģiskās kvalitātes vērtējums ūdensobjektiem, kur vēl nav veikts monitorings:

Daļai no ezeru ŪO, kur plāna izstrādes brīdī vēl nav bijis veikts monitorings, ir pieejams vērtējums, kas izdarīts Salacas baseina apsaimniekošanas plāna izstrādē (2005.g.). Šie ŪO ir: E226, E228, E223, E224, E229. Kvalitātes vērtējums augstākminētiem ŪO ir sekojošs:

- E226 – laba kvalitāte;
- E228 – laba kvalitāte;
- E223 – laba kvalitāte;

\* Pēc projekta „Salacas upes baseina apsaimniekošanas plāna izstrāde” materiāliem

- E224 – vidēja kvalitāte;
- E229 – augsta kvalitāte.

Vērtēšana balstīta gan uz fizikāli ķīmiskajiem, gan uz bioloģiskajiem un hidromorfoloģiskajiem parametriem (plašāks apraksts atrodams „Salacas projekta” materiālos.

Pārējo ezeru ūdensobjektu kvalitātes vērtējums, kur vēl nav bijis veikts monitorings, ir izdarīts ņemot vērā sekojošus rādītājus: 1) ieskaujoša upju ūdensobjekta ūdens kvalitāte; 2) punktveida izplūžu esamība tieši ezerā; 3) vai ezera ūdensobjekts ietilpst kādas ĪADT sastāvā.

Vērtējuma ticamība ir noteikta balstoties uz eksperta spriedumu un izteikta ballēs: 3 – zema, 2 – vidēja, 1 – augsta ticamība.

2. tabula

## Kvalitātes vērtējums ezeru ūdensobjektiem, kur nav veikts monitorings

<i>ŪO numurs</i>	<i>Ieskaujošā upju ŪO kvalitāte</i>	<i>Punktveida izplūdes ezerā</i>	<i>ĪADT</i>	<i>Vērtējums: provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte</i>	<i>Vērtējuma ticamība, ballēs</i>
E196	G206 – nav datu (pieņēmums – laba kvalitāte)	Nav izplūžu	--	Laba	2
E198	G206 – nav datu (pieņēmums – laba kvalitāte)	Nav izplūžu	--	Laba	2
E199	G206 – nav datu (pieņēmums – laba kvalitāte)	Ir	--	Vidēja	2
E203	G229 – vidēja kvalitāte 2007.g.	Nav izplūžu	--	Vidēja	2
E204	G235 – nav datu (pieņēmums – laba kvalitāte)	Nav izplūžu	--	Laba	2
E205	G235 – nav datu (pieņēmums – laba kvalitāte)	Nav izplūžu	Aizsargājamo ainavu apvidus „Veclaicene” (DA plānos nav datu par ezera stāvokli)	Laba	2
E206	G239 – laba kvalitāte 2007.g.	Nav izplūžu	--	Laba	2
E207	G246 – nav datu (pieņēmums – vidēja kvalitāte)	Nav izplūžu	--	Vidēja	2
E208	G246 – nav datu (pieņēmums – vidēja kvalitāte)	Nav izplūžu	--	Vidēja	2
E209	G246 – nav datu (pieņēmums – vidēja kvalitāte)	Nav izplūžu	--	Vidēja	2
E210	G247 – laba kvalitāte 2007.g.	Nav izplūžu	--	Laba	2
E211	G254 – laba kvalitāte 2003.g.	Nav izplūžu	--	Laba	2
E212	G254 – laba kvalitāte 2003/g/	Nav izplūžu	--	Laba	2
E213	G260 – nav datu (pieņēmums – laba kvalitāte)	Nav izplūžu	--	Laba	2
E214	G260 – nav datu (pieņēmums –	Nav izplūžu	--	Laba	2

<i>ŪO numurs</i>	<i>Ieskaujošā upju ŪO kvalitāte</i>	<i>Punktveida izplūdes ezerā</i>	<i>ĪADT</i>	<i>Vērtējums: provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte</i>	<i>Vērtējuma ticamība, ballēs</i>
	laba kvalitāte)				
E217	G266 – slikta kvalitāte 2007.g.	Nav izplūžu	Dabas liegums „Dziļezers un Riebezers” (DA plānā Riebezers vērtēts kā vidēji saglabājies)	Vidēja	2
E218	G266 – slikta kvalitāte 2007.g.	Nav izplūžu	--	Vidēja	2
E219	G266 – slikta kvalitāte 2007.g.	Ir	--	Vidēja	2
E220	G268 – slikta kvalitāte 2007.g.	Nav izplūžu	--	Vidēja	2

### **Pārrobežu ūdensobjektu ekoloģiskā kvalitāte**

Pārrobežu ūdensobjekts (ar Igauniju) ir viens ezeru ūdensobjekts (E205, Muratu ez.). Informācija par tā ekoloģisko kvalitāti Latvijas teritorijā ir atrodama šā pielikuma 2. tabulā. Dati par ūdens kvalitāti atbilstošajā ūdensobjektā Igaunijas teritorijā šā plāna izstrādes brīdī vēl nav pieejami.