

## Upju ūdensobjektu un SPŪO monitoringa rezultāti

### 1. Upju ūdensobjektu, stipri pārveidotu upju ūdensobjektu monitoringa rezultāti

Ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes monitoringa dati sakārtoti tabulās, kur katram parametram norādīta novērotā vērtība, ar šūnas krāsu apzīmējot, kurai kvalitātes klasei šī vērtība atbilst\*. Savukārt ar teksta sarkanu krāsu tabulās ir apzīmētas parametru vērtības, kuras atbilst augstai vai labai kvalitātes klasei, bet ir tuvu robežai ar zemākas kvalitātes klasi (skat. 1.6.1. pielikumu). Nav iekrāsotas Šenona indeksa vērtības, kurām šobrīd nav izstrādātas kvalitātes klašu robežas.

Tabulās norādīta arī ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes / potenciāla 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.

Divos upju ūdensobjektos ir pa diviem monitoringa posteņiem; kopvērtējums katram no šiem ūdensobjektiem dots šā Pielikuma 2. punktā. Vērtēšanas principi ūdensobjektiem, kur nav monitoringa datu, izklāstīti šā Pielikuma 3. punktā. Informācija par pārrobežu upju ūdensobjektiem sniegta šā Pielikuma 4. punktā.

**1.1. tabula**  
**Stipri pārveidoto upju ūdensobjektu ekoloģiskā potenciāla monitoringa rezultāti**

ŪO kods	ŪO nosaukums	Monitoringa postenis	Gads	ŪO tips	O <sub>2</sub> , mg/l	BSP5, mg/l	NH <sub>4</sub> , mg/l	Nkop, mg/l	Pkop, mg/l	Saprob. ind.	Vērtējums
										Šenona ind.	Ticamība
<b>D400 SP</b>	Daugava	Daugava, grīva	2 007	6	10.68	1.23	0.075	1.45	0.061		2
											2
<b>D413 SP</b>	Daugava	Daugava, Andrejosta	2007	6	9.95	1.05	0.080	1.39	0.066		3 <sup>†</sup>
		Daugava pie Rumbulas	2007	6	10.28	1.33	0.136	1.69	0.103	1.88	---
										1.12	---
<b>D427 SP</b>	Daugava	Augšpus Ogres	2007	6	11.13	0.80	0.068	1.64	0.074	2.02	4 <sup>‡</sup>
										2.89	---
<b>D441 SP</b>	Meirānu kan.	Ieteka Aiviekstē	2006	4	7.86	1.77	0.103	1.50	0.057	1.98	1
										3.24	1
<b>D456 SP</b>	Iča	Iča, grīva	2006	6	7.12	1.43	0.132	1.61	0.057	1.89	2
										3.84	1
<b>D462 SP</b>	Rēzekne	Rēzekne, grīva	2007	6	8.60	2.09	0.063	2.85	0.088	2.16	3
										1.41	2
<b>D464 SP</b>	Rēzekne	Augšpus Rēzeknes	2007	3	8.25	0.98	0.022	1.90	0.034	1.96	2
										3.19	1
<b>D477 SP</b>	Dubna	2,5 km augšpus Līvāniem	2005	4	8.09	1.83	0.042	1.54	0.074	1.78	2
											2
<b>D478 SP</b>	Ūša (Oša)	Oša, grīva	2006	4	7.34	1.49	0.131	0.96	0.063	1.98	2
										3.2	2
<b>D480</b>	Feimanka	Feimanka,	2007	4	7.38	1.63	0.079	2.33	0.145	1.89	4

\* Krāsas kvalitātes klašu apzīmēšanai izmantotas atbilstoši Ūdens struktūrdirektīvas prasībām.

† Ūdensobjekta potenciāla kopvērtējums – vidējs potenciāls, atbilstoši Rīgas HES ūdenskrātuves kvalitātei

‡ Ūdensobjekta potenciāla kopvērtējums – slikts potenciāls, atbilstoši Ķeguma HES ūdenskrātuves kvalitātei

## 1.6. pielikums

ŪO kods	ŪO nosaukums	Monitoringa postenis	Gads	ŪO tips	O <sub>2</sub> , mg/l	BSP5, mg/l	NH <sub>4</sub> , mg/l	Nkop, mg/l	Pkop, mg/l	Saprob. ind.	Vērtējums
										Šenona ind.	Ticamība
SP		grīva								2.57	3
D510 SP	Kira	LV – RU robeža		4							2**
D520 SP	Zilupe	LV - RU robeža	2006	4	7.97	1.08	0.087	1.77	0.062	2.03	2
										1.77	1
D530 SP	Aiviekste	Augšpus Ičas	2007	6	9.73	3.68	0.038	1.36	0.106	1.85	3
										2.59	1

## 1.2. tabula

## Ūpju ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes monitoringa rezultāti

ŪO kods	ŪO nosaukums	Monitoringa postenis	Gads	ŪO tips	O <sub>2</sub> , mg/l	BSP5, mg/l	NH <sub>4</sub> , mg/l	Nkop, mg/l	Pkop, mg/l	Saprob. ind.	Vērtējums
										Šenona ind.	Ticamība
D401	Milgrāvis - Jugla	Milgrāvja caurteka	2 004	6	9.54	1.96	0.085	1.28	0.067	1.99	2
										2.25	2
D406	L.Jugla	0,2 km augšpus Zaķiem	2007	4	10.15	1.38	0.048	1.79	0.068	1.88	2
										2.56	2
D407	Suda	Suda, grīva	2007	3	9.20	1.47	0.068	1.89	0.082	2.12	3
										2.5	1
D408	Mergupe	Mergupe, grīva	2007	4	9.83	1.29	0.093	1.19	0.046	1.79	1
										3.73	1
D410	Mazā Jugla	Mazā Jugla, grīva	2007	4	8.95	1.22	0.148	1.51	0.075	1.95	2
										3.3	2
D412	Mazā Jugla	Augšpus Suntažiem	2007	3	11.05	1.11	0.038	1.05	0.046	1.70	1
										4.08	1
D414	Ķekava			6							2**
											3
D416	Ogre	Ogre, grīva	2007	5	11.88	0.92	0.068	1.70	0.054	1.76	2
										1.53	2
D419	Ogre	Augšpus Lobes	2007	3	12.48	0.94	0.055	1.29	0.042	2.04	3
										3.09	2
D421	Ogre	Augšpus Ličupes	2003	3	6.08	2.05	0.077	1.28	0.053	1.92	2
											1
D423	Ogre	Augšpus Valolas	2003	4	6.08	2.05	0.077	1.28	0.053	1.92	2
											1
D425	Ogre	Augšpus Sustalas	2007	3	8.23	1.14	0.050	1.54	0.049	2.16	1
										2.02	1
D429	Lauce	Lauce, grīva		3							2**
											3
D430	Pērse	Pērse, grīva	2005	3	9.87	1.14	0.074	1.41	0.055	1.68	2
											2
D432	Aiviekste	Aiviekste, grīva	2007	5	11.35	1.23	0.068	2.06	0.063	1.80	2
										1.52	1
D437	Kuja	Kuja, grīva	2007	4	9.95	1.80	0.113	1.79	0.124	1.94	3
										2.89	3
D438	Kuja	Augšpus Riebas	2007	3	9.45	1.88	0.119	1.77	0.172	1.69	5
										2.53	3
D439	Isliena	Isliena, grīva	2007	4	8.83	2.42	0.126	2.67	0.175	1.92	4
										1.4	3
D443	Liede	Liede, grīva	2006	4	6.40	1.06	0.093	1.14	0.046	1.80	2
										3.37	2
D444	Pededze	Pededze, grīva	2005	6	8.70	1.67	0.078	1.43	0.092	1.97	3
											3
D450	Pededze	Augšpus Alūksnes	2007	5	12.90	1.37	0.055	1.37	0.038	1.83	1
										3.38	1
D451	Balupe	Balupe, grīva	2007	4	9.55	1.76	0.098	1.52	0.100	1.93	3

\*\* Skat. šā pielikuma 3.1. tabulu

## 1.6. pielikums

ŪO kods	ŪO nosaukums	Monitoringa postenis	Gads	ŪO tips	O <sub>2</sub> , mg/l	BSP5, mg/l	NH <sub>4</sub> , mg/l	Nkop, mg/l	Pkop, mg/l	Saprob. ind.	Vērtējums
										Šenona ind.	Ticamība
										3.31	3
D459	Malta	Malta, grīva	2007	4	8.23	1.17	0.027	2.47	0.044	1.89	2
										3.02	2
D463	Rēzekne	Augšpus Sūļupes	2007	3	8.68	1.11	0.067	2.90	0.095	1.95	4
										3.4	2
D466	Sūļupe			4						2**	
										3	
D468	Aiviekste	Augšpus Balupes		6						2**	
										2	
D469	Daugava	1.5 km lejpus Jēkabpils	2005	6	8.88	2.13	0.120	1.56	0.117	1.93	3
											2
D470	Saka	Ziemeļsusēja, grīva	2006	4	7.73	1.85	0.084	2.02	0.053	1.79	2
										1.35	2
D473	Nereta	Nereta, grīva	2003	4	5.60	2.47	0.091	1.57	0.057	1.75	2
											1
D476	Daugava	1.0 km augšpus Jēkabpils	2007	5	9.00	2.29	0.046	1.58	0.073	1.92	3
										2.17	2
D483	Jaša	Jaša, grīva	2007	3	7.93	1.46	0.047	1.36	0.052	1.82	2
										3.44	1
D484	Tartaks	Tartaks, grīva	2007	3	8.95	1.28	0.013	1.01	0.043	1.89	2
										3.96	2
D486	Dubna	Augšpus Višķu ez.	2007	3	8.45	1.21	0.018	1.02	0.035	2.28	3
										2.0	3
D487	Daugava	Augšpus Dubnas ietekas	2005	6	8.08	1.77	0.088	1.49	0.110	1.95	3
											3
D489	Dviete	Dviete, grīva	2007	4	4.90*	1.18	0.016	1.57	0.059	2.21	2
										3.67	2
D491	Ilūkste	Ilūkste, grīva	2007	4	8.03	1.01	0.036	1.43	0.068	1.93	2
										2.6	2
D494	Līksna	Līksna, grīva	2007	4	6.53	1.90	0.061	1.82	0.105	1.90	3
										4.03	2
D496	Laucesa	Laucesa, grīva	2007	4	7.63	1.14	0.037	1.16	0.055	1.74	1
										3.68	1
D500	Daugava	Daugava, Piedruja	2007	6	8.70	2.08	0.064	1.37	0.080	1.79	---
										3.99	---
		3 km augšpus Daugavpils	2007	6	9.25	1.87	0.050	1.38	0.066	1.95	2
D501	Indrica	Indrica, grīva	2007	3	8.89	1.81	0.015	1.35	0.040	1.88	2
										1.69	2
D502	Druika	Druika, grīva		5						2**	
										2	
D503	Rosica	Rosica, grīva		5						2**	
										2	
D505	Sarjanka	LV - BLR robeža		6						2**	
										2	
D506	Asūnīca	LV - BLR robeža		3						2**	
										2	
D509	Vjada	LV - RU robeža		5						2**	
										2	
D511	Liepna	LV - RU robeža		3						2**	
										2	
D512	Kokava	LV - RU robeža		4						2**	
										2	

\* Ūdensobjekts D489 *Dviete* tek cauri eitrofiem ezeriem, kas ietekmē skābekļa apstākļus. Dvietes paliene ir putniem nozīmīga vieta, kas nosaka nepieciešamību saglabāt eitrofos apstākļus ar makrofitu audzēm. Līdz ar to, ūdensobjekta ekoloģiskā kvalitāte tiek vērtēta kā laba, neskatoties uz to, ka skābekļa koncentrācija ūdenī atbilst vidējai kvalitātes klasei.

ŪO kods	ŪO nosaukums	Monitoringa postenis	Gads	ŪO tips	O <sub>2</sub> , mg/l	BSP5, mg/l	NH <sub>4</sub> , mg/l	N <sub>kop</sub> , mg/l	P <sub>kop</sub> , mg/l	Saprob. ind.	Vērtējums
										Šenona ind.	Ticamība
D514	Rītupe	LV - RU robeža		6							2**
											2
D516	Ludza	LV - RU robeža	2007	4	9.23	2.79	0.034	1.66	0.063	1.78	2
										2.97	1
D517	Ludza	Augšpus Čodurānu upes	2007	3	8.55	2.92	0.024	1.67	0.068	2.05	3
										2.93	2
D521	Istra	Istra, grīva	2007	3	8.63	1.07	0.023	1.21	0.039	1.88	2
										2.57	2
D550	Kūdupe	LV - RU robeža		3							2**
											2

## 2. Ekoloģiskās kvalitātes kopvērtējums ūdensobjektiem, kur ir vairāki monitoringa posteņi:

D413 SP: abos monitoringa posteņos pēdējie novērojumi veikti 2007.g., kopvērtējums – labs ūdensobjekta ekoloģiskais potenciāls – izdarīts pēc datiem lejtecē (Daugava, Andrejosta). Ticamības līmenis 2 (vidēja).

D500: abos monitoringa posteņos 2007.g. dati liecina par labu ūdens kvalitāti. Kopvērtējums ūdensobjektam izdarīts pēc datiem lejtecē (Daugava, 3 km augšpus Daugavpils). Ūdens kvalitāte ir laba. Vērtējuma ticamības līmenis 2 (vidēja).

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

Atsevišķu Daugavas BA upju (Daugava, Lielā Jugla, Ogre, Aiviekste, Dubna, Pededze, Rēzekne, Veļikajas pietekas) ūdens kvalitātes vērtējums tika izdarīts Daugavas baseina apgabala apsaimniekošanas plāna izstrādes procesā (2003.g.). Tomēr 2003.g. plāns izstrādāts vēl pirms pašreizējo ŪO robežu noteikšanas, un tajā ietvertais kvalitātes vērtējums ūpēm, kas izdarīts galvenokārt pēc datiem par upju lejteci, nav tiešā veidā attiecināms uz vēlākajā laikā izveidotajiem ŪO.

To upju ūdensobjektu kvalitātes vērtējums, kuros nav veikts monitorings, ir izdarīts ņemot vērā sekojošus rādītājus: 1) augštecē un lejtecē esošo ūdensobjektu ūdens kvalitāte; 2) zemes lietojuma veidi ūdensobjektā (mežu, pārmitro zemju, aramzemes un ganību platība); 3) *Mass Balance* aprēķinātās  $N_{kop}$  un  $P_{kop}$  koncentrācijas; 4)  $N_{kop}$  un  $P_{kop}$  punktveida piesārņojuma slodze; 5)  $N_{kop}$  un  $P_{kop}$  izkliedētā piesārņojuma slodze.

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

### 3.1. tabula

#### Kvalitātes vērtējums upju ūdensobjektiem, kur nav veikts monitorings

ŪO	Kvalitāte (gads) augštecē, lejtecē	Zemes lietojuma veidi	MBM $N_{kop}$ , mg/l	MBM $P_{kop}$ , mg/l	Punktveida piesārņojuma slodze, kg/ha gadā	Izkliedētā piesārņojuma slodze, kg/ha gadā	Vērtējums: provizorisks kvalitāte / potenciāls	Vērtējuma ticamība, ballēs
D510 SP	Nav ŪO augštecē un lejtecē	Ganības 42%, meži 41%, aramzeme 16%	2.2	0.051	$N_{kop} - 0.09$ $P_{kop} - 0.01$	$N_{kop} - 6.07$ $P_{kop} - 0.13$	Laba	2
D414	Nav ŪO augštecē un lejtecē	Meži 63%, ganības 25%, aramzeme 7%	2.6	0.086	$N_{kop} - 0.81$ $P_{kop} - 0.09$	$N_{kop} - 7.36$ $P_{kop} - 0.23$	Laba	3
D429	Augštecē nav	Meži 58%,	1.7	0.042	$N_{kop} - 0.08$	$N_{kop} - 5.85$	Laba	3

## 1.6. pielikums

ŪO	Kvalitāte (gads) augštecē, lejtecē	Zemes lietojuma veidi	MBM $N_{kop}$ mg/l	MBM $P_{kop}$ mg/l	Punktveida piesārņojuma slodze, kg/ha gadā	Izkliedētā piesārņojuma slodze, kg/ha gadā	Vērtējums: provizoriskā kvalitāte / potenciāls	Vērtējuma ticamība, ballēs
	nevienu ŪO. Lejtecē (D427 SP) vidēja ūdens kvalitāte (pieņemums)	ganības 32%, aramzeme 6%			$P_{kop} - 0.02$	$P_{kop} - 0.13$		
D466	Nav ŪO augštecē un lejtecē	Ganības 46%, meži 34%, aramzeme 16%	2.6	0.058	$N_{kop} - 0.04$ $P_{kop} - 0.00$	$N_{kop} - 6.14$ $P_{kop} - 0.13$	Laba	3
D468	Augštecē (D530SP) 2007.g. vidēja kvalitāte. Lejtecē (D432) 2007.g. laba kvalitāte	Meži 54%, ganības 25%, aramzeme 8%	0.1	0.003	$N_{kop} - 0.03$ $P_{kop} - 0.00$	$N_{kop} - 6.83$ $P_{kop} - 0.16$	Laba	2
D502	Nav ŪO augštecē un lejtecē	Meži 59%, ganības 28%, ūdeņi 10%	0.2	0.005	$N_{kop} - 0.04$ $P_{kop} - 0.01$	$N_{kop} - 5.86$ $P_{kop} - 0.14$	Laba	2
D503	Nav ŪO augštecē un lejtecē	Ganības 49%, meži 31%, aramzeme 15%	6.6 (zema ticamība)	0.150 (zema ticamība)	$N_{kop} - 0.03$ $P_{kop} - 0.00$	$N_{kop} - 5.66$ $P_{kop} - 0.13$	Laba	2
D505	Nav ŪO augštecē un lejtecē	Meži 44%, ganības 40%, aramzeme 14%	2.5	0.052	$N_{kop} - 0.01$ $P_{kop} - 0.00$	$N_{kop} - 5.89$ $P_{kop} - 0.12$	Laba	2
D506	Nav ŪO augštecē un lejtecē	Ganības 44%, meži 38%, aramzeme 13%	1.9	0.047	$N_{kop} - 0.10$ $P_{kop} - 0.02$	$N_{kop} - 5.53$ $P_{kop} - 0.12$	Laba	2
D509	Nav ŪO augštecē un lejtecē	Meži 68%, ganības 23%, aramzeme 5%	2.1	0.040	$N_{kop} - 0.03$ $P_{kop} - 0.00$	$N_{kop} - 6.86$ $P_{kop} - 0.14$	Laba	2
D511	Nav ŪO augštecē un lejtecē	Meži 75%, ganības 18%, aramzeme 4%	2.0	0.039	$N_{kop} - 0.02$ $P_{kop} - 0.00$	$N_{kop} - 7.33$ $P_{kop} - 0.15$	Laba	2
D512	Nav ŪO augštecē un lejtecē	Ganības 48%, meži 30%, aramzeme 17%	18.2 (zema ticamība)	0.371 (zema ticamība)	$N_{kop} - 0.06$ $P_{kop} - 0.01$	$N_{kop} - 5.69$ $P_{kop} - 0.12$	Laba	2
D514	Nav ŪO augštecē un lejtecē	Ganības 50%, meži 30%, aramzeme 18%	2.0	0.045	$N_{kop} - 0.08$ $P_{kop} - 0.01$	$N_{kop} - 5.70$ $P_{kop} - 0.12$	Laba	2
D550	Nav ŪO augštecē un lejtecē	Meži 49%, ganības 32%, aramzeme 18%	1.4	0.030	$N_{kop} - 0.01$ $P_{kop} - 0.00$	$N_{kop} - 6.51$ $P_{kop} - 0.14$	Laba	2

#### 4. Pārrobežu ūdensobjektu ekoloģiskā kvalitāte

No Lietuvas Vides aizsardzības aģentūras saņemtie 2007.g. intensīvā monitoringa dati par vienu pārrobežu upju ūdensobjektu apkopoti 4.1. tabulā (vērtējums veikts pēc Lietuvā pielietotās metodes). Šā paša ūdensobjekta kvalitātes vērtējums Latvijas teritorijā (2007.g.) apskatāms šā pielikuma 1.2. tabulā. Ticamības novērtējums veikts, kā aprakstīts šā Pielikuma 1. punktā.

4.1. tabula

##### Pārrobežu upju ūdensobjekta ekoloģiskā kvalitāte Daugavas baseina apgabalā (2007.g., Lietuva)

Monitoringa postenis	ŪO	ŪO tips	O <sub>2</sub>	BSP <sub>7</sub>	NH <sub>4</sub>	N <sub>kop</sub>	P <sub>kop</sub>	DSFI	Vērtējums
									Ticamība
<i>River Laukesa below Zarasai</i>	<b>D496</b>	3 ***	9.19	1.83	0.042	1.36	0.098	4	3 3

No Baltkrievijas Valsts iestādes „Radiācijas kontroles un vides monitoringa republikas centrs” ir saņemti Daugavas (Zapadnajas Dvinas) ūdens kvalitātes monitoringa rezultāti no stacijām augšpus un lejpus Novopolockas pilsētas, augšpus un lejpus Verhņedvinskas pilsētas, kā arī lejpus apdzīvotās vietas Druja. Pēdējā no minētajām stacijām atrodas vistuvāk Latvijas-Baltkrievijas robežai, šīs stacijas monitoringa dati, izvērtētie pēc Latvijā pieņemtās klasifikācijas sistēmas, ir apkopoti 4.2. tabulā. Šā paša ūdensobjekta kvalitātes vērtējums Latvijas teritorijā (2007.g.) apskatāms šā pielikuma 1.2. tabulā.

4.2. tabula

##### Pārrobežu upju ūdensobjekta ekoloģiskā kvalitāte Daugavas BA (2007.g., Baltkrievija)

Monitoringa postenis	ŪO	ŪO tips	O <sub>2</sub>	BSP <sub>5</sub>	NH <sub>4</sub>	P <sub>kop</sub>	Vērtējums
							Ticamība
<i>0.5 km lejpus apdz.v. Druja</i>	<b>D496</b>	3 ***	10	1.8	0.292	0.07	5 3

Jāatzīmē, ka atbilstoši Baltkrievijā izmantotajai ūdeņu kvalitātes vērtēšanas sistēmai pārrobežu ūdensobjekta ūdens tiek vērtēts kā „salīdzinoši tīrs” (pēc fizikāli ķīmiskajiem rādītājiem) vai arī „tīrs līdz mēreni piesārņots” (pēc bioloģiskajiem parametriem).

#### 5. Upju ūdensobjektu un SPŪO ķīmiskā kvalitāte

Ūdensobjektu ķīmiskā kvalitāte tiek vērtēta pēc tā, vai gada vidējās koncentrācijas bīstamajām un īpaši bīstamajām vielām pārsniedz normatīvajos aktos noteiktos robežlielumus. Daugavas baseina apgabalā 2003.-2007.g. novērotajos ūdensobjektos nav konstatēti gada vidējo koncentrāciju robežlielumu pārsniegumi, līdz ar to ūdensobjektu ķīmiskā kvalitāte ir vērtējama kā laba.

Dažādos gados atsevišķām bīstamajām vielām ir konstatēti robežlielumu pārsniegumi viena mērījuma koncentrācijām. Tie ir apkopoti 5.1. tabulā. Ir jāņem vērā, ka vienā mērījumā noteiktais bīstamās vielas koncentrācijas robežlielumu pārsniegums vēl nenozīmē, ka ķīmiskā kvalitāte ir slikta: ir jāvērtē vidējais aritmētiskais no visiem atbilstošajā gadā veiktajiem mērījumiem.

\*\*\* Norādīts saņemotā ŪO tips Latvijas teritorijā

**5.1. tabula**  
**Robežlielumu pārsniegumi bīstamajām vielām Daugavas baseina apgabalā**

ŪO	pārsniegumi, 2003		pārsniegumi, 2004		pārsniegumi, 2005		pārsniegumi, 2006		pārsniegumi, 2007	
	<b>GVK</b>	<b>VMK</b>	<b>GVK</b>	<b>VMK</b>	<b>GVK</b>	<b>VMK</b>	<b>GVK</b>	<b>VMK</b>	<b>GVK</b>	<b>VMK</b>
D406	-	-	-	-	-	-	-	ir (Pb)	-	-
D413 SP	-	-	-	ir (Pb)	-	-	-	-	-	-
D476	-	-	-	ir (Pb)	-	-	-	-	-	-
D500	-	-	-	ir (Pb)	-	-	-	-	-	-
Rīgas ūd.kr. <sup>×</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**GVK** gada vidējās koncentrācijas

**VMK** viena mērījuma koncentrācijas

---

<sup>×</sup> Ietilpst ūdensobjekta D413 SP sastāvā.