

Ventas baseina apgabala esošā stāvokļa raksturojums

1.tabula. Virszemes ūdensobjekti Ventas baseina apgabalā.

ŪO kods	ŪO nosaukums	Tips	Aizsargājamā teritorija	Kvalitāte / potenciāls
E002	Papes ez.	1	K, ĪADT, P	2
E003 SP	Liepājas ez.	5	K, ĪADT	4
E008	Durbes ez.	1	K, ĪADT	5
E023	Usmas ez.	5	L, ĪADT, P	2
E029	Engures ez.	1	K, ĪADT, P	2
V001	Sventājas baseins	4	L, ĪADT	2
V004	Ālande	3	ĪADT	5
V005	Otaņķe	3	ĪADT	2
V006 SP	Bārta	6	K, ĪADT, P	2
V007 SP	Vārtāja	4		2
V009	Vārtāja	3	ĪADT	3
V010	Bārta	5	L, ĪADT	3
V011	Apše	3	L, ĪADT	2
V012	Baltijas j. (Liepājas kanāls-Saka)	3	ĪADT, P	3
V013 SP	Saka	6	K, ĪADT, P	2
V014	Tebra	4	L	2
V015	Alokste	3	P	3
V018	Tebra	4	L, P	2
V019	Durbe	4	K, ĪADT	2
V020	Durbe	3	K	2
V022	Baltijas j. (Saka-Venta)	6	ĪADT, P	3
V023	Rīva	3	L	2
V025	Užava	4	L, ĪADT, P	1
V026	Medupes strauts	(?)		2
V027	Venta	6	K, ĪADT, P	2
V028	Packule	4	ĪADT, P	2
V029 SP	Ventspils ostas teritorija	6	K	2
V032	Abava	6	K/L, ĪADT, P	1
V034	Imula	3	L, ĪADT	2
V035	Amula	3	L, ĪADT	2
V037	Pūre	4		2
V038	Abava	4	Nit, P	2
V041	Viesata	4	ĪADT	3
V043	Venta	6	L, ĪADT, P	3
V044	Riežupe	3	L, ĪADT	3

ŪO kods	ŪO nosaukums	Tips	Aizsargājamā teritorija	Kvalitāte / potenciāls
V046	Ēda	3	L	3
V049	Venta	6	K, ĪADT	3
V050	Lējējupe	3		2
V054	Ciecere	3	L, ĪADT, P	2
V056	Venta	6	L, ĪADT, P	3
V057	Šķervelis	3	L, ĪADT	2
V058	Lētiža	3	L	2
V060	Zaņa	3	K, ĪADT, P	5
V062	Vadakste	5		2
V063	Ezere	4	Nit, ĪADT	2
V066	Vadakste	6	Nit	3
V067	Baltijas j. (Venta-Irbe)	4	ĪADT, P	2
V068	Irbe	6	K, ĪADT	2
V069	Stende	6	K, ĪADT, P	2
V070	Lonaste	4	L, ĪADT	2
V071	Pāce	3	L, ĪADT	2
V072	Ražupe	3	L, ĪADT, P	1
V075	Rinda	3	K	2
V076	Engure	4	K	2
V078	Tirukšupe	3	ĪADT, P	2
V079	Baltijas j. (Irbe-Roja)	4	L, ĪADT, P	2
V080 SP	Mērsraga kanāls	4	ĪADT, P	2
V082	Roja	3	L, ĪADT	3
V083	Roja	4	P	2
V084	Rīgas jūras līcis (Roja-Mērsraga kanāls)	4	ĪADT, P	3
V087	Dursupe	3	L, ĪADT	2
V088	Dzedrupe	3	L, ĪADT, P	3
V089 SP	Roja ar Mazupīti	3	L	3
V090	Rīgas j.l. (Mērsraga kan. Sloc.)	4	L, ĪADT, P	2
V091	Slocene	4	K, ĪADT, P	3
V093	Slocene	3		4
piekraste A	Dienvidaurumu atklātais akmeņainais krasts		ĪADT	4
piekraste	Dienvidaurumu		ĪADT	3

1.2. pielikums

ŪO kods	ŪO nosaukums	Tips	Aizsargājamā teritorija	Kvalitāte / potenciāls
B	atklātais smilšainais krasts			
Piekraste C	Rīgas līča mēreni atklātais smilšainais krasts		ĪADT	3
Piekraste	Rīgas līča mēreni		ĪADT	4

ŪO kods	ŪO nosaukums	Tips	Aizsargājamā teritorija	Kvalitāte / potenciāls
D	atklātais akmeņainais krasts			
piekraste E	Rīgas līča mēreni atklātais smilšainais krasts		ĪADT	4

* Aizsargājamo teritoriju veidi:

- L lašveidīgo zivju ūdeņi
- K karpveidīgo zivju ūdeņi
- P peldvietu ūdeņi
- ĪADT īpaši aizsargājamās dabas teritorijas
- Nit īpaši jutīgā nitrātu teritorija

1	Augsta
2	Laba
3	Vidēja
4	Slikta
5	Ļoti slikta

Ekoloģiskās kvalitātes klases

2. tabula. Objekts A – Baltijas jūras dienvidaustrumu atklātais akmeņainais krasts

Krasta līnijas garums	88,81 km	
Vidējais dziļums	Ārējā robeža izvietota starp 10 un 15 m dziļumiem. Ūdensobjekts pieskaitāms pie „seklās” kategorijas – līdz 30 m. Vidējais dziļums ap 7 m.	
Piekrastes gultnes struktūra un substrāts	Smiltis, grants.	
Krasta ekspozīcija attiecībā pret viļņu iedarbību	Atklāta.	
Ūdens apmaiņas cikls	Līdz 7 dienām.	
Ūdens masu sajaukšanās, stratifikācija	Pastāvīgi, pilnīgi sajaukti.	
Straumju virziens, ātrums	Kvazistacionāras cirkulācijas virziens – uz Z, patstāvīgo straumju vidējie ātrumi ir no 3-4 līdz 10-15 cm/s. Lielākoties straumes nav pastāvīgas, bet atkarīgas no vēja virziena. Parasti plūst paralēli krastam. Pie ZA, Z, ZR vēja, straumes plūst Z-D virzienā. Gadījumos, kad vējš ir no DR, D, DA, straume plūst D-Z virzienā. Pie R vēja straumes plūst virzienā uz krastu, pie austrumu vēja – no krasta. Visstiprākās straumes ir pie R DR vējiem, visvājākās – pie A vējiem. Pie spēcīgiem vējiem maksimālais straumes ātrums var sasniegt 70-100 cm/s.	
Ledus periods (datumi, vidējais dienu skaits) (1996-2006)	<ul style="list-style-type: none"> • Agrākais un vēlākais ledus procesu sākuma datums • Agrākais un vēlākais ledus procesu beigu datums • Vidējais dienu skaits ar ledu 	<p>16.10 – 27.01.</p> <p>27.01. – 02.04.</p> <p>50</p>
Vidējā ūdens temperatūra pa sezonām un dziļumiem	2000-2006.gads Ziema (XII-II) Pavasaris (III-V) Vasara (VI-VII) Rudens (IX-XI)	No 10 līdz 0,5 m dziļumam +1...+2°C +6,7...+8,4°C +14,5...+16,8°C +10,5...+10°C

1.2. pielikums

	<p>Ūdens temperatūras rādītāji piekrastē 0,5 m dziļumā (pēc Liepājas novērojumu stacijas datiem 1961-2000)</p> <p>Ziema (XII-II) – vidējā ūdens temperatūra +0,5°C... +2°C; absolūtā maksimālā temperatūra +7,2°C, absolūtā minimālā temperatūra -0,6°C</p> <p>Pavasaris (III-V) – vidējā ūdens temperatūra +1,3°C... +10,4°C; absolūtā maksimālā temperatūra +21,1°C, absolūtā minimālā temperatūra -0,5°C.</p> <p>Vasara (III-V) – vidējā ūdens temperatūra +14,1°C... +17,7°C; absolūtā maksimālā temperatūra +26,0°C, absolūtā minimālā temperatūra +6,1°C.</p> <p>Rudens (IX-XI) vidējā ūdens temperatūra +14,4°C... +5,1°C; absolūtā maksimālā temperatūra +22,9°C, absolūtā minimālā temperatūra -0,4°C.</p>	
Vidējais ūdens līmenis (m BS) gadā (1961-2006)	Minimālais	-88
	Vidējais	1
	Maksimālais	174
Vidējais sāļums virsējā ūdens slānī (0-10 m) gada laikā (2000-2006)	5,2...7,41	
	<p>Sāļums mainīgs atkarībā no piekrastes upju noteces, ledus un sniega kušanas, piegrunts ūdens pacelšanos virskārtā pie atplūdu vēju virzieniem.</p> <p>Mēneša vidējais sāļums 6,48‰ (aprīlis) – 7,12‰ (jūnijs).</p> <p>Absolūtais maksimālais sāļums 11,88‰, absolūtais minimālais sāļums 3,12‰ (pēc Liepājas novērojumu stacijas datiem 1961.-2000.).</p>	
Ūdens caurredzamība (m) pēc Seki diska vasaras sezonā (1991-2006)	Minimālā	1,5
	Vidējā	3,8
	Maksimālā	6,3
Vidējais skābekļa saturs un piesātinājums vasaras sezonā (2000-2006)	O ₂ mg/l	No 10 līdz 0,5 m dziļumam 6,31...6,88
	O ₂ piesātinājums %	90,31...105,57

3. tabula. Objekts B – Baltijas jūras dienvidaustrumu atklātais smilšainais krasts

Krasta līnijas garums	156,76 km	
Vidējais dziļums	Ārējā robeža izvietota starp 10 un 15 m dziļumam. Pieskaitāms pie „seklās” kategorijas – līdz 30 m. 10 m izobāta – 2,5 km no krasta. Vidējais dziļums ap 7 m.	
Piekrastes gultnes struktūra un substrāts	Akmeņi, smiltis ar grants - oļu nogulumu ieslēgumu.	
Krasta ekspozīcija attiecībā pret viļņu iedarbību	Atklāta.	
Ūdens apmaiņas cikls	Līdz 7 dienām.	
Ūdens masu sajaukšanās, stratifikācija	Pastāvīgi, pilnīgi sajaukti.	
Straumju virziens, ātrums	<p>Kvazistacionāras cirkulācijas virziens – uz Z, ZA, patstāvīgo straumju vidējie ātrumi ir no 3-4 līdz 10-15 cm/s.</p> <p>Lielākoties straumes nav pastāvīgas, bet atkarīgas no vēja virziena. Parasti plūst paralēli krastam. Pie ZA, Z, ZR vēja, straumes plūst Z-D virzienā. Gadījumos, kad vējš ir no DR, D, DA, straume plūst D-Z virzienā. Pie R vēja straumes plūst virzienā uz krastu, pie austrumu vēja – no krasta.</p> <p>Visstiprākās straumes ir pie R DR vējiem, visvājākās – pie A vējiem. Pie spēcīgiem vējiem maksimālais straumes ātrums var sasniegt 70-100 cm/s. Straumju ātrumi Irbes šaurumā dažkārt sasniedz 1 m/s.</p>	
Ledus periods (datumi, vidējais dienu skaits) (1996-2006)	<ul style="list-style-type: none"> Agrākais un vēlākais ledus procesa sākuma 	30.12.-08.02.

	<ul style="list-style-type: none"> datums Agrākais un vēlākais ledus procesu beigu datums Vidējais dienu skaits ar ledu 	<p>11.01. – 18.04.</p> <p>26</p>
Vidējā ūdens temperatūra pa sezonām un dziļumiem	<p>2000-2006.gads</p> <p>Ziema (XII-II)</p> <p>Pavasaris (III-V)</p> <p>Vasara (VI-VII)</p> <p>Rudens (IX-XI)</p>	<p>No 10 līdz 0,5 m dziļumam</p> <p>+1,2°C...+1,7°C</p> <p>+7,4°C...+8,25°C</p> <p>+13,7°C...+17,1°C</p> <p>+10,4°C...+10,3°C</p>
	<p>Ūdens temperatūras rādītāji piekrastē 0,5 m dziļumā (pēc Ventpils novērojumu stacijas datiem 1961-2000)</p> <p>Ziema (XII-II) – vidējā ūdens temperatūra +0,3°C... +1,5°C; absolūtā maksimālā temperatūra +6,6°C, absolūtā minimālā temperatūra -0,8°C.</p> <p>Pavasaris (III-V) – vidējā ūdens temperatūra +1,0°C... +10,2°C; absolūtā maksimālā temperatūra +18,1°C, absolūtā minimālā temperatūra -0,5°C.</p> <p>Vasara (VI-VIII) – vidējā ūdens temperatūra +13,8°C... +17,0°C; absolūtā maksimālā temperatūra +25,5°C, absolūtā minimālā temperatūra +5,1°C</p> <p>Rudens (IX-XI) vidējā ūdens temperatūra +4,4°C... +13,8°C; absolūtā maksimālā temperatūra +21,6°C, absolūtā minimālā temperatūra -0,3°C.</p>	
Vidējais ūdens līmenis (m BS) gadā (1961-2006)	<p>Minimālais</p> <p>Vidējais</p> <p>Maksimālais</p>	<p>-91</p> <p>0</p> <p>148</p>
Vidējais sāļums virsējā ūdens slānī (0-10 m) gada laikā (2000-2006)	<p>6,13...7,18</p> <p>Sāļums mainīgs atkarībā no piekrastes upju noteces, ledus un sniega kušanas, piegrunts ūdens pacelšanos virskārtā pie atplūdu vēju virzieniem.</p>	
Ūdens caurredzamība (m) pēc Seki diska vasaras sezonā (1991-2006)	<p>Minimālā</p> <p>Vidējā</p> <p>Maksimālā</p>	<p>3,0</p> <p>4,4</p> <p>7,1</p>
Vidējais skābekļa saturs un piesātinājums vasaras sezonā (2000-2006)	<p>O₂ mg/l</p> <p>O₂ piesātinājums %</p>	<p>No 10 līdz 0,5 m dziļumam</p> <p>5,71...6,65</p> <p>78,81...103,04</p>

4. tabula. Objekts C – Rīgas līča mēreni atklātais smilšainais krasts

Krasta līnijas garums	40,91 km
Vidējais dziļums	Ārējā robeža izvietota līdz 25 m dziļumam. Pie Kolkas 20 m izobāta – 1,9-2,5 km no krasta. Pie Rojas 5 m izobāta 1,3 km no krasta. Pieskaitāms pie „seklās” kategorijas – līdz 30 m. Vidējais dziļums ap 13 m.
Piekrastes gultnes struktūra un substrāts	Smiltis, grants, smiltāji un aleirīti. Pamatieži: dolomīts un mergelis.
Krasta ekspozīcija attiecībā pret viļņu iedarbību	Mēreni atklāta.
Ūdens apmaiņas cikls	Līdz 7 dienām.
Ūdens masu sajaukšanās, stratifikācija	Pastāvīgi, pilnīgi sajaukti.
Straumju virziens, ātrums	Lielākoties straumes nav pastāvīgas, bet atkarīgas no vēja virziena. Parasti plūst paralēli krastam. Pie Z, DR, R un ZR vēja valdošais straumes virziens pie krasta ir uz DA. Pie ZA, A, DA un D vēja valdošais straumes virziens pie krasta ir uz Z, ZR. Straumes ātrums ir atkarīgs no vēja stipruma - viegla vēja laikā

	straumes ātrums ir 5-8 cm/s, vētras laikā tas var sasniegt 15-25 cm/s, bet stiprā vētrā var pārsniegt ātrumu 1 m/s.	
Ledus periods (datumi, vidējais dienu skaits) (1996-2006)	<ul style="list-style-type: none"> • Agrākais un vēlākais ledus procesu sākuma datums • Agrākais un vēlākais ledus procesu beigu datums • Vidējais dienu skaits ar ledu • Vidējais ledus biežums 	<p>07.12. – 25.02.</p> <p>17.01. – 06.05.</p> <p>54</p> <p>22 – 25 cm</p>
Vidējā ūdens temperatūra pa sezonām un dziļumiem	<p>2000-2006.gads</p> <p>Ziema (XII-II)</p> <p>Pavasaris (III-V)</p> <p>Vasara (VI-VIII)</p> <p>Rudens (IX-XI)</p>	<p>No 10 līdz 0,5 m dziļumam</p> <p>+0,8°C...+1,1°C</p> <p>+2,7°C...+3,8°C</p> <p>+10,1°C...+15,6°C</p> <p>+9,5°C...+10,0°C</p>
	<p>Ūdens temperatūras rādītāji piekrastē 0,5 m dziļumā (pēc Rojas un Kolkas novērojumu stacijas datiem 1961-2000).</p> <p>Ziema (XII-II) - vidējā ūdens temperatūra +0,2°C... +1,6°C; absolūtā maksimālā temperatūra +9,5°C, absolūtā minimālā temperatūra -0,5°C.</p> <p>Pavasaris (III-V) - vidējā ūdens temperatūra +0,6°C... +9,0°C; absolūtā maksimālā temperatūra +22,4°C, absolūtā minimālā temperatūra -0,4°C.</p> <p>Vasara (III-V) - vidējā ūdens temperatūra +13,8°C... +16,8°C; absolūtā maksimālā temperatūra +28,0°C, absolūtā minimālā temperatūra +4,1°C.</p> <p>Rudens (IX-XI) vidējā ūdens temperatūra +13,1°C... +3,9°C; absolūtā maksimālā temperatūra +22,0°C, absolūtā minimālā temperatūra -0,4°C</p>	
Vidējais ūdens līmenis (m BS) gadā (1961-2006)	<p>Minimālais</p> <p>Vidējais</p> <p>Maksimālais</p>	<p>-78...-86</p> <p>-1...2</p> <p>164...167</p>
Vidējais sāļums virsējā ūdens slānī (0-10 m) gada laikā (2000-2006)	<p>5,18...6,01</p> <p>Sāļums mainīgs atkarībā no piekrastes upju noteces, ledus un sniega kušanas, piegrunts ūdens pacelšanos virskārtā pie atplūdu vēju virzieniem.</p> <p>Mēneša vidējais sāļums 5,60‰ (februāris)- 6,14‰ (maijs).</p> <p>Absolūtais maksimālais sāļums 8,48‰, absolūtais minimālais sāļums 0,32‰ (pēc Kolkas novērojumu stacijas datiem 1961.-2000.).</p>	
Ūdens caurredzamība (m) pēc Seki diska vasaras sezonā (1991-2006)	<p>Minimālā</p> <p>Vidējā</p> <p>Maksimālā</p>	<p>2,4</p> <p>3,2</p> <p>4,5</p>
Vidējais skābekļa saturs un piesātinājums vasaras sezonā (2000-2006)	<p>O₂ mg/l</p> <p>O₂ piesātinājums %</p>	<p>No 10 līdz 0,5 m dziļumam</p> <p>6,15...7,28</p> <p>80,3...112,34</p>

5. tabula. Objekts D – Rīgas līča mēreni atklātais akmeņainais krasts

Krasta līnijas garums	45,69 km	
Vidējais dziļums	Ārējā robeža izvietota starp 10 un 15 m dziļumiem. Pie Mērsraga līdz 4 km attālumam no krasta līdz 12 m, 7 km no krasta dziļums 30 km. Pieskaitāms pie „seklās” kategorijas – līdz 30 m. Vidējais dziļums ap 7 m.	
Piekrastes gultnes struktūra un substrāts	Akmeņi, laukakmeni, oļi, smiltāji.	
Krasta ekspozīcija attiecībā pret viļņu iedarbību	Mēreni atklāta.	
Ūdens apmaiņas cikls	Līdz 7 dienām.	
Ūdens masu sajaukšanās, stratifikācija	Pastāvīgi, pilnīgi sajaukti.	
Straumju virziens, ātrums	Lielākoties straumes nav pastāvīgas, bet atkarīgas no vēja virziena. Parasti plūst paralēli krastam. Pie Z, ZA, A, DA, D, vējiem straumes parasti plūst Z un ZR virzienā. Pie DR, R un ZR vēja straumes parasti plūst uz DA un D. Straumes ātrums ir atkarīgs no vēja stipruma - viegla vēja laikā straumes ātrums ir 5-8 cm/s, vētras laikā tas var sasniegt 15-25 cm/s, bet stiprā vētrā var pārsniegt ātrumu 1 m/s.	
Ledus periods (datumi, vidējais dienu skaits) (1996-2006)	<ul style="list-style-type: none"> • Agrākais un vēlākais ledus procesu sākuma datums • Agrākais un vēlākais ledus procesu beigu datums • Vidējais dienu skaits ar ledu • Vidējais ledus biezums 	<p>15.12. – 07.02.</p> <p>18.03. – 05.05.</p> <p>39</p> <p>23 cm</p>
Vidējā ūdens temperatūra pa sezonām un dziļumiem	<p>2000.-2006.gads</p> <p>Ziema (XII-II)</p> <p>Pavasaris (III-V)</p> <p>Vasara (VI-VIII)</p> <p>Rudens (IX-XI)</p>	<p>No 10 līdz 0,5 m dziļumam</p> <p>+1,4°C...+1,5°C</p> <p>+2,5°C...+4,5°C</p> <p>+9,0°C...+14,7°C</p> <p>+9,0°C...+10,0°C</p> <p>Ūdens temperatūras rādītāji piekrastē 0,5 m dziļumā (pēc Rojas novērojumu stacijas datiem 1971-2005).</p> <p>Ziema (XII-II) – vidējā ūdens temperatūra +0,3°C... +1,5°C; absolūtā maksimālā temperatūra +9,5°C, absolūtā minimālā temperatūra -0,5°C.</p> <p>Pavasaris (III-V) – vidējā ūdens temperatūra +0,6°C... +8,7°C; absolūtā maksimālā temperatūra +22,4°C, absolūtā minimālā temperatūra -0,4°C.</p> <p>Vasara (III-V) – vidējā ūdens temperatūra +13,7°C... +16,7°C; absolūtā maksimālā temperatūra +28,0°C, absolūtā minimālā temperatūra +4,1°C.</p> <p>Rudens (IX-XI) vidējā ūdens temperatūra +12,5°C... +4,0°C; absolūtā maksimālā temperatūra +22,0°C, absolūtā minimālā temperatūra -0,4°C.</p>
Vidējais ūdens līmenis (m BS) gadā (1961-2006)	<p>Minimālais</p> <p>Vidējais</p> <p>Maksimālais</p>	<p>-97</p> <p>-1</p> <p>190</p>
Vidējais sāļums viršējā ūdens slānī (0-10 m) gada laikā (2000-2006)	4,9...5,78	
	<p>Sāļums mainīgs atkarībā no piekrastes upju noteces, ledus un sniega kušanas, piedibens ūdens pacelšanos virskārtā pie atplūdu vēju virzieniem.</p> <p>Mēneša vidējais sāļums 5,60‰ (februāris) – 6,14‰ (maijs).</p> <p>Absolūtais maksimālais sāļums 8,48‰, absolūtais minimālais sāļums 0,32‰ (pēc Kolkas novērojumu stacijas datiem laika</p>	

	periodam 1961.-2000.).	
Ūdens caurredzamība (m) pēc Seki diska vasaras sezonā (1991-2006)	Minimālā	1,8
	Vidējā	2,9
	Maksimālā	4,0
Vidējais skābekļa saturs un piesātinājums vasaras sezonā (2000-2006)	O ₂ mg/l	No 10 līdz 0,5 m dziļumam 6,14...7,05
	O ₂ piesātinājums %	80,79...104,28

6. tabula. Objekts E – Rīgas līča mēreni atklātais smilšainais krasts

Krasta līnijas garums	32,80 km	
Vidējais dziļums	Ārējā robeža izvietota starp 10 un 15 m dziļumiem. 10 m izobāta – 2 km no krasta. Pieskaitāms pie „seklās” kategorijas – līdz 30 m. Vidējais dziļums ap 7 m.	
Piekrastes gultnes struktūra un substrāts	Smiltis, grants, smiltāji un aleirīti ar pamatiežu (dolomīts un mergēlis) atsegumiem.	
Krasta ekspozīcija attiecībā pret viļņu iedarbību	Mēreni atklāta.	
Ūdens apmaiņas cikls	Līdz 7 dienām.	
Ūdens masu sajaukšanās, stratifikācija	Pastāvīgi, pilnīgi sajaukti	
Straumju virziens, ātrums	Lielākoties straumes nav pastāvīgas, bet atkarīgas no vēja virziena. Parasti plūst paralēli krastam. Pie Z, ZA, A, DA, D, vējiem straumes parasti plūst Z un ZR virzienā. Pie DR, R un ZR vēja straumes parasti plūst uz DA un D. Straumes ātrums ir atkarīgs no vēja stipruma - viegla vēja laikā straumes ātrums ir 5-8 cm/s, vētras laikā tas var sasniegt 15-25 cm/s, bet stiprā vētrā var pārsniegt ātrumu 1 m/s.	
Ledus periods (datumi, vidējais dienu skaits) (1996-2006)	<ul style="list-style-type: none"> • Agrākais un vēlākais ledus procesu sākuma datums • Agrākais un vēlākais ledus procesu beigu datums • Vidējais dienu skaits ar ledu • Vidējais ledus biezums 	15.12. – 07.02. 18.03. – 05.05. 39 23 cm
Vidējā ūdens temperatūra pa sezonām un dziļumiem	2000-2006.gads Ziema (XII-II) Pavasaris (III-V) Vasara (VI-VIII) Rudens (IX-XI)	No 10 līdz 0,5 m dziļumam +1,9°C...+1,8°C +2,9°C...+5,1°C +11,7°C...+16,8°C +8,4°C...+9,2°C
	Ūdens temperatūras rādītāji piekrastē 0,5 m dziļumā (pēc Lielupes grīvas novērojumu stacijas datiem 1961-2000). Ziema (XII-II) – vidējā ūdens temperatūra +0,3°C... +1,3°C; absolūtā maksimālā temperatūra +7,1°C, absolūtā minimālā temperatūra -0,4°C. Pavasaris (III-V) – vidējā ūdens temperatūra +0,7°C... +10,1°C; absolūtā maksimālā temperatūra +20,1°C, absolūtā minimālā temperatūra -0,4°C. Vasara (VI-VII) – vidējā ūdens temperatūra +15,2°C... +18,0°C; absolūtā maksimālā temperatūra +28,0°C, absolūtā minimālā temperatūra +4,1°C. Rudens (IX-XI) vidējā ūdens temperatūra +13,4°C... +4,0°C; absolūtā maksimālā temperatūra +20,7°C, absolūtā minimālā temperatūra -0,2°C.	
Vidējais ūdens līmenis (m BS) gadā (1961-2006)	Minimālais	7
	Vidējais	208

	Maksimālais	-107
Vidējais sāļums virsējā ūdens slānī (0-10 m) gada laikā (2000-2006)	4,77...6,00 Sāļums mainīgs atkarībā no piekrastes upju noteces, ledus un sniega kušanas, piegrunts ūdens pacelšanos virskārtā pie atplūdu vēju virzieniem. Mēneša vidējais sāļums 3,67‰ (marts) - 5,22‰ (janvāris). Absolūtais maksimālais sāļums 7,94‰, absolūtais minimālais sāļums 0,07‰ (pēc Lielupes grīvas novērojumu stacijas datiem 1961.-2000.).	
Ūdens caurredzamība (m) pēc Seki diska vasaras sezonā (1991-2006)	Minimālā Vidējā Maksimālā	1,1 2,72 3,8
Vidējais skābekļa saturs un piesātinājums vasaras sezonā (2000-2006)	O ₂ mg/l O ₂ piesātinājums %	No 10 līdz 0,5 m dziļumam 6,32...7,19 86,33...108,56

Pazemes ūdensobjekti Ventas baseina apgabalā

Pazemes ŪO D1

Aktīvās ūdens apmaiņas zonas biezums sasniedz 70 m PŪO ziemeļu daļā, bet dienvidu daļā tas – 395 m. Ūdensapgādē izmantojamie saldūdeņi PŪO D1 teritorijā izplatīti kvartāra un Devona ūdens saturošos nogulumos. No zemāk iegulošās sālūdeņu zonas PŪO D1 izolē Narvas svītas vidēji 150 m biezi ūdeni vāji caurlaidīgi nogulumi (domerīts, māls). Galvenie PŪO robežās esošo ūdens horizontu raksturojumi sniegti 7. tabulā.

7. tabula. PŪO D1 hidroģeoloģiskā griezuma stratifikācija un raksturojoši dati

Ūdens horizonti un sprostslnāņi	Ūdens horizontu kompleksi	Maksimālais biezums, m	Virsmas dziļums, no-līdz m	Horizonta caurplūdes koeficients, m ² /d	Urbumu debīti vidēji, m ³ /d	Izmantošana
Gruntsūdeņi	Kvartāra Q	līdz 10	1-10	72-354	līdz 50	Visa objekta teritorijā
Spiediena ūdeņi : Pulvernieku (mQ ₂ pl)		35	5-35	72-354	220	Liepājas un Ventspils raj
Starpmorēnu (fQ ₂ kr, ltž)		30	15-80	36-226	200	Kuldīgas raj.
Amulas D ₃ aml	Pļaviņu - Amulas D ₃ pl-aml	24	20-80	-	140	Reti urbumi objekta dienvidos
Stīpinu D ₃ stp		9	24-84			
Ogres D ₃ og		15	25-98			
Daugavas D ₃ dg		22	30-107			
Salaspils D ₃ slp		20	12-120			
Pļaviņu D ₃ pl		23	5-138	25		
Amatas D ₃ am	Arukilas - Amatas D ₂₋₃ ar-am	33	7-153	66-257	170	Kuldīgas raj.
Gaujas D ₃ gj		125	4-183	94-382	270	Objekta dienvidu pusē
Arukilas + Burtnieku D ₂ ar + D ₂ br		137	15-285	D ₂ br - 90-870; D ₂ ar - 47-192	250	Objekta ziemeļu pusē
Narvas sprostslnānis D ₂ nr		187	72-395			

Pazemes ŪO D2

Aktīvās ūdens apmaiņas zonas biezums PŪO D2 teritorijā mainās no 40 m ziemeļos līdz 350 m dienvidos, saldūdeņi izplatīti kvartāra un Devona ūdens saturošos nogulumos. No zemāk iegulošās sāļūdeņu zonas PŪO D2 izolē Narvas svītas vidēji 135 m biezie ūdeņi vāji caurlaidīgie nogulumu (domerīts, māls). Galvenie PŪO robežās esošo ūdens horizontu raksturojumi sniegti 8. tabulā.

8. tabula. PŪO D2 hidroģeoloģiskā griezumā stratifikācija un raksturojoši dati

Ūdens horizonti un sprostsļāņi	Ūdens horizontu kompleksi	Maksimālais biezums, m	Virsmas dziļums, no-līdz m	Horizonta caurplūdes koeficients, m ² /d	Urbumu debiti vidēji, m ³ /d	Izmantošana
Gruntsūdeņi	Kvartāra Q	25	1-7	14-180	450	Ventspils raj Tārgales pag.
Spiediena ūdeņi : Pulvernieku mQ ₂ pl		35	5-35	līdz 194	230	Ventspils un tos rajons.
Starmorēnu (fQ ₃ ltv; fQ ₂ kr, ltž)		50	15-82	-	210	Talsi, Stende, Dundaga, Ventspils, Talsu un Tukuma rajons
Amulas D ₃ aml	Pļaviņu - Amulas D ₃ pl-aml	30	0,5-59	-	95	Tukuma raj., Matkules un Jaunsātu pag.
Stipinu D ₃ stp		10	1-64	-		Nav datu par izmantošanu
Katlešu – Ogres D ₃ ktl+og		36	3-73	-	140	Objekta dienvidrietumu daļā
Daugavas D ₃ dg		16	2-85	-	110	
Salaspils D ₃ slp		26	4-95	-		
Pļaviņu D ₃ pl		29	0,3-112	30-170	180	
Amatas D ₃ am	Arukilas - Amatas D ₂₋₃ ar-am	39	2,5-129	50-280	270	Reti urbumi Kuldīgas un Tukuma raj.
Gaujas D ₃ gj		105	2-151	200-720	300	Objekta dienvidu pusē
Arukilas+ Burtņieku D ₂ ar + D ₂ br		110	1- 250	230-680	490	Gandrīz visā ziemeļu pusē, izņemot daļu Tārgales un Vārves pag.
Narvas sprostsļānis D ₂ nr		135	40- 350			

Pazemes ŪO D3 un D4

Aktīvās ūdens apmaiņas zonas biezums PŪO D3 un D4 teritorijā mainās no 25 m ziemeļos līdz 350 m dienvidos, saldūdeņi izplatīti kvartāra un Devona ūdens saturošos nogulumos. No zemāk iegulošās sāļūdeņu zonas PŪO izolē Narvas svītas vidēji 135 m biezie ūdeņi vāji caurlaidīgie nogulumu (merģelis, māls). Centralizētai ūdensapgādei PŪO D3 ūdeņus izmanto Kolkā. Galvenie PŪO robežās esošo ūdens horizontu raksturojumi sniegti 9. tabulā.

9. tabula. PŪO D3 un D4 hidroģeoloģiskā griezumā stratifikācija un raksturojoši dati

Ūdens horizonti un sprostsļāņi	Ūdens horizontu kompleksi	Maksimālais biezums, m	Virsmas dziļums, no-līdz, m	Horizonta caurplūdes koeficients, m ² /d	Urbumu debiti vidēji, m ³ /d	Izmantošana
Gruntsūdeņi	Kvartāra Q	45	1-5	līdz 120	170-240	Talsu raj., Kolkas un Rojas pag.
Spiediena ūdeņi : Starmorēnu (fQ ₃ ltv, fQ ₂ kr, ltž)		30	10-70	-	100-170	Objekta austruma daļa
Katlešu – Ogres D ₃ ktl+og	Pļaviņu - Amulas	25	18-50			Netiek izmantots

Daugavas D ₃ dg	D ₃ pl-aml	16	20-73	33	200	Tukuma raj. Smārdes un Sēmes pag
Salaspils D ₃ slp		19	5-85			Netiek izmantots
Pļaviņu D ₃ pl		26	6-100	50-190	300	
Amatas D ₃ am	Arukilas - Amatas D _{2,3} ar-am	38	5-116		140	Tukuma raj. Lapmežciema nov.
Gaujas D ₃ gj		130	2-133	100-770	315	Visā objekta teritorijā, izņemot ziemeļu daļu
Arukilas+ Burtnieku D ₂ ar + D ₂ br		147	1,5 -225	50-486	340	Objekta centrālajā un ziemeļu daļā
Narvas sprostslnāis D ₂ nr		130	25-350			

Pazemes ŪO F1

Aktīvās ūdens apmaiņas zonas biezums PŪO F1 teritorijā sasniedz ap 30 m objekta ziemeļu daļā un 315 m dienvidu daļā. Saldūdeņi izplatīti kvartāra, Juras, Augšperma, Apakškarbona un Devona ūdens saturošos nogulumos griezumā līdz Elejas ūdens vāji caurlaidīgiem nogulumiem. Zem Elejas ūdens vāji caurlaidīgiem nogulumiem (D₃el) iegul ap 120-150 m biezs Pļaviņu – Amulas horizontu kompleks. Tā ūdenscaurlaidība ir zema, tajā sporādiski sastopamo ūdeņu kvalitāte nav apmierinoša augstā sulfātu satura dēļ. Galvenie PŪO robežās esošo ūdens horizontu raksturojumi sniegti 10. tabulā.

10. tabula. PŪO F1 hidroģeoloģiskā griezuma stratifikācija un raksturojoši dati

Ūdens horizonti un sprostslnāji	Ūdens horizontu kompleksi	Maksimālāis biezums, m	Virsmas dziļums, no- līdz, m	Horizonta caurplūdes koeficients, m ² /d	Urbumu debiti videji, m ³ /d	Izmantošana
Gruntsūdeņi	Kvartāra Q	līdz 10	0.5-10	-	Līdz 50	Plaši lauku apvidū
Spiediena ūdeņi : Starpmorenu fQ ₃ ltv, fQ ₂ kr, ltž		50	15 -82	-	160	Kuldīgā, Liepājas un Kuldīgas raj.
Vidusjuras J ₂		27	10-51		100	Vienā urbumā Liepājas raj.
Apakštriasa ūdens vāji caurlaidīgie nogulumi T ₁		89	11-60			
Augšperma P ₂		36	23-90	190	290	Objekta dienvidu pusē
Apakškarbona C ₁		74	11-118	80-100	220	
Mūru- Šķerveļa D ₃ mr-šk	Famena D ₃ fm	146	0,4-190	64 -795	380	Objekta centrālajā daļā un Priekulē
Jonišķu – Akmens D ₃ jn-ak		44	19-275	100-705	430	Objekta ziemeļu daļā
Elejas ūdens vāji caurlaidīgie nogulumi D ₃ el		9	29-315			

Pazemes ŪO F2

PŪO F2 teritorijā saldūdeņi izplatīti kvartāra, Juras, Augšperma, Apakškarbona un Devona ūdens saturošos nogulumos līdz Elejas ūdens vāji caurlaidīgiem nogulumiem. Šīs saldūdeņu zonas biezums sasniedz ap 40m objekta ziemeļu daļā, dienvidu daļā tas sasniedz 360 m. Zem Elejas ūdens vāji caurlaidīgiem nogulumiem iegul ap 120-150 m biezs Pļaviņu – Amulas horizontu kompleks, kura nogulumu ūdenscaurlaidība ir zema, tajā sporādiski sastopamo ūdeņu kvalitāte augstā sulfātu satura dēļ nav apmierinoša. Galvenie PŪO robežās esošo ūdens horizontu raksturojumi sniegti 11. tabulā.

11. tabula. PŪO F2 hidroģeoloģiskā griezuma stratifikācija un raksturojoši dati

Ūdens horizonti un sprostslāņi	Ūdens horizontu kompleksi	Maksimālāis biezums, m	Virsmas dziļums no-līdz, m	Horizonta caurplūdes koeficients, m ² /d	Urbumu debīti vidēji, m ³ /d	Izmantošana
Gruntsūdeņi	Kvartāra Q	līdz 10	0.5-10	-	līdz 50	Lauku apvidū
Spiediena ūdeņi: Starpmorēnu fQ ₃ ltv, fQ ₂ kr, ltž		30	15-50	-	205	Saldus, Kuldīgas, Liepājas un Saldus rajonā
Vidusjuras J ₂		41	8-63	10-40	170	Saldus raj. Ezeres pag.
Apakš triasa ūdens vāji caurlaidīgie nogulumu T ₁		28	13-102			
Augšperma P ₂		32	1,6-136	36 - 344	235	Objekta dienvidos
Apakškarbona C ₁		41	15-157		220	Reti urbumi objekta dienvidu pusē
Mūru- Šķerveļa D ₃ mr-šk	Famena D ₃ fm	146	0,4-175	40-190	265	Objekta ziemeļu pusē
Jonišķu – Akmens D ₃ jn-ak		40	27-320	67-227	440	Objekta ziemeļrietumu un ziemeļaustrumu daļā
Elejas ūdens vāji caurlaidīgie nogulumu D ₃ el		17	38-360			

Pazemes ŪO F3

Saldūdeņi PŪO F3 teritorijā izplatīti kvartāra un Devona ūdens saturošos nogulumos līdz Elejas ūdens vāji caurlaidīgiem nogulumiem. Šīs aktīvās ūdens apmaiņas zonas (saldūdeņu zonas) daļas biezums sasniedz ap 20 m objekta ziemeļu daļā, bet dienvidu daļā tas sasniedz ap 70 m. 12. tabulā sniegti galvenie PŪO F3 ūdens horizontu raksturojošie dati.

12. tabula. PŪO F3 hidroģeoloģiskā griezuma stratifikācija un raksturojoši dati

Ūdens horizonti un sprostslāņi	Ūdens horizontu kompleksi	Maksimālāis biezums, m	Virsmas dziļums, no-līdz, m	Horizonta caurplūdes koeficients, m ² /d	Urbumu debīti vidēji, m ³ /d	Izmantošana
Gruntsūdeņi	Kvartāra Q	līdz 10	1-5	-	līdz 50	Lauku apvidū
Spiediena ūdeņi : Starpmorenu fQ ₃ ltv, fQ ₂ kr, ltž		20	15-50	-	195	Dobeles un Tukuma raj.
Augšperma P ₂		25	13-35	-		Netiek izmantots
Mūru- Šķerveļa D ₃ mr-šk	Famena D ₃ fm	117	3-65	80 -140	230	Objekta rietumu pusē un dienvidos
Jonišķu – Akmenes D ₃ jn-ak		51	4-135	10 -340	310	Objekta austrumu pusē un dienvidos
Elejas ūdens vāji caurlaidīgie nogulumu D ₃ el		20	17-168			

Pazemes ŪO A

Saldūdeņi PŪO A teritorijā izplatīti Devona nogulumos – Arukilas-Amatas ūdens horizontu kompleksā. Komplekss iegul starp ap 150 m biezu Pļaviņu-Amulas ūdens horizontu kompleksu ar sporādiski sastopamiem ūdeņiem, kurš atdala PŪO A no PŪO F1-F2, un Narvas sprostslāņi, kurš atdala visu saldūdeņu zonu no baseina apakšējās sāļūdeņu zonas. PŪO A vērsuma ziemeļu robeža sakrīt ar PŪO F1-F2 izplatības ziemeļu robežu. Dienvidos PŪO norobežots ar kompleksa virsmas iegulumu dziļumu ap 350 m, jo dziļāk pazemes ūdeņu kvalitāte pasliktinās. 13. tabulā sniegti galvenie PŪO A ūdens horizontu raksturojošie dati.

13. tabula. PŪO A hidroģeoloģiskā griezuma stratifikācija un raksturojoši dati

Ūdens horizonti un sprostsļāņi	Ūdens horizontu kompleksi	Maksi mālais biezums, m	Virsmas dziļums no-līdz, m	Horizonta caurplūdes koeficients, m ² /d	Urbumu debiti vidēji, m ³ /d	Izmantošana
Pļaviņu - Amulas horizontu komplekss ar sporādiski sastopamiem ūdeņiem D _{3pl} -aml		150	45-235	līdz 50	185	Reti urbumi pie PŪO A ziemeļu robežas
Amatas D _{3am}	Arukilas - Amatas D _{2-3ar} -am	46	97-353	40-98	315	Visa objekta teritorijā atsevišķos urbumos
Gaujas D _{3gj}		122	115-360	200-834	450	Liepājā, Aizputē; Liepājas, Kuldīgas, Tukuma rajonos
Arukilas + Burtnieku D _{2ar} + D _{2br}		126	218-465	543	864	Liepājas centralizētai ūdensapgādei
Narvas sprostsļānis D _{2nr1+2}		178	330-559			

Augsts artēzisko ūdeņu piesārņošanas risks pazemes ūdensobjekta D1 teritorijā pastāv Rietumkursas augstienē; lielākajā pazemes ūdensobjekta daļā artēzisko ūdeņu piesārņošanas risks ir vidējs. Pazemes ūdensobjekta D2 teritorijā zonas ar augstu artēzisko ūdeņu piesārņošanas risku sakrīt ar Rietumkursas un Ziemeļkursas augstieņu rajonu, kā arī ar reljefa paaugstinātām formām Kursas zemienē, un kopā veido 99% pazemes ūdensobjekta platības.

Pazemes ūdensobjektu D3 un D4 zonas ar augstu artēzisko ūdeņu piesārņošanas risku atrodas Ziemeļkursas un Austrumkursas augstieņu rajonos, bet zema riska zona sakrīt ar Piejūras zemieni.

Pazemes ūdensobjektā F1 augsts artēzisko ūdeņu piesārņošanas risks pastāv Rietumkursas augstienes rajonā, zems – Bartavas līdzenumā, kā arī Bārtas, Tebras, Durbes, Vārtājas ielejās. Pārējā teritorijā piesārņošanas risks ir vidējs.

Pazemes ūdensobjektā F2 zonas ar augstu artēzisko ūdeņu piesārņošanas risku pastāv Rietumkursas un Austrumkursas augstieņu rajonā, bet zema riska zonas sakrīt ar Ventas un Vadakstes upes ielejām. Pazemes ūdensobjektā F3 augsts artēzisko ūdeņu piesārņošanas risks ir Austrumkursas augstienes rajonā, zems – Abavas upes ielejā. Pārējā PŪO F2 un F3 teritorijā piesārņošanas risks ir vidējs.

Virszemes piesārņojuma nokļūšana pazemes ūdensobjekta A ūdeņos nav iespējama sakarā ar tā lielo ieguluma dziļumu (100-350 m). Savukārt gruntsūdeņi visā Ventas BA teritorijā nav aizsargāti no iespējama piesārņojuma.