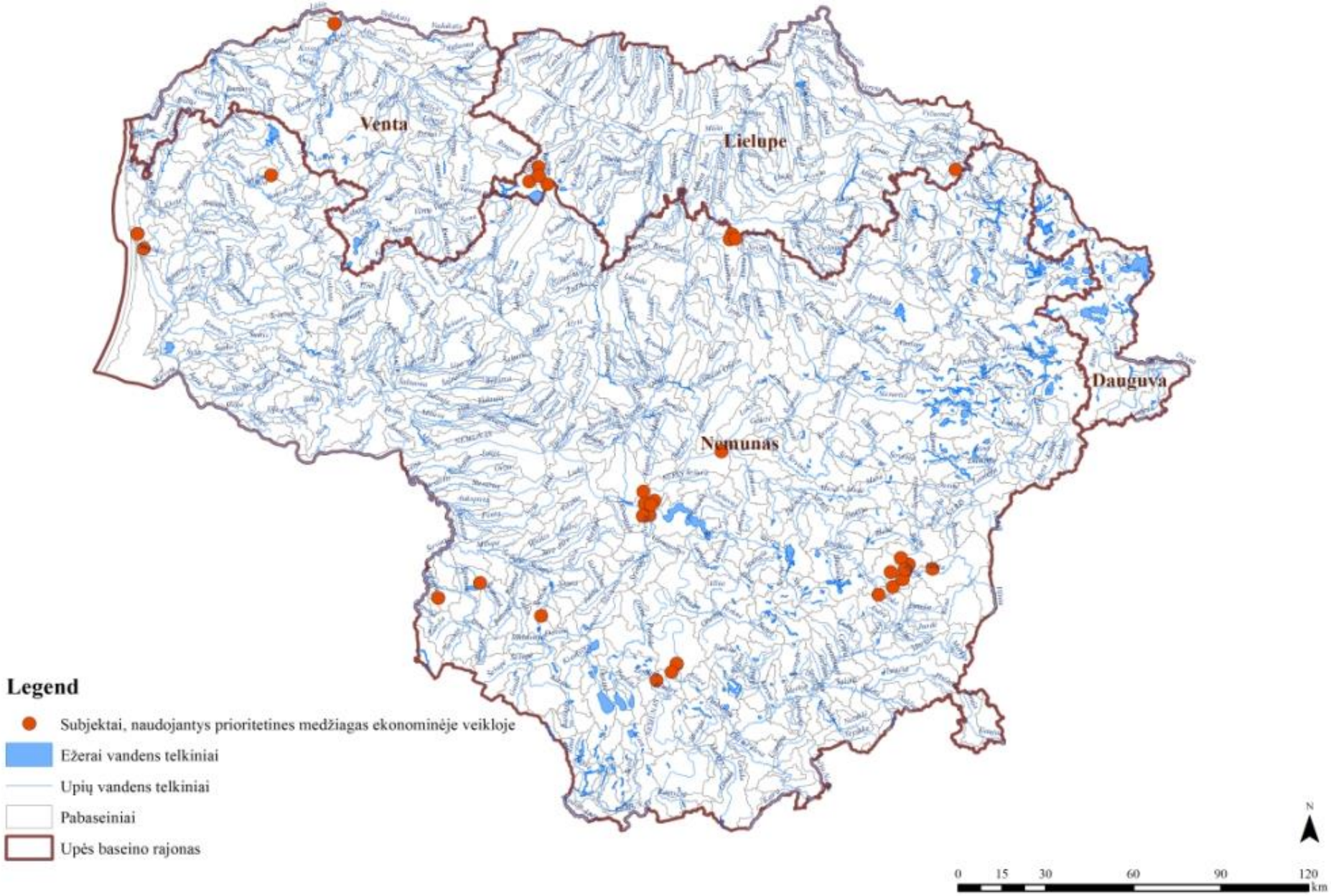
PRIEDAI

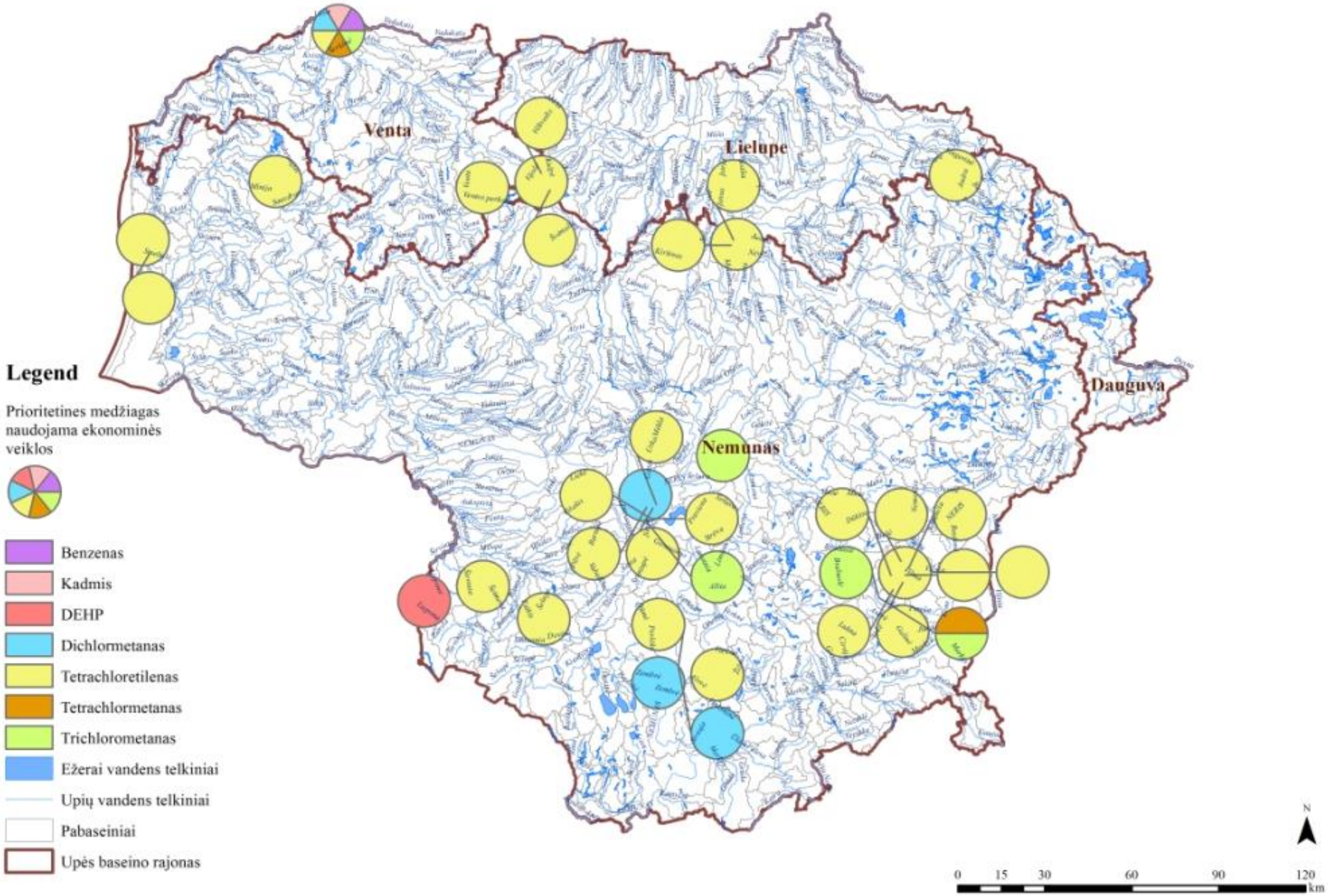
Priedas 1.1

Subjektai, naudojantys prioritetines medžiagas ekonominėje veikloje 2006 - 2013



Priedas 1.2

Prioritetines medžiagas naudojama ekonominės veiklos 2006 - 2013



Priedas 1.3

Biocidų produktai, kuriuose yra patvirtintų veikliųjų medžiagų (Šaltinis: Vilniaus visuomenės sveikatos centro duomenų bazė)

Nr	Pagrindiniai produktai	Galiojančių liudijimų skaičius	Leidimas naudoti	Tipas ir paskirtis	Veikliosios medžiagos	CAS Nr.	Atliekų pavojingumas aplinkai (R frazės)
1.	Detia WM, Fostoksinas	2	P *	14, 18	Aliuminio fosfidas	20859-73-8	R50 labai toksiškos vandens organizmams
2.	Radaras	1	P	14	Anglies dioksidas	124-38-9	-
3.	Rentokil N2 Kontroliuojama atmosfera	1	P	18	Azotas	7727-37-9	Patvirtintos medžiagos. Įspėjimas, slėginiai dujų balionai
4.	Bochemit optimal Colourless, Bochemit optimal Green, Bochemit optimal Brown, Laudamonium, Acticide LV 706	6	P + N	2, 4, 10	Benzil-C12-C16-alkildimetilchloridas, alkil-C12-C16-dimetilbenzilamonio chloridas	68424-85-1	-
5.	Wolmant CX-10	1	P	8	Bis-(1-cikloheksil-1,2 dihidroksildiazenumatas) varis (CU-HDO)	312600-89-8	R50/53 labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
6.	Borolitas-5, Gerlitis-1, Borolitas-2, Tanalith E 3492	8	P + N	8	Boro rūgštis	10043-35-3	R50/53, labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
7.	Broditop granulės, torpedo granulės	9	P + N	14	Brodifakumas	56073-10-0	-
8.	ANTI-RAT pastinis jaukas, Rodexion granulės, Ratimor Bromadiolon pastinis jaukas	12	P + N	14	Bromadiolonas	28772-56-7	-
9.	Muravjin, Medvetoks, Super Fas, Kurkliams-Stop, Belinka Base, Rotryn 50	18	P + N	8, 18	**Cipermetrinas**	52315-07-8	R50/53, labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
10.	Deltasect, Fumicide DM, K-Othrine SC 25, Pluricid,	12	P + N	18	Deltametrinas	52918-63-5	R50/53, labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
11.	Acticide DT	1	P	7, 9, 10	4,5-dichloro-2-Oktil-2H-izotazol-3-onas	64359-81-5	R50 labai toksiškos vandens organizmams
12.	Teksturdekors	1	P + N	8	Dichlofluanidas	1085-98-9	R51/53 toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
13.	Atrax granulės, Fentrol, Rubis Pasta, Ratol block	11	P + N	14	Difenakumas	56073-07-5	-
14.	Antiblu select 3734	1	P	8	Dinatrio oktaborato tetrahidratas	12280-03-4	R50 labai toksiškos vandens organizmams
15.	Gerlitis-1, Sinesto B	4	P + N	8	Dinatrio tetraborato dekahidratas	1303-96-4	R50/53, labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
16.	Bros purškiklis nuo uodų sensitive, Bros putos nuo uodų sensitive, Maga, Maga Super	7	P + N	19	Etilbutilacetilaminopropionatas	52304-36-6	-

Nr	Pagrindiniai produktai	Galiojančių liudijimų skaičius	Leidimas naudoti	Tipas ir paskirtis	Veikliosios medžiagos	CAS Nr.	Atliekų pavojingumas aplinkai (R frazės)
17.	Bochemit Forte	1	P + N	8	Etil[2-(4-fenoksifenoksi) etil] karbamatas, (Fenoksikarbas)	72490-01-8	R50/53, labai toksiški vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
18.	Sinesto AS-5	1	P	8	Fenpropimorfas	67564-91-4	R50/53, labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
19.	VAPE Jauko dėžutės tarakonams ir skruzdėlėms naikinti	3	P + N	18	Fipronilas	120068-37-3	R52/53 kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
20.	Storm	1	P + N	14	Flokumafenas,	90035-08-8	-
21.	Bochemit Plus	1	P + N	8	Flufenoksuronas	101463-69-8	R50/53, labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
22.	Zindan želė tarakonų, skruzdėlių ir musių naikinimui, Kurkliams-Stop, Mettox, Magnum gelis nuo tarakonų	6	P + N	18	Imidaklopridas	138261-41-3	R51/53 toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
23.	Degesch-plate, Degesch-strip	2	P	18	Magnio fosfidas, išskiriantis fosfiną	12057-74-8	R50 labai toksiškas vandens organizmams
24.	Inspexx 210	1	P	4	Oktano rūgštis	124-07-2	-
25.	Hylotox Q, Tarin, Effect Kristalant, Drewnochron Impregnat Extra coloured	13	P + N	18	Permetrinas	52645-53-1	R50/53 labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
26.	Aura Biostop Aqua, TWP 077 Pinotex Base, Pinotex Impra, Pinotex Wood Primer, Wocosen WF, Antiblu Select 3787	39	P + N	8	Propikonazolas	60207-90-1	R52/53 kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
27.	Antiblu Select 3734, Sarpeco 900, Teksturdecor, Belinka Base, Acticide IPW 40	11	P + N	8	Propinilbutilkarbamatas, 3-jodo-2-propinilbutilkarbamatas, IPBC	55406-53-6	R50/53, labai toksiški vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
28.	Bros skystis nuo kurmių, Bros kurmių, kačių ir šunų atbaidymui	5	P + N	19	Undekan-2-Onas (methylnonylketone)	112-12-9	R52/53 kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
29.	Jaukas faraoninėms skruzdėlėms naikinti "Protect ®"	1	P + N	18	S metoprenas	65733-16-6	-
30.	RAID jaukas skruzdėlėms	1	P + N	18	Spinozadas	168316-95-8	R52/53 kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
31.	Asepas Pro Sarpeco 900, Sikkens Cetol WP 567 (BPD, Vidaron colourless	26	P + N	8	Tebukonazolis, (preventol A8)	107534-96-3	R52/53 kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai

Nr	Pagrindiniai produktai	Galiojančių liudijimų skaičius	Leidimas naudoti	Tipas ir paskirtis	Veikliosios medžiagos	CAS Nr.	Atliekų pavojingumas aplinkai (R frazės)
32.	Asepas Pro	1	P + N	8	Tiaklopridas	111988-49-9	R52/53 kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
33.	Muravjin, Medvetoks, Super Fas	4	N	18	Tiametoksamas	153719-23-4	R52/53 kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
34.	Altaxin OS medienos impregnantas, Drewnochron Impregnat Extra coloured, Vidaron colour	5	P + N	8	Tolilfluanidas	731-27-1	R52/53 kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
35.	Vape Open Air, Bros plokštelė turistiniam elektriniam prietaisui nuo uodų, Bros skystis elektriniam prietaisui nuo musių	3	N	18	Transflutrinas	118712-89-3	R50/53 labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
36.	Asepas-2, Tanalith E 3492, Inwood Eco, Arlitas C10. Bochemit Forte, Wolmant CX-10,	8	P + N	8	Vario(II) karbonatas-vario(II) hidroksidas (1:1)	12069-69-1	R50/53, labai toksiški vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai
37.	Interspeed 6400 (Blue, Green, Black), Interspeed 6200 red, Interspeed 6400 (Red, Brown) Interswift 6600 (Red, Brown)	4	P	21	Zinebas	12122-67-7	R50/53 labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį akvatorijai

Priedas 1.4

Biocidų produktai licenzijuoti veterinariniam naudojimui

Nr	Produkto pavadinimas, registravimo ženklas	Veiklioji medžiaga ir koncentracija	Tipas ir paskirtis	Leidimo terminas
1.	**AGRI'GERM 2000, skystis** RVB 2011/0141	Didecildimetilamonio chloridas-100 g/l, glutaralis-40 g/l, formaldehidas-31,5 g/l, glioksalis-32 g/l	**3 tipas.** Su maistu neturinčių sąlyčio paviršių, gyvulių ir paukščių laikymo patalpų bei įrenginių ir transporto priemonių dezinfekcijai.	2016.04.02
2.	**ANTI VIRUS, skystis** RVB 2010/0059	Gliutaralis – 10–25 %, ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-18-alkildimetil, chloridai – 5–10 %, didecildimetilamonio chloridas – 1–5%	**3 tipas.** Paviršiams gyvūnų laikymo vietose, įrenginių ir transporto priemonių paviršiams dezinfekuoti	2015.03.31
3.	**BOMBEX PERM 25 CS, skystis** LT/ABPV/2014/0207	Permetrinas – 250 g/l	**18 tipas.** Insekticidas, skraidantiems ir ropojantiems vabzdžiams naikinti gyvūnų laikymo vietose. Tik profesionaliems naudotojams.	2019.10.09
4.	**CALGONIT STERIZID P 12 DES, skystis** RVB 2013/0182	Glutaralis – 350 g/l, ketvirtiniai amonio junginiai, benzil– C12-16-alkildimetil-, chloridai – 108 g/l	**3 tipas.** Gyvūnų laikymo vietų, įrengimų, transportavimo įrangos, avalynės dezinfekcijai	2018.07.14
6.	**CBM 8 MW, skystis** RVB 2013/0180	Abamektinas – 1,8 %	**18 tipas.** Insekticidas neskirtas naudoti buityje, visuomeninės paskirties vietose, taip pat augalams ir augaliniams produktams apsaugoti.	2018.06.09
7.	**CIPPER 200, skystis** RVB 2013/0170	**Cipermetrinas** – 10 %	**18 tipas.** Vabzdžiams ir voragyviams gyvulininkystės patalpose naikinti	2018.03.10
8.	**CLINAFARM, purškiamasis skystis** RVB 2011/0006	Imazalilas – 150 mg/ml	**3 tipas.** Patalpoms, kuriose laikomi gyvuliai ir paukščiai, dezinfekuoti ir profilaktiškai naudoti nuo mikroskopinių grybų bei jų sporų.	2016.08.21
9.	**DELAVAL CHLORINE Tablets** LT/ABPV/2013/0097	Natrio dichlorizocianuratas,dihidratas – 100 %	**4 tipas.** Melžimo įrangai ir melžimo metu panaudotoms šluostėms dezinfekuoti.	2018.10.11
10.	**FINK-PRECLEAN, skystis** RVB 2012/0162	Didecildimetilamonio chloridas – 7,8 %, glutaralis – 10,75 %, ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-14–alkildimetil-, chloridai – 17 %	**3 tipas.** Karvių speniams, tešmeniui, dezinfekuoti prieš melžimą.	2019.08.13
11.	**FUMICIDE DM, milteliai** RVB 2013/0183	Deltametrinas – 2,4 %	**18 tipas.** Skraidantiems ir ropojantiems vabzdžiams naikinti gyvūnų laikymo vietose. Insekticidas neskirtas naudoti buityje, visuomeninės paskirties vietose, taip pat augalams ir augaliniams produktams apsaugoti.	2018.07.14
12.	**INTER AQUADES, skystis** RVB 2013/0178	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil – C12-18-alkildimetil-, chloridai – 10,0 %	**3 ir 4 tipai.** Gyvūnų laikymo patalpų ir girdymo sistemų dezinfekcijai	2018.06.09
13.	**INTERKOKASK, skystis** RVB 2011/0069	Chlorkrezolis (4-chlorine-3 metilfenolis) – 25 %	**3 tipas.** Gyvulininkystės patalpoms dezinfekuoti.	2016.12.25
14.	**INTERMISTOP MV, skystis** LT/ABPV/2014/0212	Permetrinas – 24 %	**18 tipas.** Skraidantiems ir ropojantiems vabzdžiams naikinti gyvūnų laikymo vietose. Neskirtas naudoti buityje, visuomeninės paskirties patalpose ir kaip augalų bei augalinių produktų	2019.12.31
15.	**INTERMITOX, skystis** RVB 2011/0140	Cipermetrinas – 120 mg/l	**18 tipas.** Ektoparazitams naikinti gyvulininkystės patalpose. Negalima naudoti kaip augalų apsaugos priemonės.	2016.04.02

Nr	Produkto pavadinimas, registravimo ženklas	Veiklioji medžiaga ir koncentracija	Tipas ir paskirtis	Leidimo terminas
16.	**INTRA MULTI-DES GA, skystis** RVB 2011/0148	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzyl-C12-16-alkildimetil, chloridai – 15 %, glutaraldehidas – 12,5 %, didecildimetilamonio chloridas – 10 %	**3 tipas.** Gyvulininkystės patalpoms, įrenginiams ir transporto priemonėms dezinfekuoti.	2016.10.26
17.	**KENOCOX, skystis** RVB 2012/0150	(N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas) – 38 %, ketvirtiniai amonio junginiai, benzil–C12-16-alkildimetil, chloridai, – 2,5 %	**3 tipas.** Gyvulininkystės patalpoms dezinfekuoti	2017.03.30
18.	**MULTICIDE 150, skystis** RVB 2013/0096	Glutaralis – 15 %, ketvirtiniai amonio junginiai, benzyl-C12-18-alkildimetil, chloridai – 15 %	**3 tipas.** Gyvulininkystės patalpoms dezinfekuoti.	2018.03.10
19.	**OMNICIDE FG, skystis** RVB 2012/0087	Glutaralis – 15 %, ketvirtiniai amonio junginiai, benzyl-C8-18-alkildimetil, chloridai – 10 %	**3, 4 tipai.** Gyvūnų laikymo vietų, įrenginių, transporto priemonių paviršiams, pašarų ir riamojo vandens gyvūnams ruošimo, transportavimo, laikymo ir naudojimo įrangai, talpykloms, vamzdynams dezinfekuoti.	2017.09.27
20.	**PEDICO SAN, skystis** RVB 2011/0149	Glutaraldehidas – 10,7 %, ketvirtiniai amonio junginiai, benzil–C12-16-alkildimetil–, chloridai – 8,5 %, didecildimetilamonio chloridas – 3,9 %	**3 tipas.** Galvijų nagoms dezinfekuoti.	2016.10.26
21.	**PEDILINE PRO, skystis** RVB 2013/0094	Alkildimetilbenzilamonio chloridas – < 25 %, didecildimetilamonio chloridas – < 10 % , glutaraldehidas – < 15 %	**3 tipas.** Galvijų nagoms dezinfekuoti	2018.03.10
22.	**RAMBOSAL K, skystis** .RVB 2013/0179	Deltametrinas – 25 g/kg	**18 tipas.** Skraidantiems ir ropojantiems vabzdžiams naikinti gyvūnų laikymo vietose. Insekticidas neskirtas naudoti buityje, visuomeninės paskirties vietose.	2018.06.09
23.	**SEBTABIC, milteliai** RVB 2013/0031	Didecildimetilamonio bromidas – 30 %	**3 tipas.** Gyvūnų laikymo patalpoms paviršiams, transporto priemonėms dezinfekuoti.	2018.03.10
24.	**TERMIN-8 LIQUID, skystis** RVB 2010/0134	Formaldehidas – 31,5 %	**20 tipas.** Apsaugoti pašarus ar pašarų žaliavas nuo kenksmingų organizmų.	2015.11.14
25.	**TH5, skystis** RVB 2012/0089	Alkildimetilbenzilamonio chloridas – 327,5 g/l, glutaraldehidas – 100,0 g/l	**3 tipas** Gyvulininkystės patalpoms, įrengimams ir transporto priemonėms dezinfekuoti.	2017.11.14
26.	**VIROCID, skystis** LT/ABPV/2014/0060	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzyl-C12-16-alkildimetil, chloridai – 170,6 g/l, didecildimetilamonio chloridas – 78,0 g/l, glutaralis – 107,25 g/l	**3 tipas.** Gyvulininkystės patalpoms, įrengimams ir transporto priemonėms dezinfekuoti.	2019.12.31
27.	**VIRUQUAT 300, skystis** RVB 2011/0144	Glutaralis (glutaro aldehidas) 50 % – 15–16 %, ketvirtiniai amonio junginiai, di(kokosų aliejaus alkil) dimetil, chloridai (2) 80 % – 10 %	**3 tipas.** Su maistu neturinčių sąlyčio paviršių, gyvulių ir paukščių laikymo patalpų bei įrenginių ir transporto priemonių dezinfekcijai.	2016.06.24
28.	**VULKAN, skystis** RVB 2012/0155	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil–C12–16–alkildimetil, chloridai — 238,0 g/l, glutaralis (glutaraldehidas) – 151,5 g/l, didecildimetilamonio chloridas — 24,5 g/l	**3 ir 4 tipai.** Su maistu neturinčių sąlyčio paviršių, gyvulių ir paukščių laikymo patalpų bei įrenginių ir transporto priemonių dezinfekcijai.	2017.07.14
29.	**4HOOVES, skystis** RVB 2010/0131	Didecildimetilamonio chloridas – 24,12 %, ketvirtiniai amonio junginiai, benzyl-C12-16-alkildimetil, chloridai–16,08 %	**3 tipas.** Karvių nagoms dezinfekuoti	2015.11.14

Priedas 1.5

Pavojingų medžiagų, kurių sudėtyje yra biocidų produktai ir vaistai, charakteristikos

Nr	Medžiagos	CAS Nr.	Būdingos terpės			Ekologinė informacija			
			Vanduo	Nuosėdos	Biota	Mobilumas dirvožemyje	Gebėjimas skilti	Toksiškumas vandens aplinkai	Bioakumuliacija
1.	Abamektinas	71751-41-2	–	+	+	–	+		+
2.	Aliuminio fosfidas	20859-73-8	–	–	–	–	+	+	TP
3.	Alkyldimethylammonium chloridas	8001-54-5	+	+	+	–	–	+	žema
4.	Bis-(1-cikloheksil-1,2 dihidroksildiazenumato) varis (CU-HDO)	312600-89-8	–	TP	TP	–	TP	+	TP
5.	Brodifakumas	56073-10-0	–	+	+	–	+ lėtai	+	+
6.	Bromadiolonas	28772-56-7	–	+	+	–	–	+	+
7.	Cipermetrinas	52315-07-8	–	+	+	–	+	+	+
8.	Deltametrinas	52918-63-5	–	+	+	+	+		+
9.	Didecildimetilam]monium chloridas	7173-51-5	+	+	+	–	+	+	+
10.	Difenakumas	56073-07-5	–	+	+	–	–	+	+
11.	Na-dihlorizocianuratas	2893-78-9	+	–	–	+	–	+	–
12.	Dinatrio oktaborato tetrahidratas	12280-03-4	+	–	–	+	+	+	TP
13.	Dinatrio tetraborato dekahidratas,	1303-96-4	+			–	–	+	
14.	Etilbutilacetilaminopropionatas	52304-36-6							
15.	Etil [2-(4-fenoksifenoksi) etil] karbamatas (Fenoksikarbas)	72490-01-8	_	+	+	_	+ vandenyje	+	+
16.	Fenpropimorfas	67564-91-4				TP	TP	+	TP
17.	Fipronilas	120068-37-3	_	+	+	–	+	+	+
18.	Flokumafenas	90035-08-8	–	+	+	šiek tiek	lėtai	+	+
19.	Flufenoksuronas	101463-69-8	–	+	+	–	+	+	+
20.	Hlorkresolas	59-50-7	–	+	+	m *	+	+	–
21.	Imazal Lina	35554-44-0	+	TP	TP	–	+	+	+
22.	Imidaklopridas	138261-41-3	–	–	–	l / m *	+	+	žema
23.	Magnio fosfidas, (išskir. fosfiną)	12057-74-8	–	–	–	+	+	+	–
24.	Oktano rūgštis	124-07-2	–	+	–	l/m	–	+	–
25.	Permetrinas	52645-53-1	–	+	+	–	+	+	+
26.	Propikonazolas	60207-90-1	+	+	+	l/m	–	+	+
27.	Propinilbutilkarbamatas, 3-jodo-2-propinilbutilkarbamatas, IPBC	55406-53-6	+	–	–	+	+	+	+
28.	Undekan-2-Ginta (metilnonlketonas)	112-12-9	+	–	–	m	+	+	–
29.	S metoprenas	65733-16-6	+	+	+	–	+	+	+
30.	Spinozadas	168316-95-8	+	–	–	+	TP	+	–
31.	Tebukonazolis, (preventol A8)	107534-96-3	+	+	+	m	TP	+	+
32.	Tiaklopridas	111988-49-9	+	–	–	–	+	+	–

Nr	Medžiagos	CAS Nr.	Būdingos terpės			Ekologinė informacija			
			Vanduo	Nuosėdos	Biota	Mobilumas dirvožemyje	Gebėjimas skilti	Toksiškumas vandens aplinkai	Bioakumuliacija
33.	Tiametoksamas	153719-23-4	+	–	–	+	TP	+	–
34.	Tolilfluanidas	731-27-1	–	+	+	–	+	+	+
35.	Transflutrinas	118712-89-3	–	TP	TP	TP	TP	+	TP
36.	Vario(II) karbonatas-vario(II) hidroksidas (1:1)	12069-69-1	–	TP	TP	TP	TP	+	TP
37.	Zinebas	12122-67-7	–	+	+	l/m	+	+	–
38.	N-(3-aminopropil)-N-dodecil-1,3-diaminas	2372-82-9	+	TP	TP	TP	+	+	–

* PAHiškinimai: N.D. – neturima duomenų; l/m – maža, kad tarpininkauti; m – tarpininkauti;

Priedas 1.6

Augalų apsaugos produktų veikliųjų medžiagų, kurios buvo įtrauktos į labai pavojingų pesticidų sąrašus ir buvo naudojamos Lietuvoje pavojingumo poveikis,

Nr.	CAS Nr.	Veiklioji medžiaga	Ūmus toksiškumas	Ilgalaikis poveikis	Toksiškumas aplinkai	Konvencijos nuostatos	Rizikos identifikacija*
1.	71751-41-2	Abamektinas	X		X		Ūmus toksiškumas. Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui. Labai toksiškas vandens terpei.
2.	20859-73-8	Aluminio fosfidas	X		X		Stiprus ūmus toksiškumas gyviems organizmams.
3.	348635-87-0	Amisulbromas			X		Ūmus toksiškumas vandens terpei.
4.	20427-59-2	Vario (II) hidroksidas			X		Ūmus toksiškumas nurijus ir įkvėpus. Ūmus ir lėtinis toksiškumas vandens terpei.
5.	180409-60-3	Ciflufenamidas		X			Ūmus toksiškumas įkvėpus. Labai toksiškas vandens terpei su ilgalaikis poveikiais. .
6.	52315-07-8	Dzeta cipermetrinas,			X		Ūmus toksiškumas nurijus arba įkvėpus. Labai toksiškas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.
7.	67375-30-8	Cipermetrino, alfa			X		Ūmus toksiškumas nurijus. Ūmus ir lėtinis toksiškumas vandens terpei.
8.	52918-63-5	Deltametrinas		X	X		Ūmus toksiškumas prarijus, įkvėpus ir liečiantis su oda. Labai toksiškas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.
9.	85-00-7	Dikvato dibromidas	X				Toksiškas įkvėpus. Toksiškas žuvims ir laukinei gyvūnijai. Labai patvarus dirvoje (molis).
10.	133855-98-8	Epoksikonazolas		X			Kancerogeninis (2. Cat.). Toksiškas reprodukcinei sistemai. Labai toksiškas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.
11.	66230-04-4	Esfenvaleratas			X		Ūmus toksiškumas suvartojus per burną ir įkvėpus. Labai toksiškas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.
12.	69806-50-4	Fluazifop-butilas		X			Reprodukcinis toksiškumas (1B kategorija). Labai toksiškas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.
13.	133-07-3	Folpetas		X			Kancerogeninis (2. Cat.). Labai toksiškas vandens organizmams.
14.	138261-41-3	Imidaklopridas			X		Ūmus toksiškumas suvartojus per burną. (4. Cat.). Labai toksiškas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.
15.	173584-44-6	Indoksakarbas			X		Toksiškas žinduoliams, paukščiams, žuvims ir vandens bestuburiams. Labai toksiškas bitėms.
16.	36734-19-7	Iprodionas		X			Kancerogeninis (2. Cat.). Labai toksiškas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.
17.	91465-08-6	Lambda cihalotrinas	X	X	X		Ūmus toksiškumas suvartojus per burną. įkvėpus ir ir liečiantis su oda. Labai toksiškas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.
18.	330-55-2	Linuronas		X		ng ilgalaikis poveikis	Toksiškas reprodukcinei sistemai (1B Cat.), kancerogeninis (2. Cat.) ūminis toksiškumas suvartojus per burną (4. Cat.). Labai toksiškas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu..
19.	12057-74-8	Magnio fosfidas	X				Labai ūmus toksiškumas gyviems organizmams
20.	8018-01-7	Mankozebas		X			Toksškas reprodukcinei sistemai (2. Cat.). Labai toksiškas vandens organizmams.

Nr.	CAS Nr.	Veiklioji medžiaga	Ūmus toksiškumas	Ilgalaikis poveikis	Toksiškumas aplinkai	Konvencijos nuostatos	Rizikos identifikacija*
21.	64741-88-4	Parafino alyvos		**X**			Plaučių pakenkimo pavojus prarijus. Toksiškas žuvims.
22.	1918-02-1	Pikloramas		**X**			Dirginančios nuodingosios medžiagos. Sukelia stiprų akių dirginimą. Žalingas vandens organizmams.
23.	29232-93-7	Pirimifos-metilas			**X**		Labai toksiškas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu..
24.	119738-06-6	Quizalofop-p-tefurylas		**X**			Sukelia stiprų akių dirginimą. Kenksmingas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.
25.	111988-49-9	Tiaklopridas		**X**			Ūmus toksiškumas suvartojus per burną (4. Cat.), toksiškas įkvėpus. Pavojingas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.
26.	153719-23-4	Tiametoksamas			**X**		Ūmus toksiškumas suvartojus per burną (4. Cat.), ūmus toksiškumas įkvėpus (4. Cat.), labai toksiškas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.
27.	137-26-8	Tiramas, junginyje su benomilu ir karbofuranu				**X**	Ūmus toksiškumas suvartojus per burną (4. Cat.), ūmus toksiškumas įkvėpus (4. Cat.). Dirgina odą (2. Cat.) ir jautrina (1. Cat.). Dirgina akis (2. Cat.). Labai toksiškas vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.
28.	731-27-1	Tolilfluanidas	**X**	**X**			Ūmus toksiškumas įkvėpus (2. Cat.). Labai toksiškas vandens organizmams.

*Klasifikacija pagal Reglamentą (EC) Nr. 1272/2008, taip pat pagal ES direktyvą 67/548/EEC arba direktyvą 1999/45/EC **/17**

Priedas 1.7

AAP veikliųjų medžiagų charakteristikos įtrauktos į YPP sąrašą ir sąrašo dėl pakeitimo projektas /18 /

DIKVATAS (CAS Nr. 85-00-7) nėra klasifikuojamas kaip kancerogenas. Atsitiktiniai ir savižudybės atvejai paprastai nutinka nurijus. Akių, odos ir kvėpavimo takų dirgiklis. Sisteminis toksinis poveikis gali atsirasti absorbuojantis į odą, ypač per pakartotinį kontaktą. Dikvato dibromido poveikis darbo vietoje gali pasireikšti įkvėpus ir dėl sąlyčio su šiuo junginiu darbo vietose. Naudojamas kaip neselektyvus kontaktinis herbicidas, algicidas, sausiklis ir defoliantas ir gali tiesiogiai patekti į aplinką.
Jei patektų į orą dikvato dibromidas egzistuotų kietojoje fazėje aplinkos ore. Jei patektų į dirvožemį, dikvato dibromidas tikėtina turėtų būti šiek tiek judresnis, pagal įvertintą Koc 2 000. Garavimas iš drėgnos dirvos paviršiaus neturėtų būti svarbus išlikimo aplinkoje procesas. Biologinis skaidymas dirvožemyje neturėtų būti svarbus išlikimo aplinkoje procesas. Jei dikvato dibromidas patektų į vandenį, tikimasi, kad dikvato dibromidas absorbuotųsi į suspenduotas daleles ir nuosėdas. BCF svyruoja nuo 0,6 iki 1,4, o tai rodo, kad biokoncentracija vandens organizmuose yra maža. Dikvatas dibromido yra aprašomas kaip cheminė medžiaga, kuri neturėtų būti pašalinama per biologinių nuotekų valymo įrenginius, net ir po ilgalaikio poveikio mikroorganizmais. Vis dėlto mikroorganizmai sugeba suardyti dikvato dibromidą ir biologinis skaidymas įvyksta įvairių nuosėdų - vandens sistemose.

EPOKSIKONAZOLIS (Ketokonazolas, CAS No133855-98-8) yra naudojamas kaip priešgrybeliniai vaistai ar papildas. Pacientams, vartojantiems geriamąjį ketokonazolą daromas toksinis poveikis kepenims. Bandomuosiuose gyvūnuose (triušiuose) randami įrodymai dėl toksinio poveikio motinai, embriotoksinio ir teratogeninio poveikio didelėmis dozėmis 40 mg/kg/per parą. Naudojant kaip priešgrybelinius vaistus yra potencialiai ardantys endokrininę sistemą. Ketokonazolas neturi mutageninio poveikio požymių. Jei išleidžiama į orą, Ketokonazolas egzistuoja tik kietųjų dalelių pavidale atmosferoje. Ketokonazolas tikėtina negaruoja nuo sauso dirvožemio paviršiaus remiantis jo garų slėgiu. Buvo nustatyta, kad ketokonazolas biodegraduoja nuotekų valymo įrenginiuose, tai rodo, kad biologinis skaidymas gali būti svarbus išlikimo aplinkoje procesas dirvožemyje ar vandenyje. Jei ketokonazolas patektų į vandenį, tikimasi, kad ketokonazolas absorbuotųsi į suspenduotas daleles ir nuosėdas. Ketokonazolas yra šiek tiek judrus dirvožemyje. Neturėtų garuoti iš vandens paviršiaus Išmatuotas BCF 340 rodo didelį biokoncentracijos vandens organizmuose potencialą. Hidrolizė neturėtų būti svarbus išlikimo aplinkoje procesas.
Šių priešgrybelinių preparatų likučiai aplinkoje kelia susirūpinimą dėl rizikos aplinkai ir patvarumo. Biokoncentracijos potencialas vandens organizmuose yra didelis. Buvo nustatyta, kad ketokonazolas biodegraduoja nuotekų valymo įrenginiuose, tai rodo, kad biologinis skaidymas gali būti svarbus išlikimo aplinkoje procesas vandenyje. Tirpumas vandenyje yra 0,29 mg/L esant 20 °C temperatūrai.

ESFENVALERATAS (CAS Nr. 66230-04-4)
Esfenvaleratas yra 2 tipo sintetinis piretroidas. Vėžio klasifikacija: galimas C grupės žmogaus kancerogenas. Esfenvaleratas egzistuoja tik kietųjų dalelių pavidale atmosferoje. Esfenvaleratas yra palygint stabilus šviesoje ir todėl neturėtų būti jautrus tiesioginei fotolizei saulės šviesoje. Jei išleidžiama į dirvožemį, pagal Koc lygų 5 248 esfenvaleratas turėtų būti nejudrus. Jei esfenvaleratas patektų į vandenį, tikimasi, kad esfenvaleratas absorbuotųsi į suspenduotas daleles ir nuosėdas. Pagal išmatuotą BKF lygų12 000 galima daryti prielaidą, kad yra didelė galimybė biokoncentracijos vandens organizmuose. Esfenvaleratas yra stabilus hidrolizei prie pH 5, 7 ir 9. Praktiškai netirpus vandenyje.

Λ-CIHALOTRINAS (CAS Nr. 91465-08-6)
λ-cihalotrinas (LCT) neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmogui. Stebėjimai rodo, kad LCT turi estrogeninių savybių ir gali veikti kaip xenoestrogenas, panašiai per mechanizmą

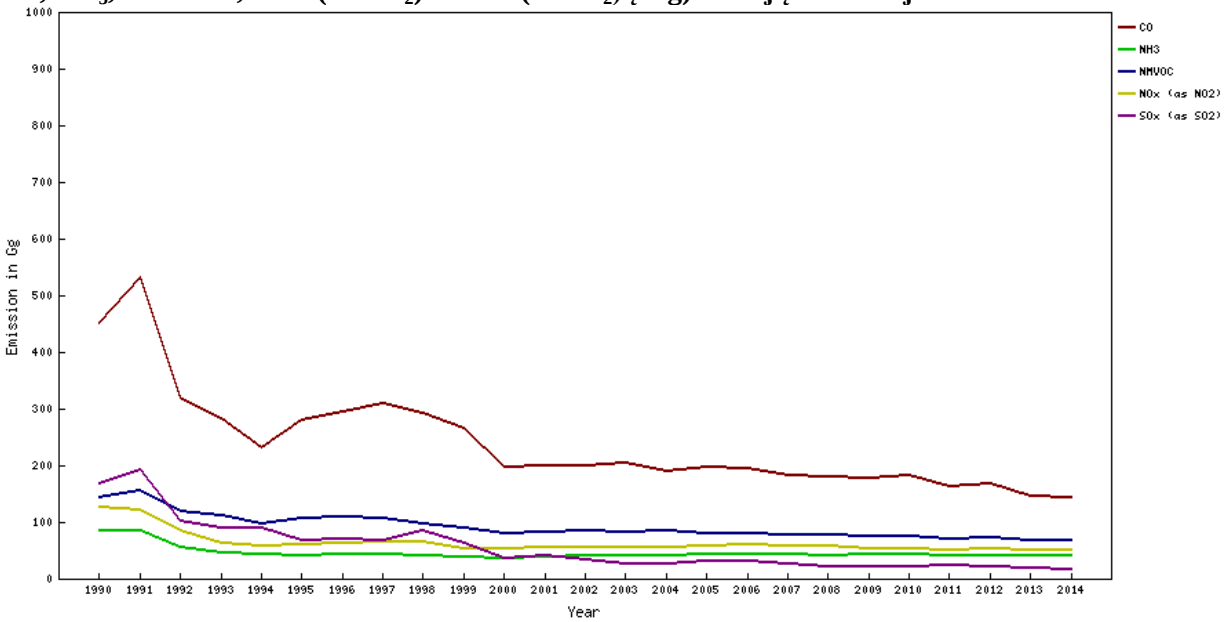
panašų į 17beta-estradiolio. Vertinant šio junginio saugumą jautrioms aplinkos terpėms, turi būti atsižvelgiama į galimybę, kad LCT gali turėti endokrininę sistemą ardančių medžiagų potencialą. Jei išleidžiama į orą LCT egzistuoja tiek garų, tiek kietųjų dalelių pavidale atmosferoje. Garų pavidale LCT suyra atmosferoje reaguojant su fotochemiškai pagamintais hidroksilo radikalais ir ozonu, pusinės eliminacijos laikas ore turėtų būti nuo 12 valandų iki 7 dienų atitinkamai.
Jei patektų į dirvožemį, cihalotrinas turėtų būti nejudrus. Garavimas iš drėgnos dirvos paviršiaus neturėtų būti svarbus išlikimo aplinkoje procesas. Buvo nustatyta, kad dirvožemyje cihalotrino biodegradacijos pusinės eliminacijos laikas yra 4-12 savaičių.
Jei cihalotrinas patektų į vandenį, tikimasi, kad cihalotrinas absorbuotųsi į suspenduotas daleles ir nuosėdas. Tirpumas vandenyje, 5,0 x 10-3 mg/L. Garavimas nuo vandens paviršiaus yra svarbus išlikimo aplinkoje procesas. Apskaičiuotas garavimo pusinės eliminacijos trukmėslaikas modelinėje upėje ir modeliniame ežero yra 6 ir 50 dienų atitinkamai. Pagal išmatuotą BKF lygų 19 galima daryti prielaidą, kad yra maža biokoncentracijos vandens organizmuose galimybė. Buvo nustatyta kad cihalotrinas yra stabilus hidrolizei prie pH 5 ir 7, ir pusinės eliminacijos trukmėslaikas yra 7 dienos prie pH 9. LCT yra labai toksiški žuvims ir vandens bestuburiams. Akumuliacijos tyrimas vykdytas laboratorinėmis sąlygomis su pastovia koncentracija rodo, kad cihalotrino greitas įsisavinimas vyksta žuvyse. Cihalotrinas ir λ-cihalotrinas yra beveik netoksiškas paukščiams. Laboratorinėmis sąlygomis nustatyta, kad cihalotrinas ir λ-cihalotrinas yra toksiškas bitėms.

QUIZALOFOPAS-P (Fomesafen, CAS Nr. 94051-08-8)
Quizalofopas-p yra lengvai dirginantis odą, taip pat lengvai arba vidutiniškai dirgina akis. Jei išleidžiamas į oro fomesafenas egzistuoja tik kietųjų dalelių pavidale atmosferoje. Jei išleidžiamas į dirvožemį, pagal Koc vertes nuo 34 iki 1200, fomesafenas tikėtina yra nuo didelio iki mažo judrumo, priklausomai nuo dirvožemio tipo. Ši medžiaga yra beveik visiškai anijoninėje formoje aplinkoje ir anijonai paprastai mažiau absorbuojasi į dirvožemį, kurio sudėtyje yra organinės anglies ir molio, nei neutralios formos medžiagos. Fomesafenas nuo drėgnos dirvos neturėtų garuoti. Yra nustatyta, kad aerobinėmis sąlygomis fomesafeno pusinės eliminacijos trukmės laikas yra nuo 6 iki > 12 mėnesių, priklausomai nuo dirvožemio tipo, o anaerobinėmis sąlygomis fomesafeno pusinės eliminacijos trukmės laikas yra < 3 savaičių dirvožemyje. Fomesafenui patekus į vandenį, jis absorbuotųsi į suspenduotas daleles ir nuosėdas. Tirpumas vandenyje, 50 mg/L esant 20 °C temperatūrai.
Garavimas nuo vandens paviršiaus yra svarbus išlikimo aplinkoje procesas. Nustatytas BCF 6 rodo, kad biokoncentracija vandens organizmuose maža. Fomesafenas neturėtų hidrolizuotis aplinkoje dėl trūkumo funkcinių grupių, kurios hidrolizuoja aplinkos sąlygomis.

Priedas 1.8

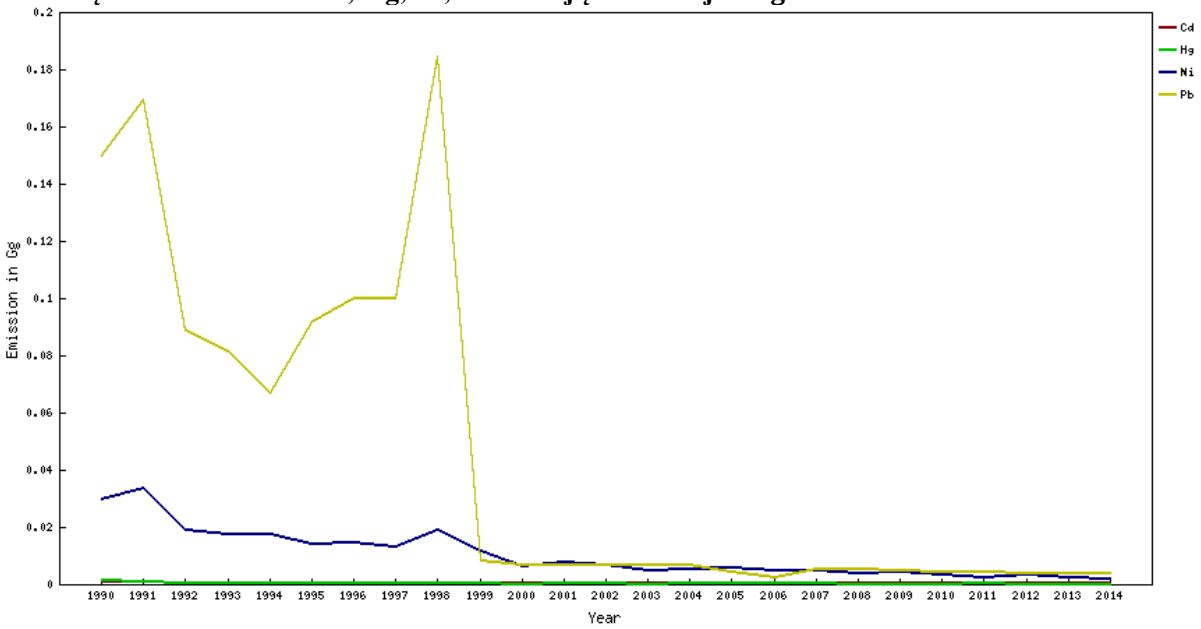
NACIONALINIŲ TERŠALŲ TENDENCIJOS LIETUVOJE 1990 -2014 m.

CO, NH_3, NMVOC, NOx (as NO_2) ir SOx (as SO_2) į Gg) emisijų tendencijos



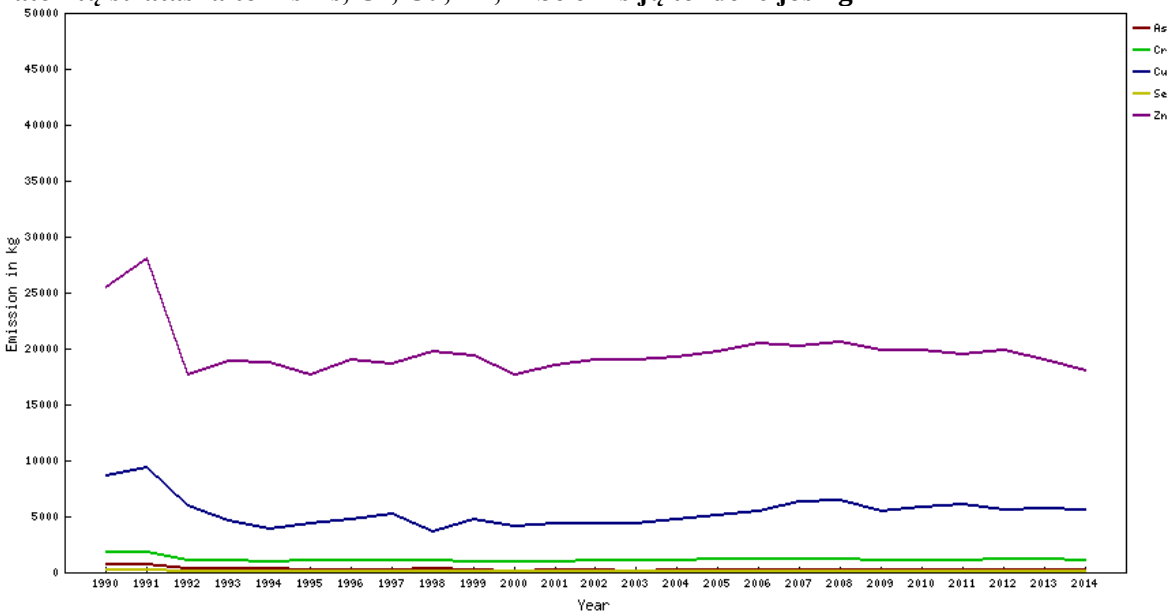
Teršalai	1990	1995	2000	2005	2010	2013	2014
CO	450,467	281,588	196,474	198,547	183,055	146,519	144,186
NH_3	84,543	42,268	37,144	44,848	43,193	40,808	40,93
NMVOC	144,918	107,711	80,154	81,025	74,604	68,017	69,26
NOx (as NO_2)	127,039	61,242	53,406	58,948	54,544	51,763	51,414
SOx (as SO_2)	167,213	68,924	37,405	31,59	21,12	19,821	17,832

Pateiktų su ataskaitomis Cd, Hg, Ni, Pb emisijų tendencijos Gg



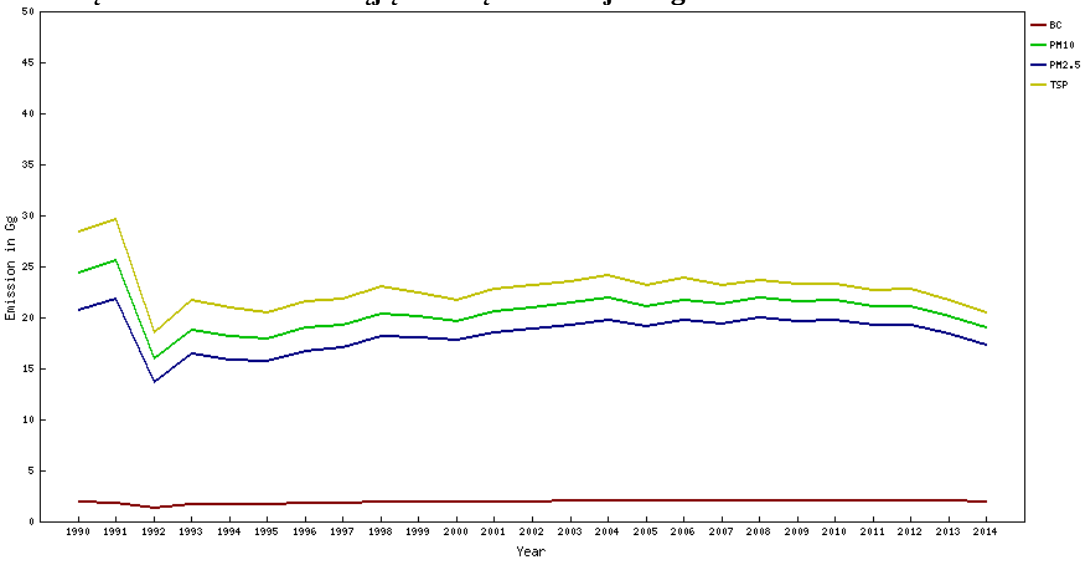
Teršalai	1990	1995	2000	2005	2010	2013	2014
Cd	827,024	453,207	456,449	578,174	505,73	525,309	490,882
Hg	1260,667	459,808	240,037	429,092	208,542	206,372	193,419
Ni	29543,59	14221,626	6360,482	5942,578	3463,403	2246,486	2049,909
Pb	149860,997	91499,583	6855,77	4175,3	4549,416	3942,219	3784,06

Pateiktų su ataskaitomis As, Cr, Cu, Zn, ir Se emisijų tendencijos kg



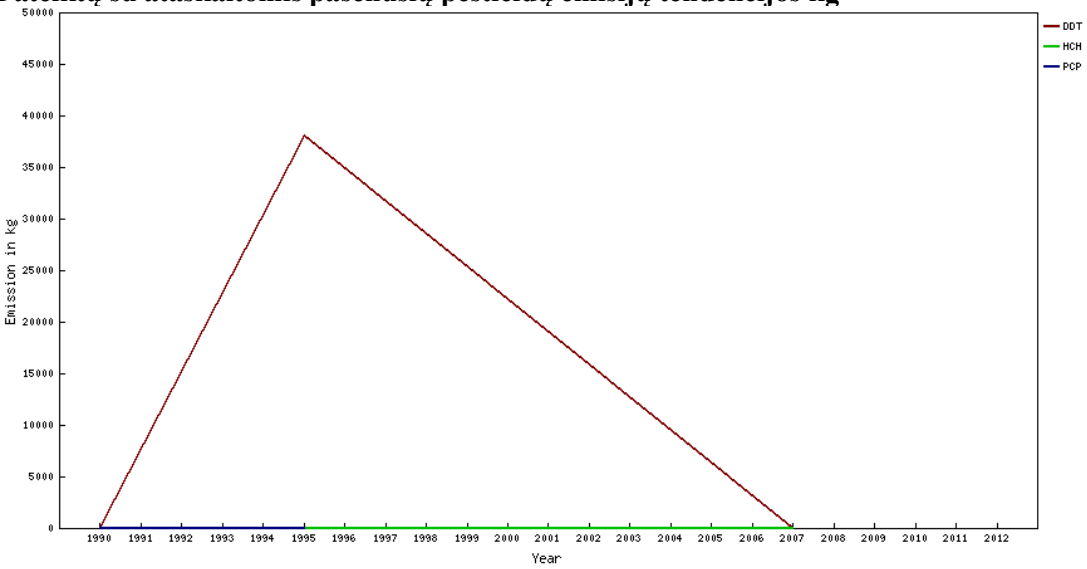
Teršalai	1990	1995	2000	2005	2010	2013	2014
As	682,866	292,689	158,444	210,259	206,613	235,756	213,66
Cr	1825,765	1039,917	948,228	1239,351	1146,358	1159,599	1094,882
Cu	8612,173	4418,986	4160,73	5072,416	5860,832	5706,299	5643,406
Zn	25452,88	17690,863	17625,146	19777,425	19912,066	19019,487	18036,563
Se	240,893	89,563	75,166	102,45	94,63	116,871	107,008

Pateiktų su ataskaitomis kietųjų dalelių tendencijos Gg



Teršalai	1990	1995	2000	2005	2010	2013	2014
BC	1,943	1,745	1,919	2,07	2,077	2,017	1,914
PM10	24,371	17,95	19,646	21,048	21,672	20,078	19,06
PM2,5	20,696	15,683	17,761	19,12	19,743	18,364	17,365
TSP	28,377	20,508	21,751	23,138	23,346	21,679	20,521

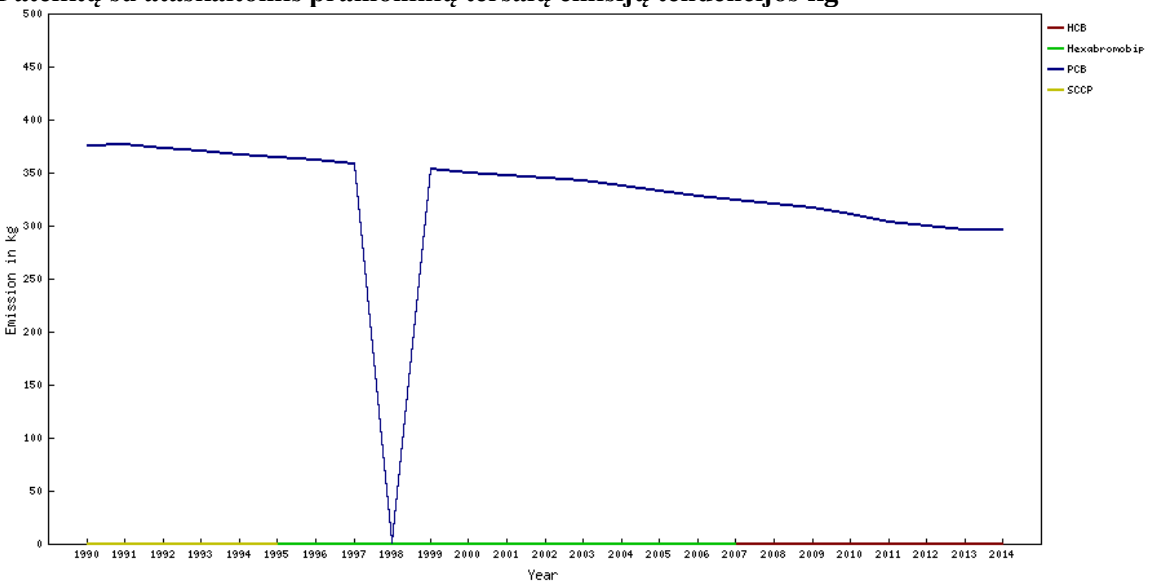
Pateiktų su ataskaitomis pasenusių pesticidų emisijų tendencijos kg



Teršalai	1990	1995	2000	2005	2010	2013	2014
DDT	0	38078	NDR*	NA**	NDR	NDR	NDR
HCH	NE***	0	NE	0	NE	NE	NE
PCP	0	0.021	NDR	NA	NDR	NDR	NDR

* NPD –nėra pateikta duomenų; **NA – netaikoma ***NE – neapskaičiuota

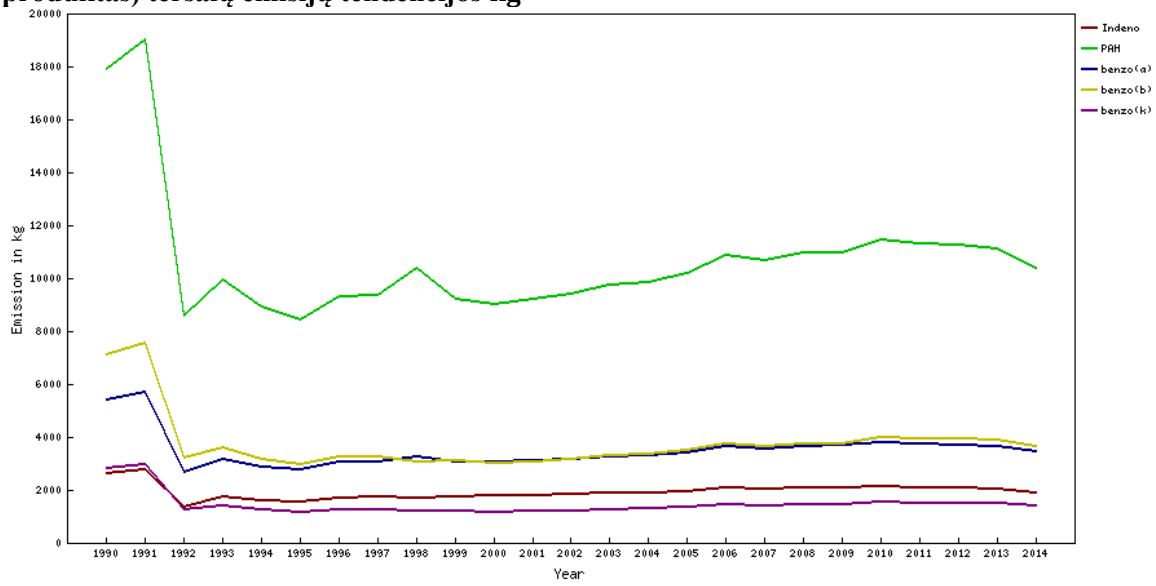
Pateiktų su ataskaitomis pramoninių teršalų emisijų tendencijos kg



Teršalai	1990	1995	2000	2005	2010	2013	2014
HCB	0,06	0,032	0,107	0,082	0,098	0,164	0,199
Hexabromobiph,	0	0,00025	NDR*	NE**	NDR	NDR	NDR
PCB	375,219	364,572	350,593	333,081	317,122	296,84	296,701
TGCP	0	0	NDR	NE	NDR	NDR	NDR

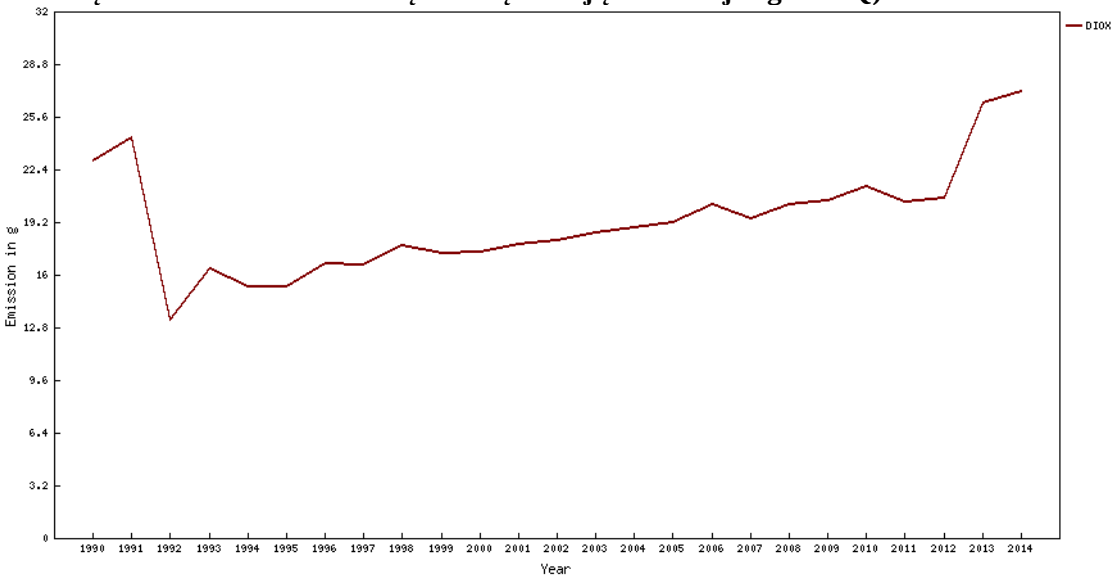
*NPD –nėra pateikta duomenų; **NE – neapskaičiuota

Pateiktų su ataskaitomis policiklinių aromatinių angliavandenilių (kaip šalutinis produktas) teršalų emisijų tendencijos kg



Teršalai	1990	1995	2000	2005	2010	2013	2014
Benzo (a)pirenas	5412,502	2796,75	3057,123	3417,621	3782,179	3671,585	3446,961
Benzo(b)fluorantenas	7122,106	2954,039	3027,047	3488,048	3988,613	3912,163	3640,472
Benzo(k)fluorantenas	2808,388	1152,713	1173,632	1351,554	1576,839	1508,134	1399,711
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	2642,74	1555,243	1780,895	1969,199	2131,06	2054,688	1925,985
PAHs (suma)	17925,019	8458,632	9026,102	10215,981	11450,955	11129,423	10368,548

Pateiktų su ataskaitomis dioksinų/furanų emisijų tendencijos g I-TEQ)



Taršalai	1990	1995	2000	2005	2010	2013	2014
Dioksinai/furanai	22,961	15,299	17,403	19,23	21,409	26,446	27,191

Priedas 3.1

Veiklos vykdytojų keliančių susirūpinimą sąrašas, atsižvelgiant į didėjančias prioritetinių medžiagų koncentracijas (PS) nuotekose

Nr.	Veiklos vykdytojas	Nr. PM dyrektyvoje 2013/39/EC	Teršalų visuma
1	110639887 AB "PLASTA"	**2, 6, 12, 15, 20*, 23, 24,28, 35, 37**	**10**
2	111817531 UAB "SCANDYE"	**6, 20, 28, 30, 35,**	**5**
3	120545849 UAB "Vilniaus vandenys" Eisiskiq m. komunaliniq NT	**9b, 20, 28**	**3**
4	120545849 UAB "Vilniaus vandenys" Salcininky m. komunaliniy NT	**15, 20, 28**	**3**
5	132751369 UAB "Kauno vandenys"	**12 ,15, 28, 32, 35,**	**5**
6	140089260 AB "KLAIPEDOS VANDUO"	**23, 28, 30 ,35, 37**	**5**
7	140346267 AB "KLAIPEDOS JURU KROVINIU KOMPANIJA", W1	**9b, 25, 28, 30, 35,**	**5**
8	140346267 AB "KLAIPEDOS JURU KROVINIU KOMPANIJA", W2	**2, 9b, 15, 28,30, 35,**	**6**
9	140346267 AB "KLAIPEDOS JURU KROVINIU KOMPANIJA", W3	**9b, 15, 20, 28, 35,**	**5**
10	140346267 AB "KLAIPEDOS JURU KROVINIU KOMPANIJA",W4	**9b, 28**	**2**
11	140355654 AB "KLAIPEDOS LAIVU REMONTAS" W1	**6, 9b, 15, 20, 23,28, 30, 35**	**8**
12	140355654 AB "KLAIPEDOS LAIVU REMONTAS", W2	**6, 9b, 15, 20, 28, 30**	**6**
13	141011268 AB "KLAIPEDOS KARTONAS"	**6, 23, 30, 35,**	**4**
14	142174649 UAB "Vakaru technine tarnyba“, W1	**6, 9b, 20, 28, 30,35,**	**6**
15	142174649 UAB "Vakaru technine tarnyba“, W2	**6, 9b, 28, 35, 43,**	**5**
16	142174649 UAB "Vakaru technine tarnyba“, W3	**30**	**1**
17	144133366 UAB "Siauliu vandenys"	**6, 20, 35,**	**3**
18	147240238 A. R. Baumilų TŪB "KLASIKINĖ TEKSTILĖ"	**6**	**1**
19	149566841 UAB "Dzukijos vandenys"	**9b, 11, 24, 28, 30, 35, 37**	**7**
20	151223650 AB "Vernitas"	**22, 30,**	**2**
21	153703655 UAB "VITA BALTIC INTERNATIONAL"	**9b, 11, 14, 28, 37**	**5**
22	154138664 UAB "Anyksciu vandenys"	**9b, 35,**	**2**
23	158275315 UAB "Jurbarko vandenys"	**12, 15, 28, 30, 35,37**	**6**
24	161186428 UAB "Kedainiu vandenys"	**28, 43,**	**2**
25	165695198 UAB "Kazlu Rudos komunalininkas"	**28, 35,**	**2**
26	166451720 AB "ORLEN Lietuva"	**9b, 23,**	**2**
27	169845485 UAB "Plunges vandenys"	**35,**	**1**
28	174264880 UAB "Sakiu vandenys"	**11, 28, 32, 35,**	**4**
29	179249836 UAB "Taurages vandenys"	**2, 9b, 12, 15 ,28**	**5**
30	181705485 UAB "VAATC"	**23, 35, 37**	**3**
31	182743364 UAB "UKMERGES VANDENYS"	**9b, 15, 24, 28, 35, 37**	**6**
32	183633981 UAB "Utenos vandenys"	**9b, 35**	**2**
33	185304657 UAB "Vilkaviskio vandenys"	**12, 15, 35,**	**3**
34	221968760 AB "SILIKATAS"	**6, 28, 37**	**3**
35	302553248 UAB "ICECO"	**24, 30,**	**2**
36	L410857 UAB "Vilniaus vandenys"	**15, 28**	**2**

Nr.	Veiklos vykdytojas	Nr. PM dyrektyvoje 2013/39/EC	Teršalų visuma
	Nemencine		
37	L790295 UAB "MACRO INVESTMENT"	**30, 35, 37**	**3**
38	L850138 UAB "Vilniaus vandenys" Eisiskes	**24,**	**1**
39	L850137 UAB "Vilniaus vandenys", Salcininkai	**24,**	**1**
40	UAB "VILNIAUS VENTOS PUSLAIDININKIAI	**6, 20, 23, 24, 28, 37**	**6**
41	UAB "Baltwood"	**6, 15, 20, 23, 24, 28, 35.**	**7**
42	AB "Vilvio paukstynas"	**23, 28**	**2**
43	Nemencines komunalinkas Maisiagala	**20, 28**	**2**
44	110506132 UAB "Philips Morris Lietuva"	**2, 9b, 15, 20, 30, 35,**	**6**
45	300037592 UAB "Kauno stiklas"	**2, 12, 20, 23, 24, 27, 28, 35,**	**8**
46	135272662 Uzdaroji akciné bendrové "Bangos" energetika	**15, 23, 28, 32, 35,**	**5**
47	254111650 Akciné bendrové "ANYKSCiy VYNAS"	**9b, 15, 23, 28, 30, 35,**	**6**
48	UAB "Harmonijos parkas"	**9b**	**1**
49	UAB "Lazdiju Vanduo" Veisejai	**9b, 28**	**2**
50	Uzdaroji akciné bendrové "Profilena" pavirsiniq NT isleistuvas (didesniu NT kiekiu)	**9b**	**1**
51	211454910 Statoil Fuel & Retail Lietuva, UAB	**9b, 15, 25, 28, 35**	**5**
52	126334727 AB "Umega" SNOL departamentas, Gamybiniq NT isleistuvas	**9b**	**1**
53	Visagino Energija	**9b, 15, 35,**	**3**
54	154111464 Akciné bendrové "Anyksciq kvarcas"	**9b, 28, 43,**	**3**
55	111484678 UAB "Coca Cola HBC Lietuva"	**12, 28, 35, 37**	**4**
56	177155847 UAB "Kintiai"	**12, 15, 28, 32,**	**4**
57	121922783 Akciné bendrové "VILNIAUS BALDAI" (Vilniaus m. sav., Vilnius)	**2, 15, 28**	**3**
58	UAB DS "Smith Packaging Lithuania"	**6, 20, 23, 24, 28, 35, 43,**	**7**
59	UAB "Vilniaus vandenys"	**5, 24, 28, 35, 37**	**5**
60	156667399 UAB "Achema"	**28,**	**1**
61	161110455 AB "Lifosa"	**28,**	**1**
62	UAB "Banga plius"	**28**	**1**
63	251231370 AB "Fasa"	**28**	**1**

Nr* - viršijančių DLK-AKS

Priedas 4.1

Pavojingų medžiagų 5 projektų metu **ištirtos terpės ir tyrimų rezultatai:**
1. Projektas „Vandens aplinkai pavojingų medžiagų nustatymas Lietuvoje“.
2. Projektas „Naftos terminalo D-6 poveikio Lietuvos teritorinių vandenų ir ekonominės zonos aplinkai vertinimas“.
3. Projektas „Pasirinktų pavojingų medžiagų tyrimai rytinėje Baltijos jūros dalyje“.
4. Projektas „Baltijos šalių veiksmai siekiant sumažinti Baltijos jūros taršą pavojingomis medžiagomis“ (Baltacthaz).
5. Projektas „Pavojingų medžiagų valdymas Baltijos jūroje“ (COHIBA).

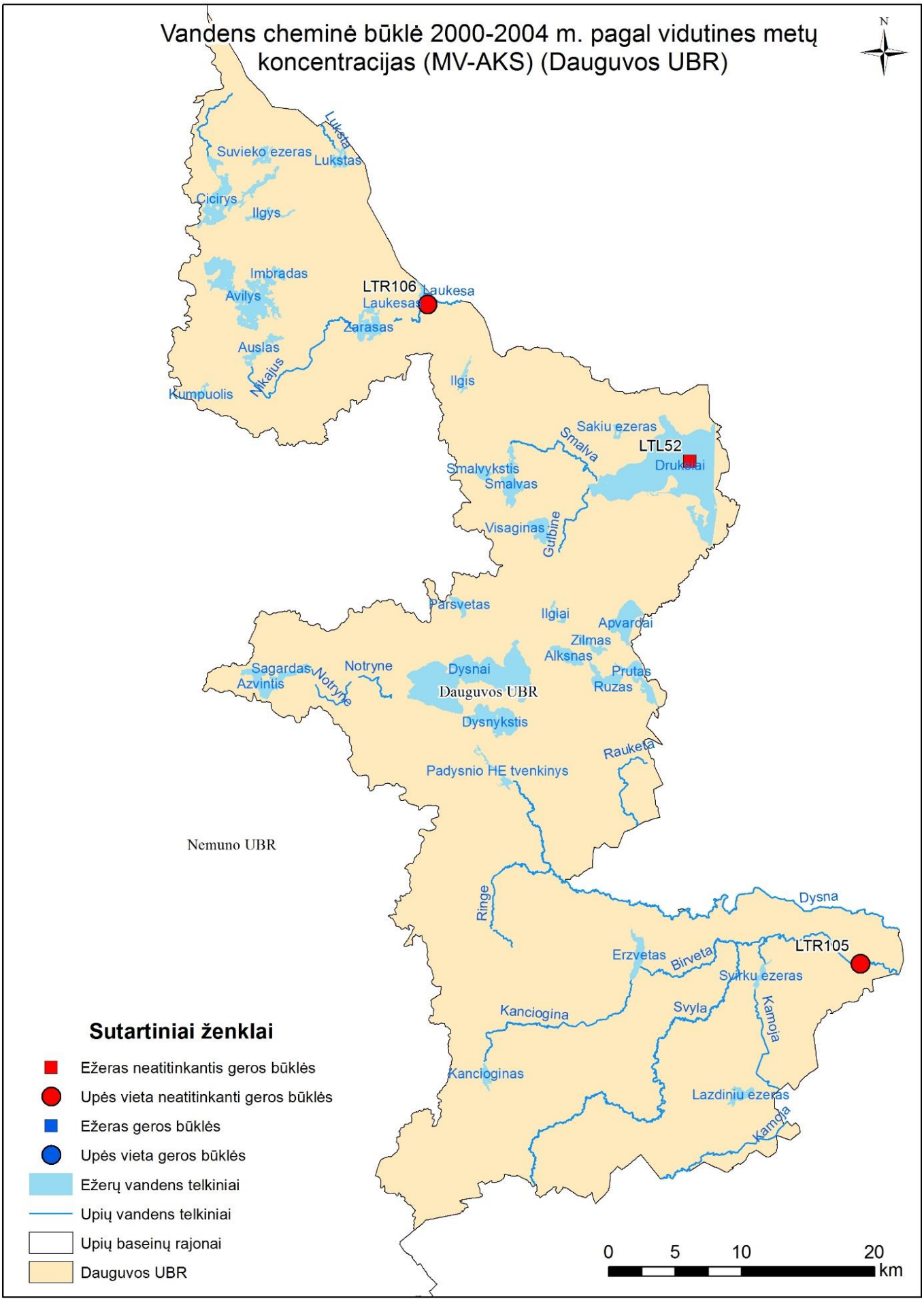
Nr.	**Prioritetinės medžiagos**	**1** (2006)	**2** (2005-2006)	**3** (2008-2009)	**4** (2009-2012)	**5** (2009-2010)	**Rezultatų santrauka**	**Komentarai**
1	Alachloras							
2	Antracenas	SW; BS; WW; SS	BS; BIO				SW; WW <0,001 µg/L; BS <0,08–91,8 µg/kg; SS <0,08–72,1 µg/kg (į Baltijos jūros BS<10 µg/kg; BIO < 5 µg/kg)	
3	Atrazinas							
4	Benzenas	SW; WW					<0,005 µg/L	
5	Brominti difenileteriai	SW; BS; WW; SS		BIO	SW; WW; SS	WW; SS	SW; WW <0,005 µg/L; BS <5–14 µg/kg; SS <5–293 µg/kg; BIO<0,01–0,535 µg/kg; COHIBA (WW <0,03–14,32 ng/L; SS 2,09 – 240 µg/kg)	AKS BIO nesiekia KĮR
6	Cd ir jo junginiai	SW; BS; WW; SS	BS; BIO			WW; SS	SW <0,05–0,23 µg/L; WW <0,05–0,14 µg/L; BS 0,012–0,27 mg/kg; SS 0,36–5,8 mg/kg; BIO 0,048–0109 mg/kg	
6a	Anglies tetrachloridas	SW; WW					< 0,5 µg/L	
7	C10-13 chloroalkanai	BS; WW; SS		BIO	SW; WW	WW	SW<0,4 µg/L; WW 0,14 – 53 µg/L; BS, SS < 1000 µg/kg	
8	Chlorfenvinfosas							
9	Chlorpirifosas (etilo chlorpirifosas)	WW; SS					WW < 0,01 µg/L; SS < 10 µg/kg	
9a	Ciklodieno pesticidai: Aldrinas	SW; BS					SW < 0,005 µg/L; BS < 1 µg/kg	
	Dieldrinas	SW; BS					SW < 0,005 µg/L; BS < 1 µg/kg	
	Endrinas	SW; BS					SW < 0,005 µg/L; BS < 1 µg/kg	
	Izodrinas							
9b	DDT viso	SW; BS					SW < 0,005 µg/L; BS < 1 µg/kg	
	para-para-DDT							

Nr.	Prioritetinės medžiagos	1 (2006)	2 (2005-2006)	3 (2008-2009)	4 (2009-2012)	5 (2009-2010)	Rezultatų santrauka	Komentarai
10	1,2-dichloretanas	SW; WW					< 25 µg/L	AKS SW nesiekia KĮR
11	Dichlormetanas	SW; WW					SW <0,5 µg/L; WW <0,5–5,9 µg/L (2 mėginiai >0,05 µg/L)	
12	Di(2-etilheksil)-ftalatas (DEHP)	SW; BS; WW; SS			SW; WW; SS		SW < 0,05 – 3,85 µg/L; WW <0,05 – 71 µg/L; BS <50 – 64100 µg/kg; SS <50 – 438000 µg/kg	
13	Diuronas							
14	Endosulfanas			BIO		WW; SS	WW <0,004 (sulfato <0,005) µg/L;SS <0,001 (α – 0,0022) mg/kg; BIO <0,2 (sulfato <0,01 – 0,12) mg/kg	
15	Fluorantenas	SW; BS; WW; SS	BS; BIO				SW, WW <0,005 µg/L; BS < 0,6–389,8 µg/kg; SS < 0,6–210,9 µg/kg; BIO < 5µg/kg	
16	Heksachlorbenzenas	SW; BS					SW<0,005 µg/L; BS <1 µg/kg (vienas mėginys 22 µg/kg)	
17	Heksachlorbutadienas							
18	Heksachlorcikloheksanas	SW; BS					SW< 0,005 µg/L; BS <1 µg/kg	
19	Izoproturonas							
20	Pb ir jo junginiai	SW; BS; WW; SS	BS; BIO				SW < 1 µg/L; WW<1 – 4 µg/L; BS 0,52–63 mg/kg; SS 12–1290 mg/kg; BIO 0,12 – 0,50 mg/kg	
21	Hg ir jo junginiai	SW; BS; WW; SS				WW; SS	SW < 0,05 µg/L; WW <0,05 (COHIBA <0,02–0,045 µg/L); BS <0,02 – 0,53 mg/kg; SS 0,05 – 1,4 mg/kg	
22	Naftalenas	SW; BS; WW; SS	BS; BIO				SW <0,005–0,071 µg/L; WW <0,005–0,07 µg/L; BS <0,3–36,4 µg/kg; SS <0,3–221,2 µg/kg; BIO 19–36 µg/kg	
23	Ni ir jo junginiai	SW; BS; WW; SS	BS				SW < 1 – 1,8 µg/L; WW <1 – 21 µg/L; BS 0,66 – 38 mg/kg; SS 7,3 – 79 mg/kg	
24	Nonilfenoliai (4-nonilfenoliai)	SW; BS; WW; SS		SW; BIO	SW; WW; SS	WW; SS	SW<0,01 (jūros 29–50) µg/L; WW <0,01–40 (vienas mėginys 1100) µg/L; BS<10 µg/kg; SS 0,16–4,28 (<10) µg/kg; BIO < 10 – 12 µg/kg	
25	Oktilfenoliai ((4-(1,1′,3,3′-tetrametilbutil)-fenolis))	SW; BS; WW; SS			SW; WW; SS	WW; SS	SW<0,01–0,03 (jūros 1,3) µg/L; WW <0,01–14,5 µg/L; BS<10 µg/kg; SS 0,03 – 1100 µg/kg; BIO < 1 µg/kg	
26	Pentachlorobenzenas							

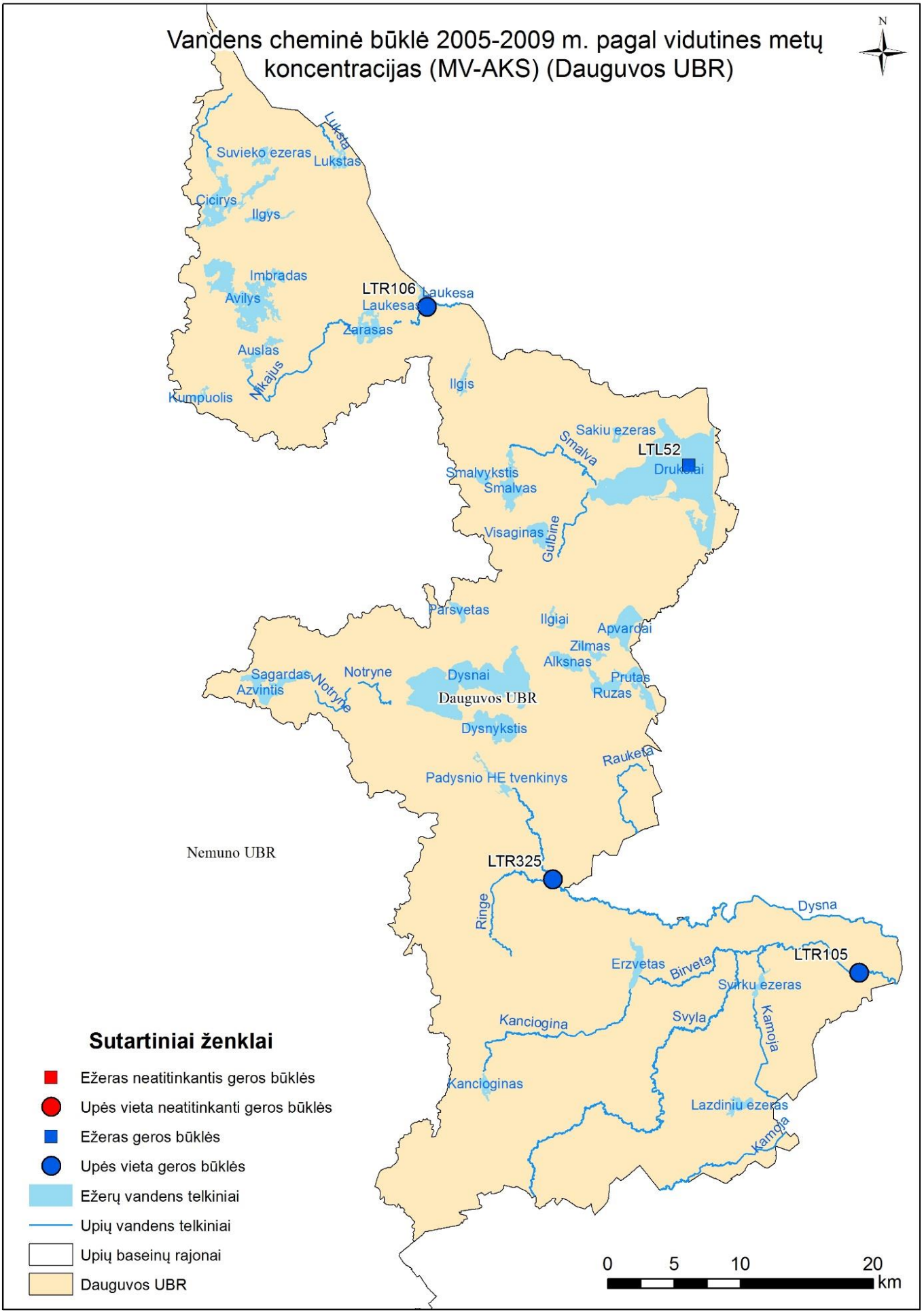
Nr.	Prioritetinės medžiagos	1 (2006)	2 (2005-2006)	3 (2008-2009)	4 (2009-2012)	5 (2009-2010)	Rezultatų santrauka	Komentarai
27	Pentachlorofenolis	SW; BS; WW; SS					SW, WW <0,09 µg/L; BS< 5 µg/kg; SS<5 (vienas mėginys 54,7 µg/kg)	Nedidelis kiekis mėginių
28	PAH							
	Benzo(a)pirenas	SW; BS; WW; SS	BS; BIO				SW, WW <0,002–0,003 µg/L; BS <0,2–400 µg/kg; SS <0,2–122,2 µg/kg; BIO 15–23 µg/kg	
	Benzo(b)fluorantenas	SW; BS; WW; SS	BS; BIO				SW, WW <0,005 µg/L; BS <0,5 – 199,5 µg/kg; SS <0,5 – 160,6 µg/kg; BIO <5 – 8 µg/kg	
	Benzo(k)fluorantenas	SW; BS; WW; SS	BS; BIO				SW <0,001 µg/L; WW <0,001–0,02 µg/L; BS <0,1–129,6 µg/kg; SS <0,1 – 104 µg/kg; BIO ≤ 5 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)perilenas	SW; BS; WW; SS	BS; BIO				SW, WW <0,01 µg/L; BS <1–130 µg/kg; SS <1–65,4 µg/kg; BIO <5 µg/kg	AKS SW nesiekia KĮR
	Indeno(1,2,3-cd)pirenas	SW; BS; WW; SS	BS; BIO				SW, WW <0,01 µg/L; BS <1–150 µg/kg; SS <1–31 µg/kg; BIO <5 – 9 µg/kg	AKS SW nesiekia KĮR
29	Simazinas							
29a	Tetrachloretilenas	SW; WW					SW < 0,05 µg/L; WW < 0,05 – 0,64 µg/L	
29b	Trichloroetilenas	SW; WW					SW < 0,05 µg/L; WW < 0,05 – 0,18 µg/L	
30	Tributilalavo junginiai (tributilalavo katijonas)	SW; BS; WW; SS	BS; BIO	BIO	SW; WW; SS	WW; SS	SW <0,001–0,012 µg/L; WW <0,001–0,0037 µg/L; BS <1–2400 µg/kg; SS<1–5100 µg/kg; BIO <2–12,4 µg/kg	Visų matricų didelio kiekio MBT ir DBT
31	Trichlorobenzenas							
32	Trichlorometanas	SW; WW			SW; WW		SW < 0,5 (1 sample 388) µg/L; WW < 0,5 µg/L	
33	Trifluralinas							
34	Dikofolis							
35	Perfluoroktano sulfonrūgštis ir jos dariniai (PFOS)			SW; BIO	SW; WW	WW; SS	SW < 1,0 µg/L; WW 0,06 ng/L–0,42µg/L; SS 0,4–3,5 µg/kg; BIO <0,2 µg/kg	
36	Chinoksifenas							

Nr.	Prioritetinės medžiagos	1 (2006)	2 (2005-2006)	3 (2008-2009)	4 (2009-2012)	5 (2009-2010)	Rezultatų santrauka	Komentarai
37	Dioksinai ir PCB gimininingi junginiai					WW; SS	WW 0,1396 – 1,2420 pg/L; SS 0,3827 – 179,4 ng/kg	(> 85 %) toliau KĮR
38	Aklonifenas							
39	Bifenoksas							
40	Cibutrinas							
41	Cipermetrinas							
42	Dichlorvosas							
43	Heksabromciklododekanas (HBCDD)	SW; BS; WW; SS		BIO		WW; SS	SW <0,2 µg/L; WW <0,02 – 72,87 ng/L; BS<200 µg/kg; SS 4,3 – 89,1 µg/kg; BIO <0,1 µg/kg	1st projekto aukštos KĮR, bet toliau AKS
44	Heptachloro ir heptachloro epoksido suma							
45	Terbutrinas							

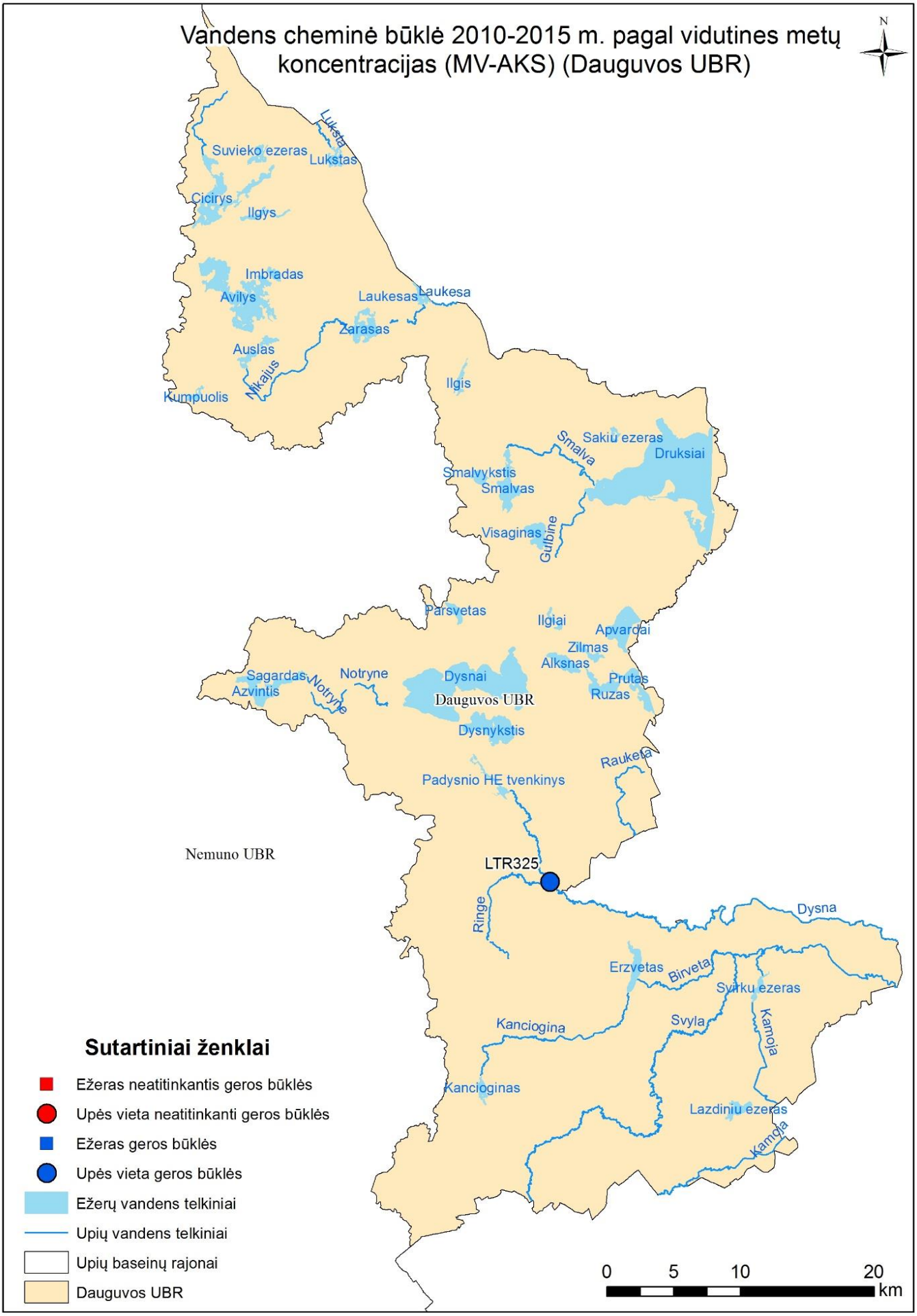
Tyrimų terpės:
WW – nuotekos; SS – nuotekų dumblas; SW – paviršiniai vandenys; BS – dugno nuosėdos; BIO – biota.

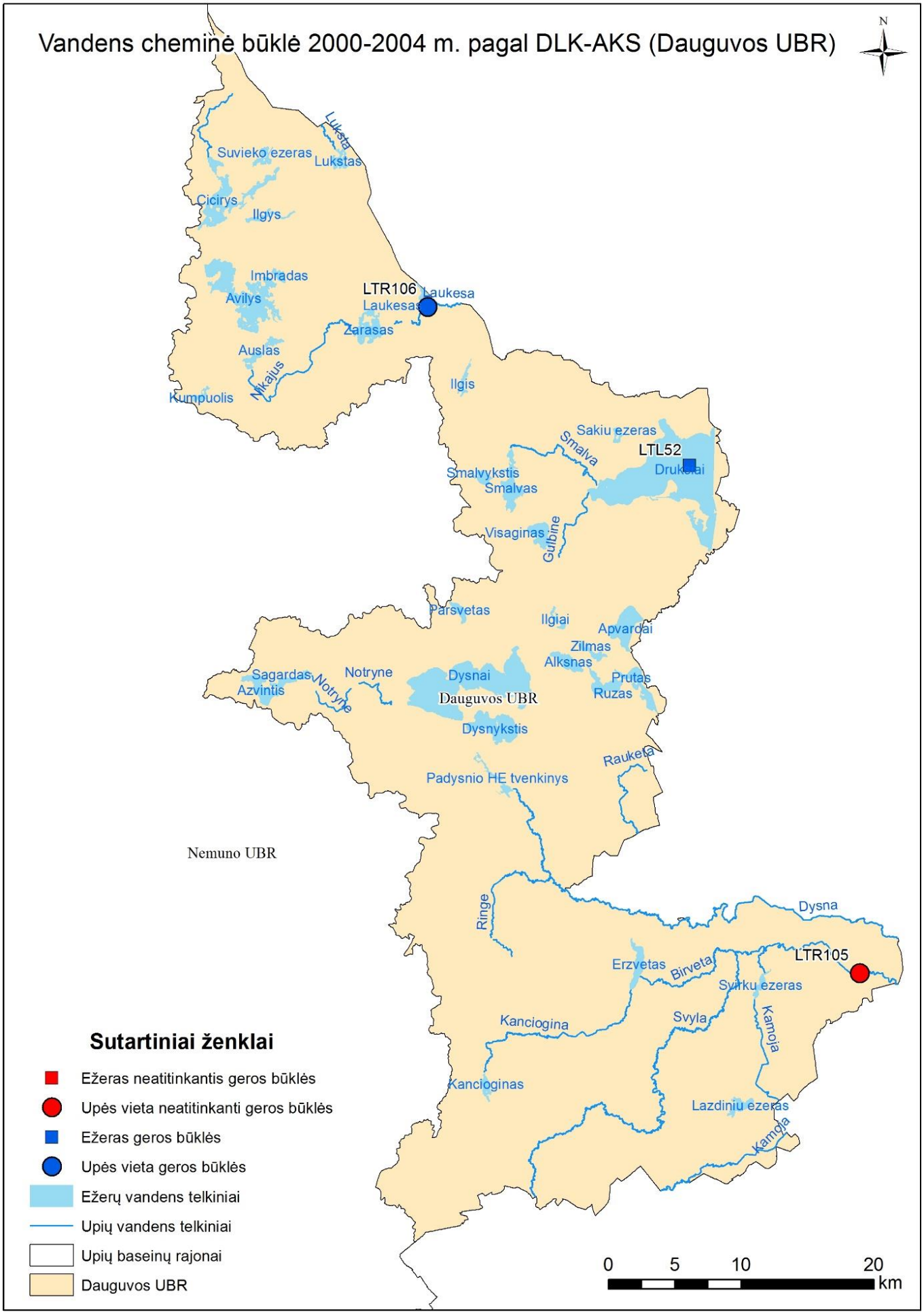

Vandens cheminė būklė 2000-2004 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS) (Dauguvos UBR)
N
Lukšta
Suvieko ezeras
Lukstas
Cicirys
Ilgys
Imbradas
Avilys
LTR106
Laukesa
Laukesas
Žarasas
Auslas
Nikajus
Kumpuolis
Ilgis
Sakiu ezeras
Smalva
LTL52
Drukšiai
Smalvykstis
Smalvas
Visaginas
Gulbine
Parsvetas
Ilgiai
Apvardai
Žilmas
Alksnas
Sagardas
Azvintis
Notryne
Notryne
Dysnai
Dauguvos UBR
Prutas
Ruzas
Dysnykstis
Rauketa
Padysnio HE tvenkinys
Nemuno UBR
Ringe
Dysna
LTR105
Erzvetas
Birveta
Svirku ezeras
Kamoja
Kanciogina
Svyla
Kancioginas
Lazdinių ezeras
Kamoja
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Dauguvos UBR
0
5
10
20
km

Priedas 4.3

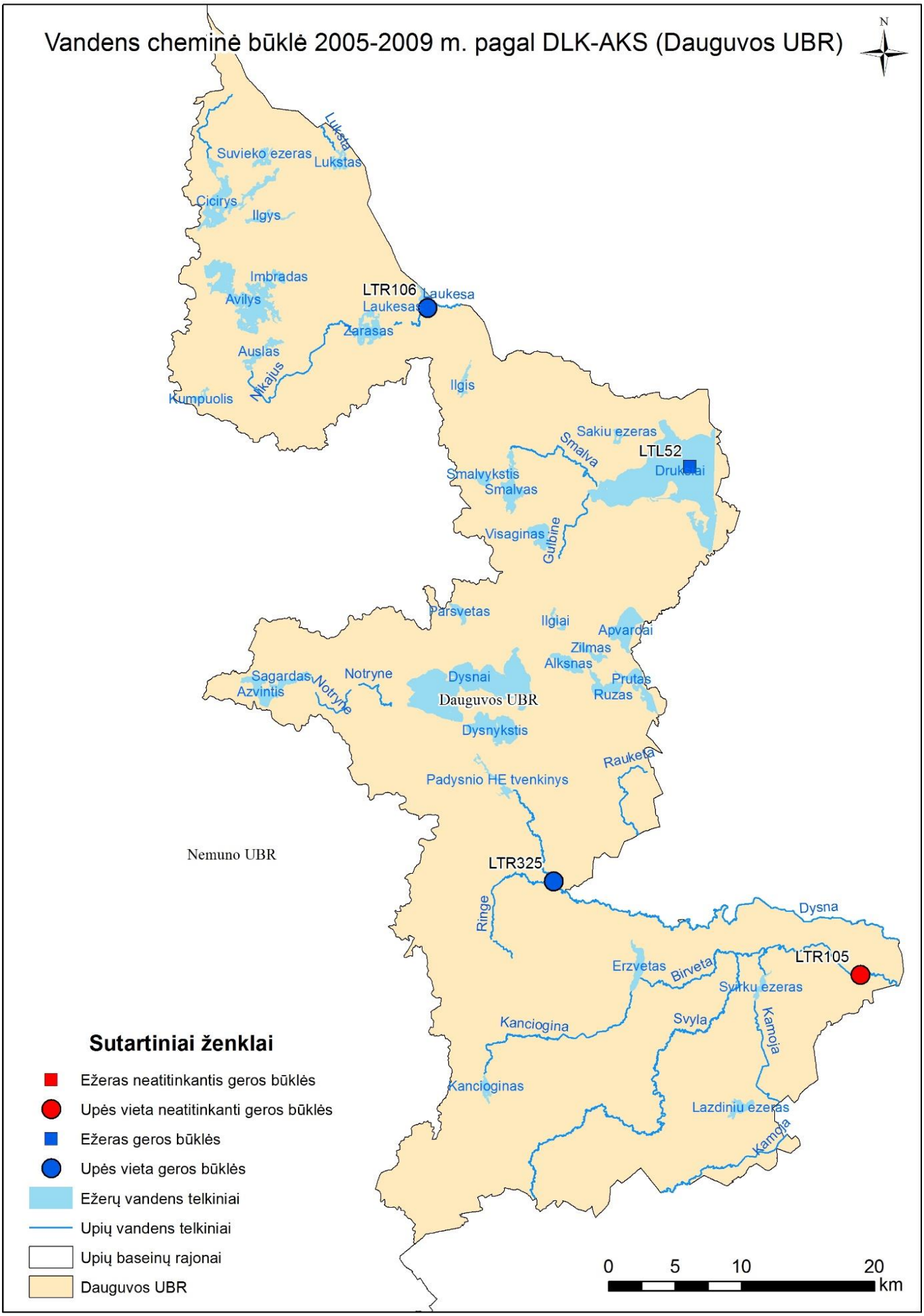

Vandens cheminė būklė 2005-2009 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS) (Dauguvos UBR)
N
Lukšta
Suvieko ezeras
Lukstas
Cicirys
Ilgys
Imbradas
Avilys
LTR106
Laukesa
Laukesas
Žarasas
Auslas
Nikajus
Kumpuolis
Ilgis
Sakiu ezeras
Smalva
LTL52
Drukšiai
Smalvykstis
Smalvas
Visaginas
Gulbine
Parsvetas
Ilgiai
Apvardai
Zilmas
Alksnas
Prutas
Ruzas
Sagardas
Azvintis
Notryne
Dysnai
Dauguvos UBR
Dysnykstis
Rauketa
Padysnio HE tvenkinys
Nemuno UBR
LTR325
Ringe
Dysna
LTR105
Erzvetas
Birveta
Svirku ezeras
Kanciogina
Svyla
Kamoja
Kancioginas
Lazdiniu ezeras
Kamoja
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Dauguvos UBR
0
5
10
20
km

Priedas 4.4

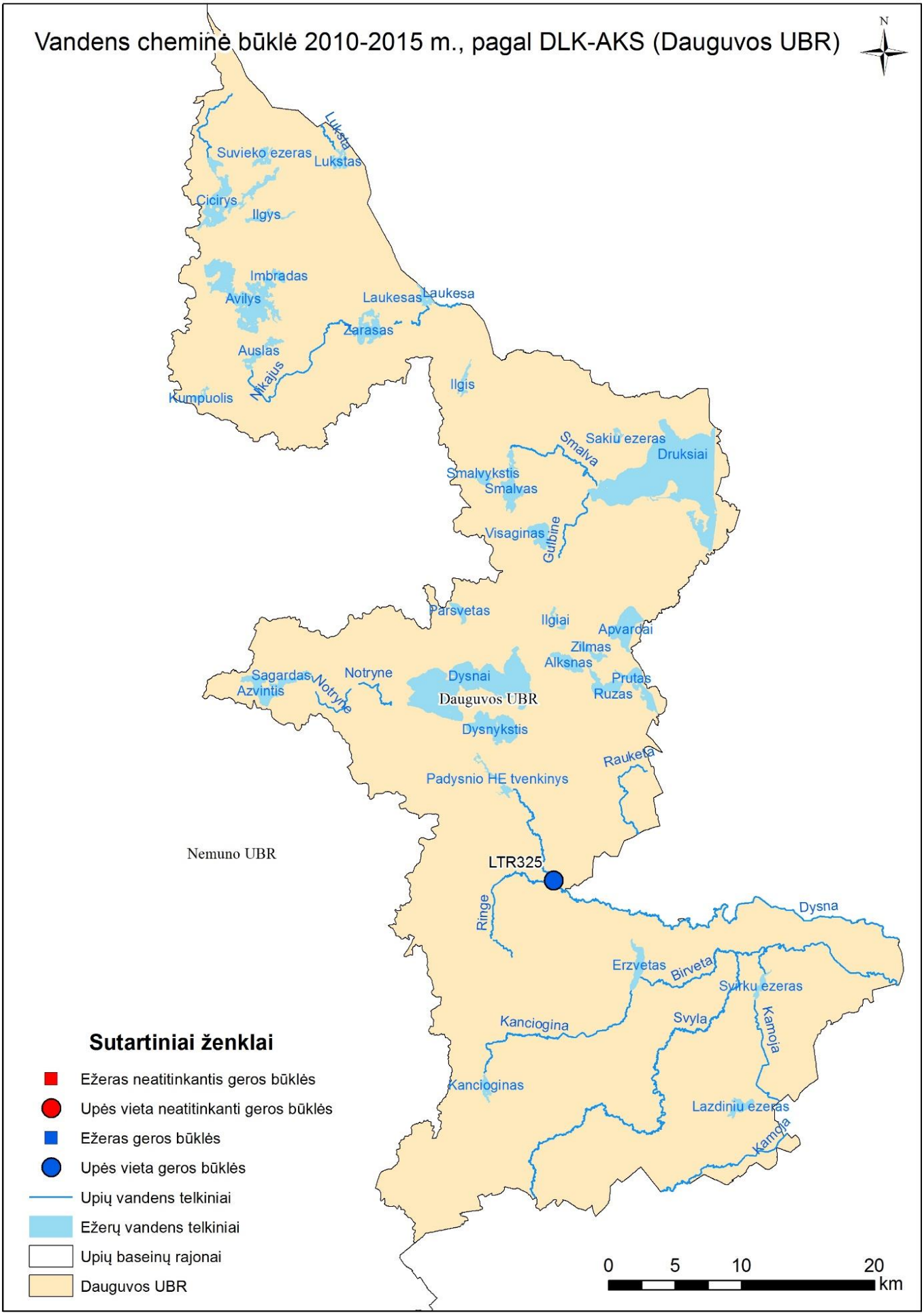

Vandens cheminė būklė 2010-2015 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS) (Dauguvos UBR)
N
Suvieko ezeras
Lukstas
Lukšta
Cicirys
Ilgys
Imbradas
Avilys
Laukesas
Laukesa
Žarasas
Auslas
Nikajus
Kumpuolis
Ilgis
Sakiu ezeras
Druksiai
Smalva
Smalvykstis
Smalvas
Visaginas
Gulbine
Parsvetas
Ilgiai
Apvardai
Žilmas
Alksnas
Sagardas
Azvintis
Notryne
Dysnai
Dauguvos UBR
Prutas
Ruzas
Dysnykstis
Rauketa
Padysnio HE tvenkinys
Nemuno UBR
LTR325
Ringe
Dysna
Erzvetas
Birveta
Svirku ezeras
Kanciogina
Svyla
Kamoja
Kancioginas
Lazdiniu ezeras
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Dauguvos UBR
0
5
10
20
km


Vandens cheminė būklė 2000-2004 m. pagal DLK-AKS (Dauguvos UBR)
N
Suvieko ezeras
Lukstas
Lukesta
Cicirys
Ilgys
Imbradas
Avilys
LTR106
Laukesa
Laukesas
Žarasas
Auslas
Nikajus
Kumpuolis
Ilgis
Sakiu ezeras
Smalva
LTL52
Drukšiai
Smalvykstis
Smalvas
Visaginas
Gulbine
Parsvetas
Ilgiai
Apvardai
Zilmas
Alksnas
Sagardas
Azvintis
Notryne
Dysnai
Prutas
Ruzas
Dauguvos UBR
Dysnykstis
Rauketa
Padysnio HE tvenkinys
Nemuno UBR
Ringe
Dysna
LTR105
Erzvetas
Birveta
Svirku ezeras
Kamoja
Kanciogina
Svyla
Kancioginas
Lazdiniu ezeras
Kamoja
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Dauguvos UBR
0
5
10
20
km

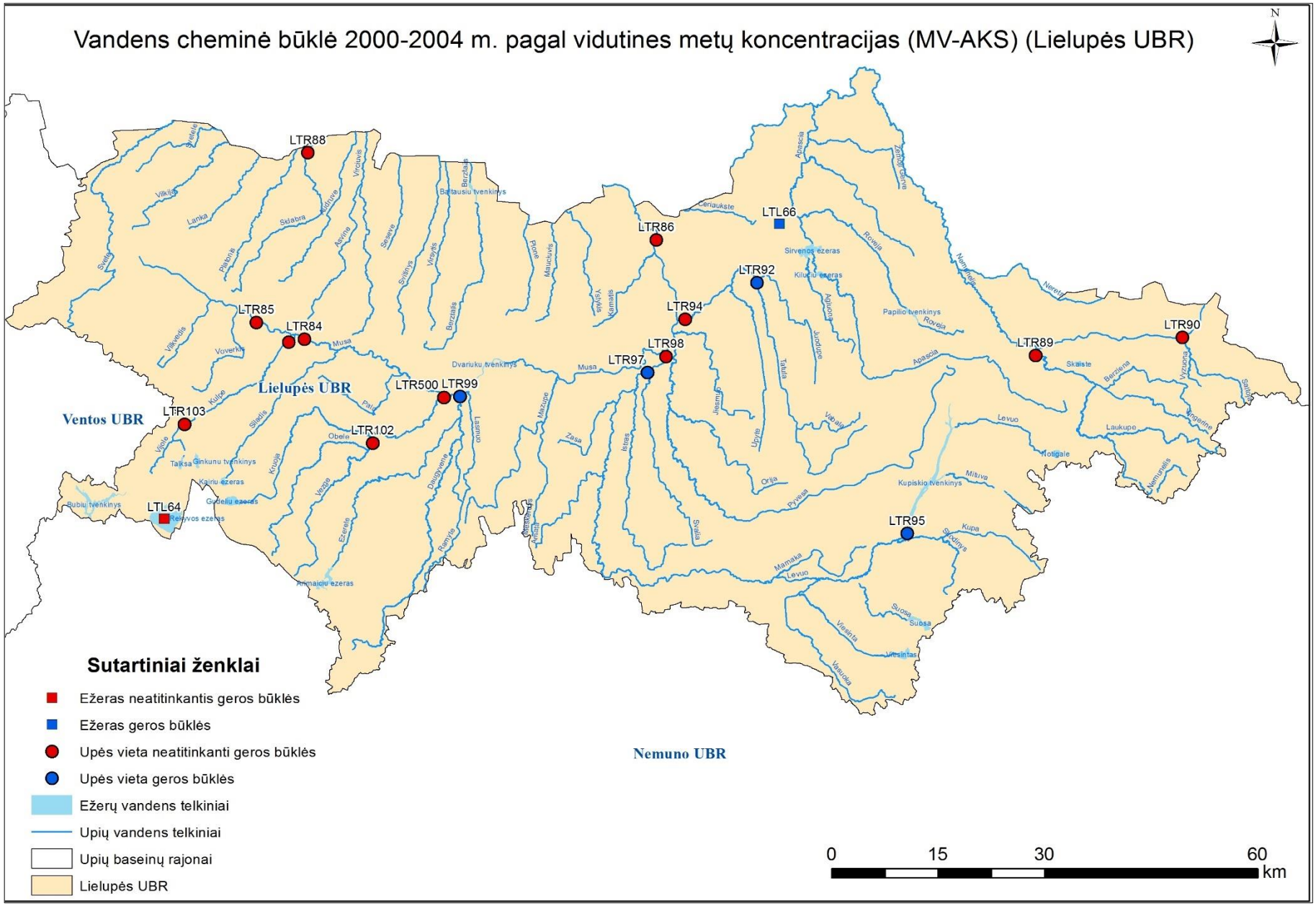
Priedas 4.6


Vandens cheminė būklė 2005-2009 m. pagal DLK-AKS (Dauguvos UBR)
N
Suvieko ezeras
Lukstas
Lukesta
Cicirys
Ilgys
Imbradas
Avilys
LTR106
Laukesa
Laukesas
Žarasas
Auslas
Nikajus
Kumpuolis
Ilgis
Sakiu ezeras
Smalva
LTL52
Drukšiai
Smalvykstis
Smalvas
Visaginas
Gulbine
Parsvetas
Ilgiai
Apvardai
Zilmas
Alksnas
Prutas
Ruzas
Sagardas
Azvintis
Notryne
Dysnai
Dauguvos UBR
Dysnykstis
Rauketa
Padysnio HE tvenkinys
Nemuno UBR
LTR325
Ringe
Dysna
LTR105
Erzvetas
Birveta
Svirku ezeras
Kamoja
Kanciogina
Svyla
Kancioginas
Lazdiniu ezeras
Kamoja
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Dauguvos UBR
0
5
10
20
km

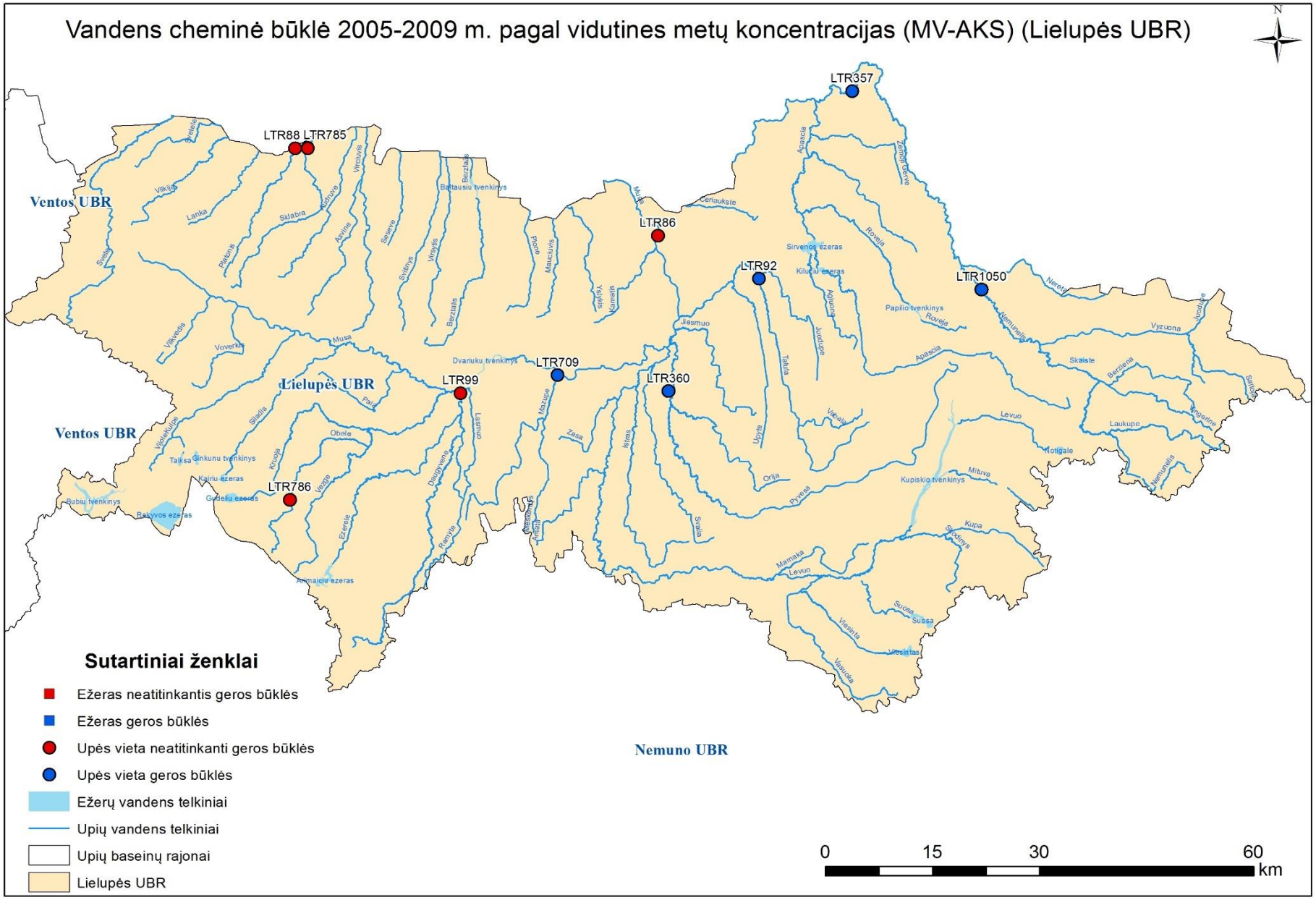
Priedas 4.7


Vandens cheminė būklė 2010-2015 m., pagal DLK-AKS (Dauguvos UBR)
N
Lukšta
Suvieko ezeras
Lukstas
Cicirys
Ilgys
Imbradas
Avilys
Laukesas
Laukesa
Žarasas
Auslas
Nikajus
Kumpuolis
Ilgis
Smalva
Sakiu ezeras
Druksiai
Smalvykstis
Smalvas
Visaginas
Gulbine
Parsvetas
Ilgiai
Apvardai
Zilmas
Alksnas
Sagardas
Azvintis
Notryne
Notryne
Dysnai
Dauguvos UBR
Prutas
Ruzas
Dysnykstis
Rauketa
Padysnio HE tvenkinys
Nemuno UBR
LTR325
Ringe
Dysna
Erzvetas
Birveta
Svirku ezeras
Kanciogina
Svyla
Kamoja
Kancioginas
Lazdiniu ezeras
Kamoja
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta geros būklės
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Dauguvos UBR
0
5
10
20
km

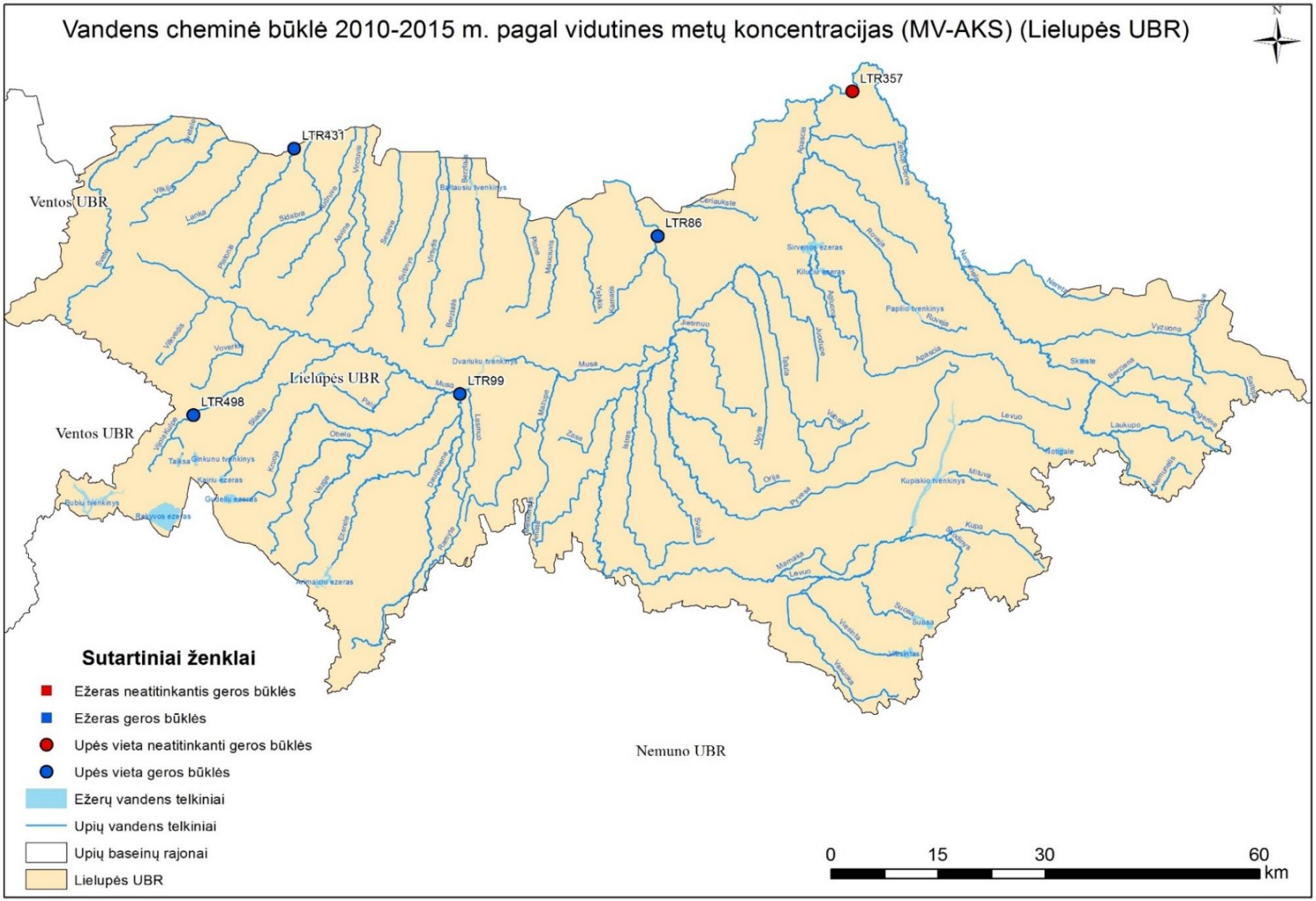
Priedas 4.8


Vandens cheminė būklė 2000-2004 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS) (Lielupės UBR)
N
LTR88
LTR85
LTR84
LTR103
LTL64
LTR102
LTR500
LTR99
LTR86
LTL66
LTR92
LTR94
LTR98
LTR97
LTR89
LTR90
LTR95
Lielupės UBR
Ventos UBR
Nemuno UBR
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Lielupės UBR
0
15
30
60
km

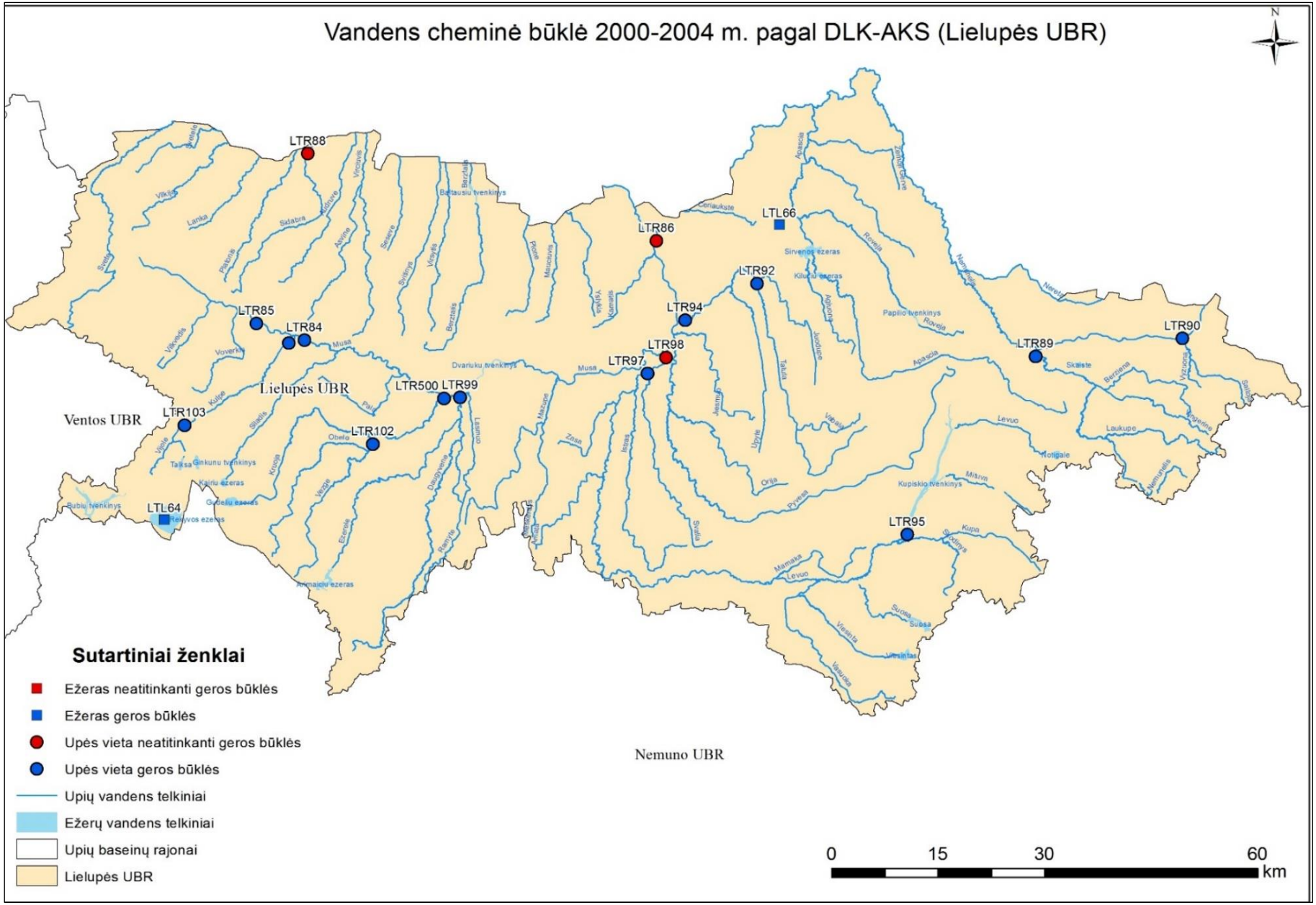
Priedas 4.9


Vandens cheminė būklė 2005-2009 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS) (Lielupės UBR)
N
LTR357
LTR88
LTR785
LTR86
LTR92
LTR1050
LTR99
LTR709
LTR360
LTR786
Ventos UBR
Lielupės UBR
Ventos UBR
Nemuno UBR
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Lielupės UBR
0
15
30
60
km

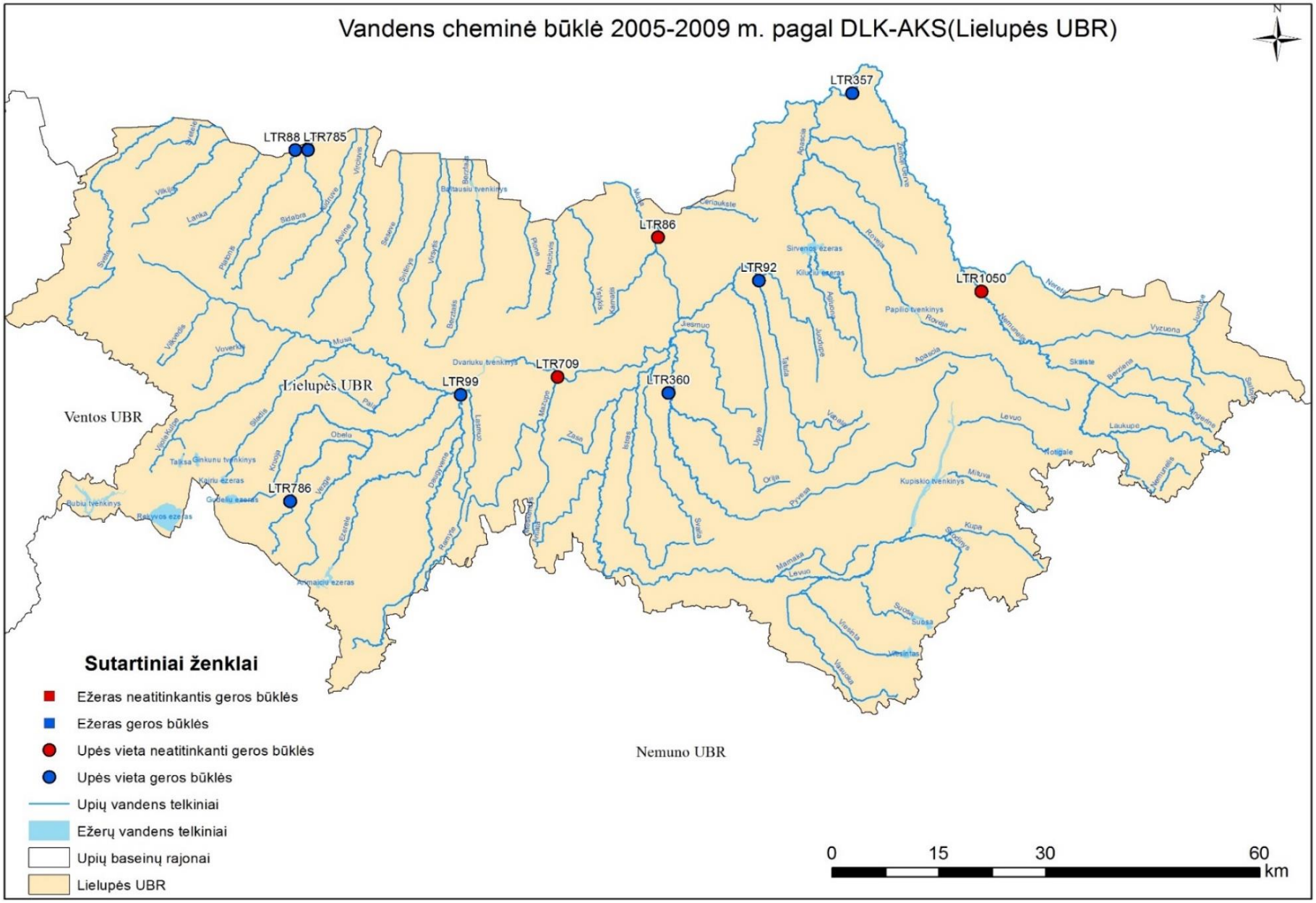
Priedas 4.10


Vandens cheminė būklė 2010-2015 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS) (Lielupės UBR)
N
LTR357
LTR431
LTR86
LTR99
LTR498
Ventos UBR
Lielupės UBR
Ventos UBR
Nemuno UBR
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Lielupės UBR
0
15
30
60
km

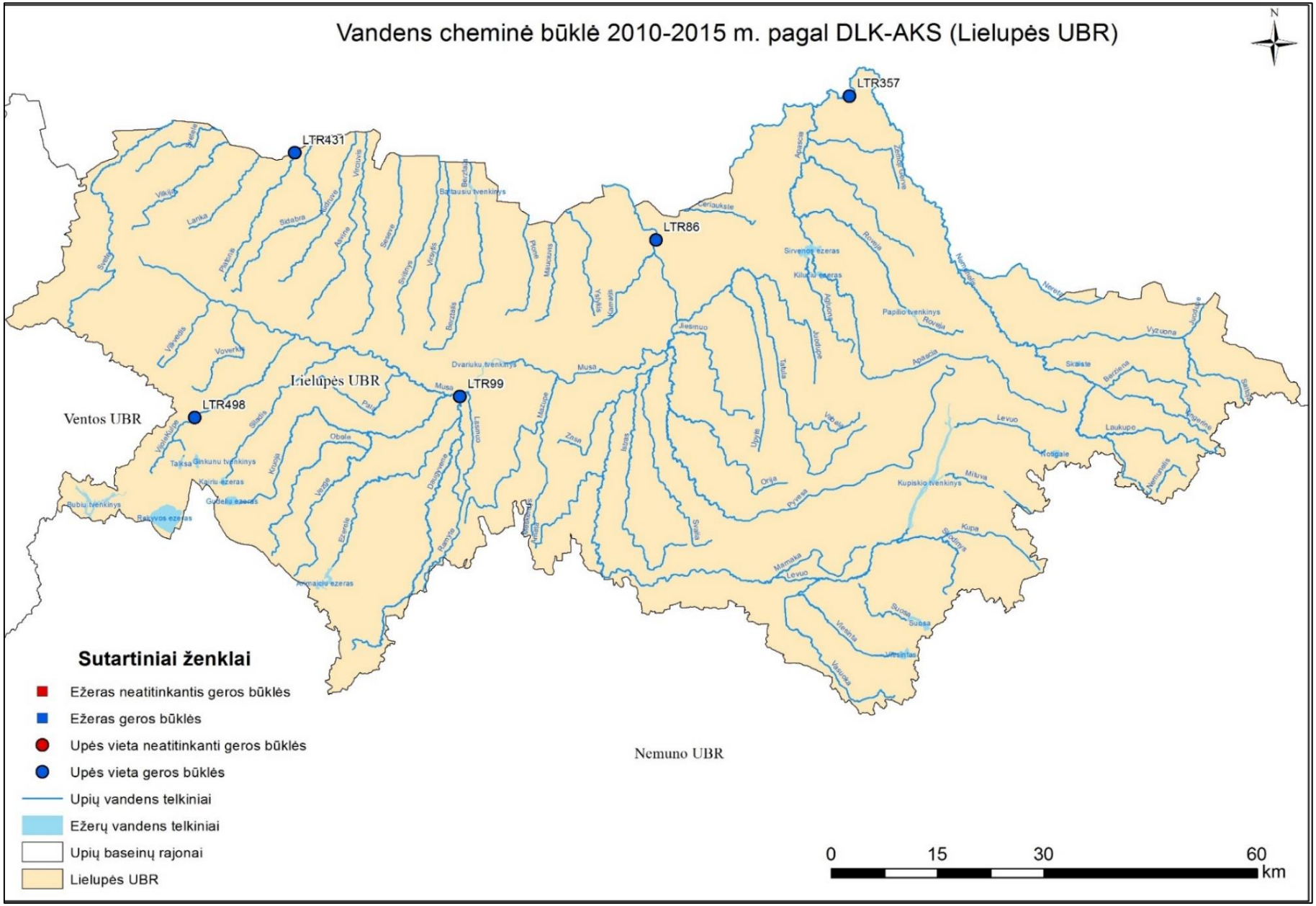
Priedas 4.11


Vandens cheminė būklė 2000-2004 m. pagal DLK-AKS (Lielupės UBR)
N
LTR88
LTR86
LTL66
LTR92
LTR94
LTR85
LTR84
LTR98
LTR97
LTR90
LTR89
LTR500
LTR99
LTR103
LTR102
LTL64
LTR95
Lielupės UBR
Ventos UBR
Nemuno UBR
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkanti geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Lielupės UBR
0
15
30
60
km

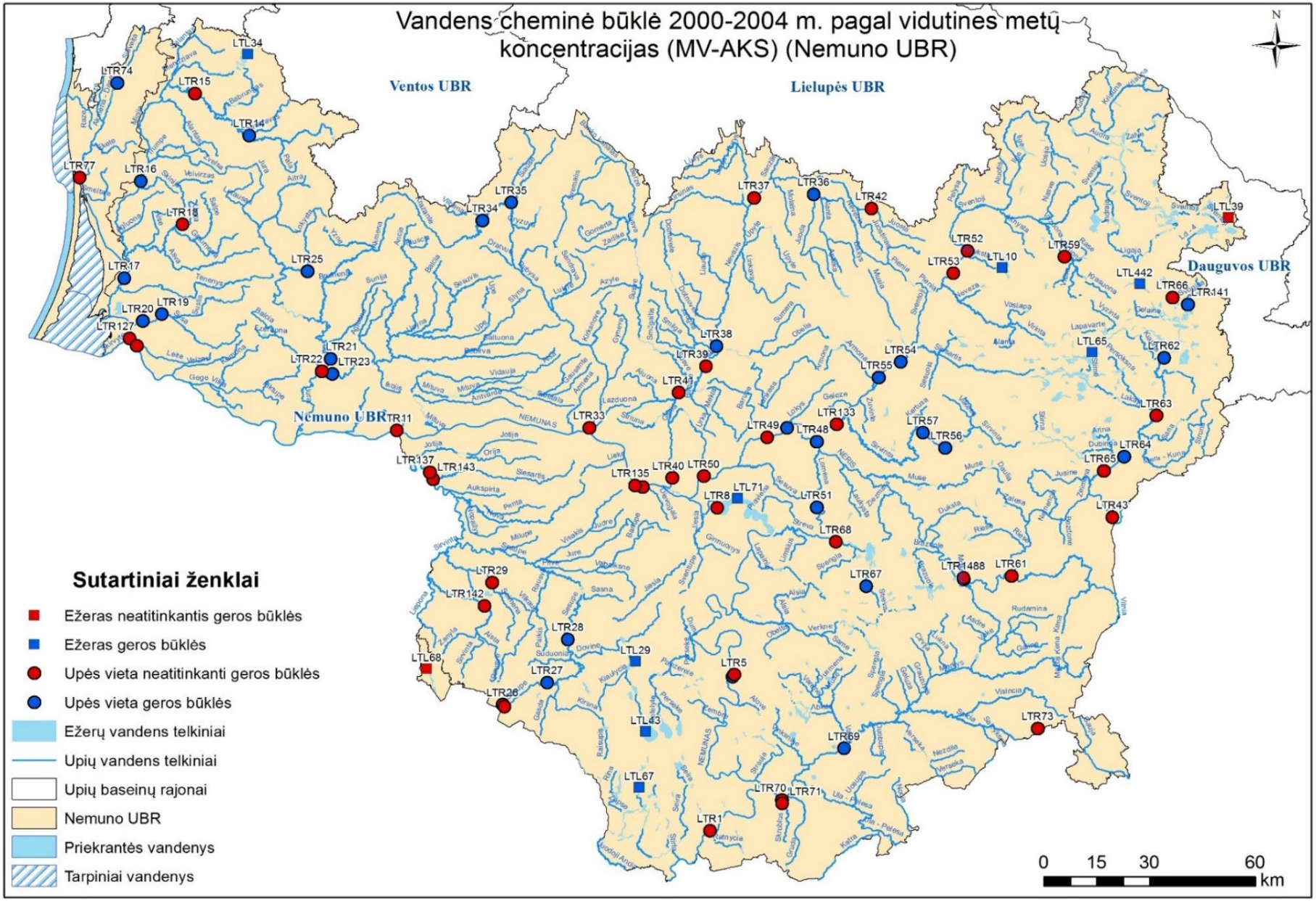
Priedas 4.12


Vandens cheminė būklė 2005-2009 m. pagal DLK-AKS(Lielupės UBR)
LTR357
LTR88
LTR785
LTR86
LTR92
LTR1050
LTR709
LTR99
LTR360
LTR786
Lielupės UBR
Ventos UBR
Nemuno UBR
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Lielupės UBR
0
15
30
60
km

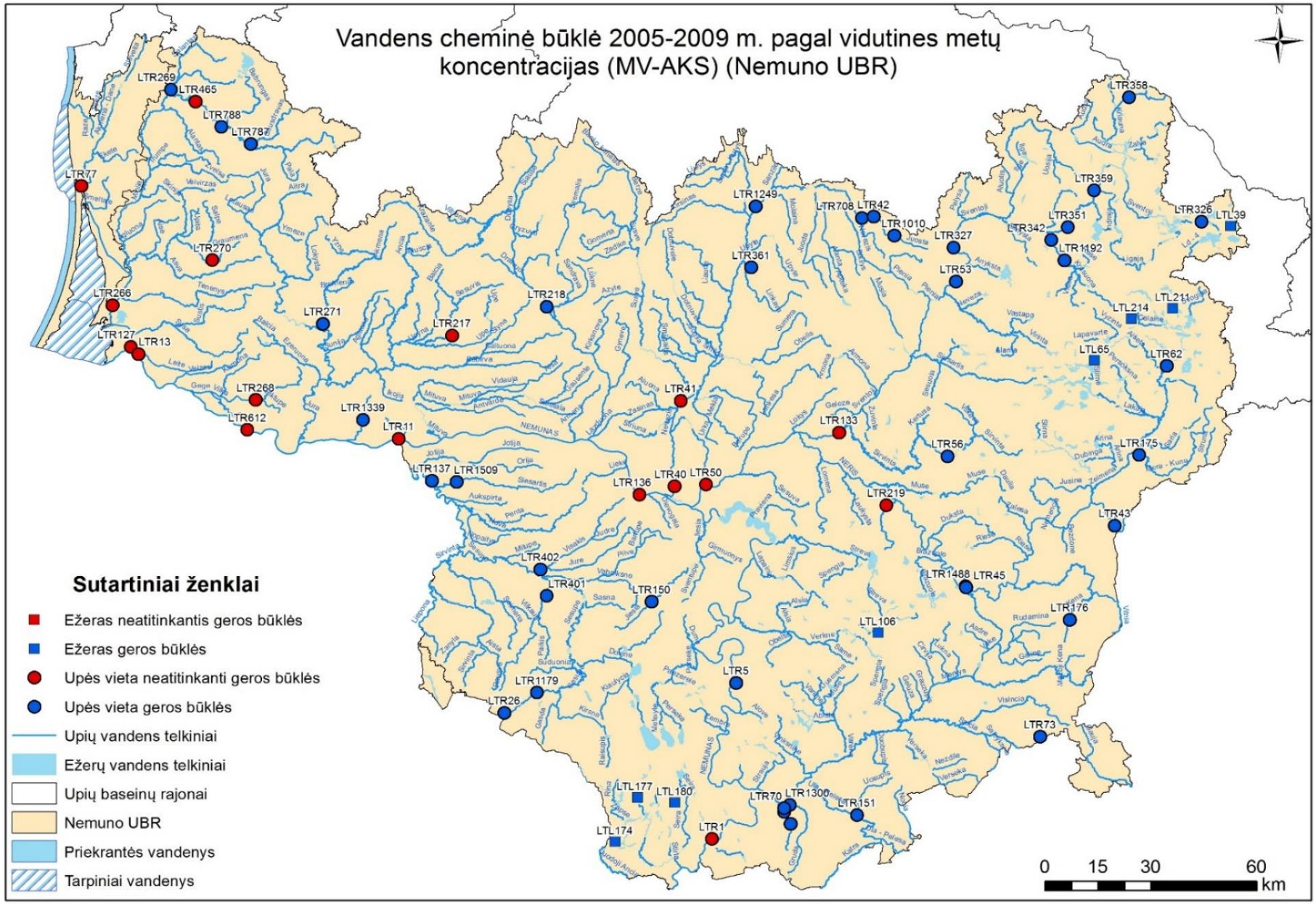
Priedas 4.13


Vandens cheminė būklė 2010-2015 m. pagal DLK-AKS (Lielupės UBR)
N
LTR357
LTR431
LTR86
LTR99
LTR498
Lielupės UBR
Ventos UBR
Nemuno UBR
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Lielupės UBR
0
15
30
60
km

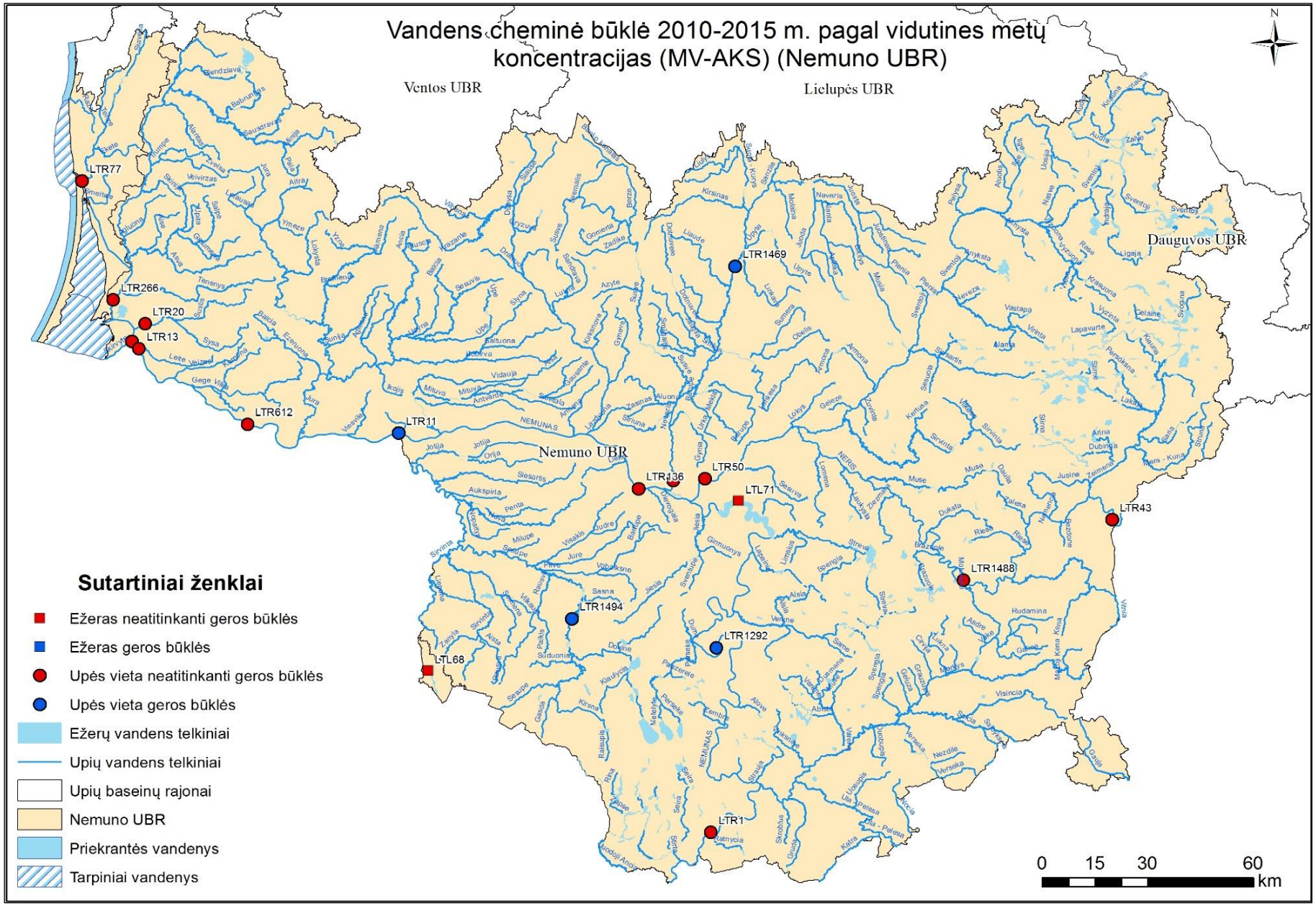
Priedas 4.14


Vandens cheminė būklė 2000-2004 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS) (Nemuno UBR)
N
Ventos UBR
Lielupės UBR
Dauguvos UBR
Nemuno UBR
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Nemuno UBR
Priekrantės vandenys
Tarpiniai vandenys
0 15 30 60
km

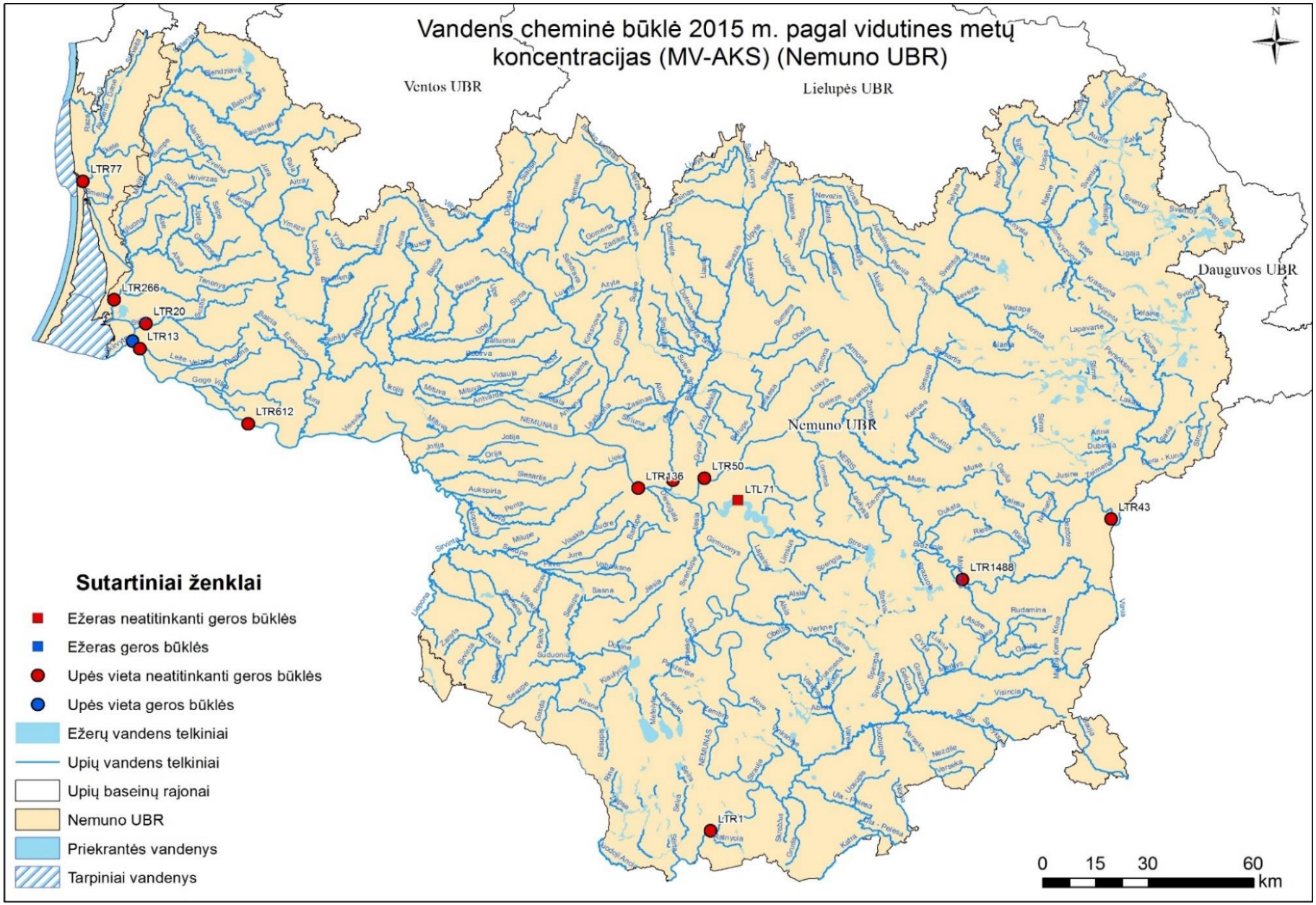
Priedas 4.15


Vandens cheminė būklė 2005-2009 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS) (Nemuno UBR)
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Nemuno UBR
Priekrantės vandenys
Tarpiniai vandenys
0 15 30 60
km

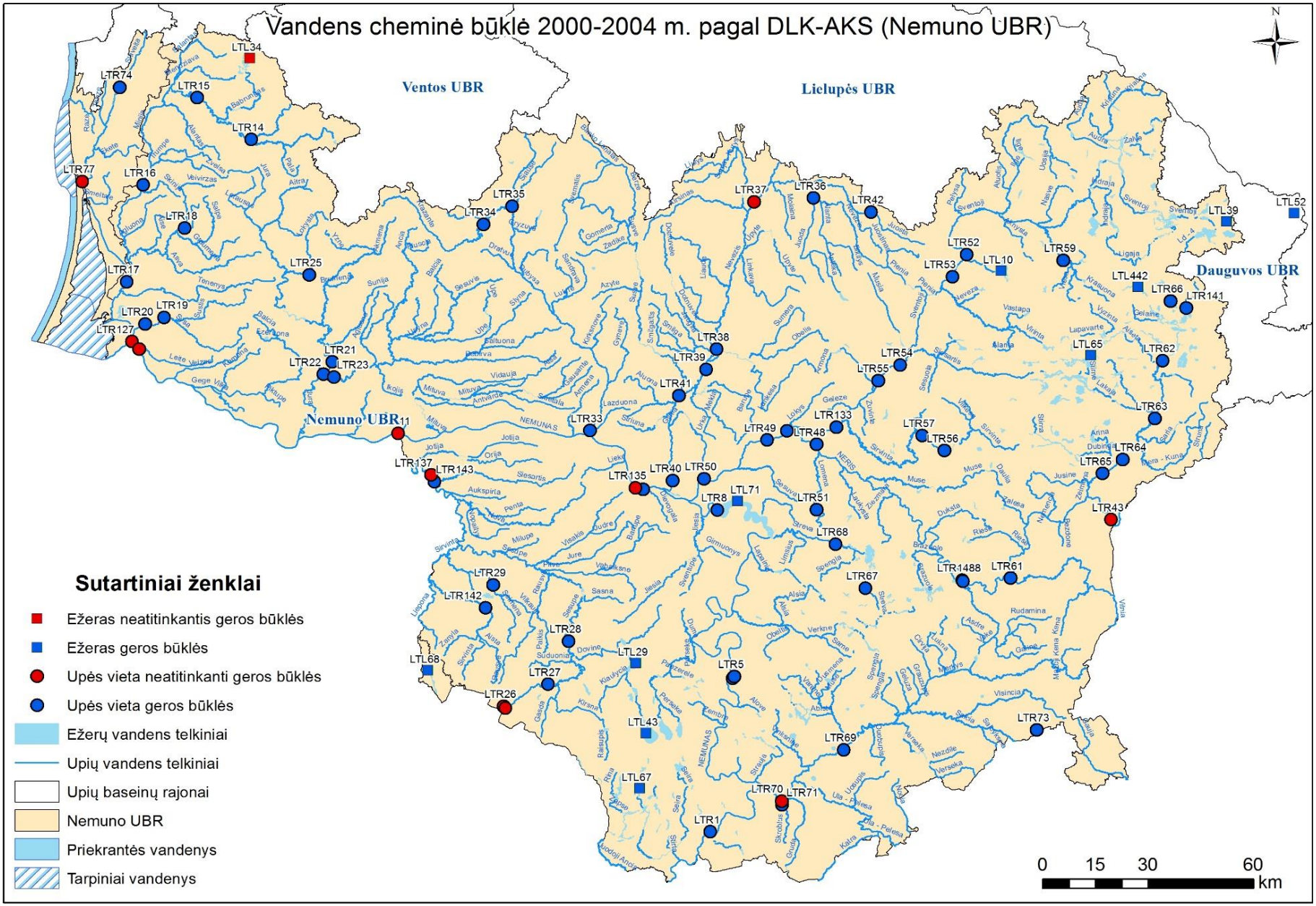
Priedas 4.16


Vandens cheminė būklė 2010-2015 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS) (Nemuno UBR)
Ventos UBR
Lielupės UBR
Dauguvos UBR
Nemuno UBR
LTR77
LTR266
LTR20
LTR13
LTR612
LTR11
LTR136
LTR50
LTL71
LTR1469
LTR43
LTR1488
LTR1494
LTR1292
LTL68
LTR1
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkanti geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Nemuno UBR
Priekrantės vandenys
Tarpiniai vandenys
0 15 30 60 km

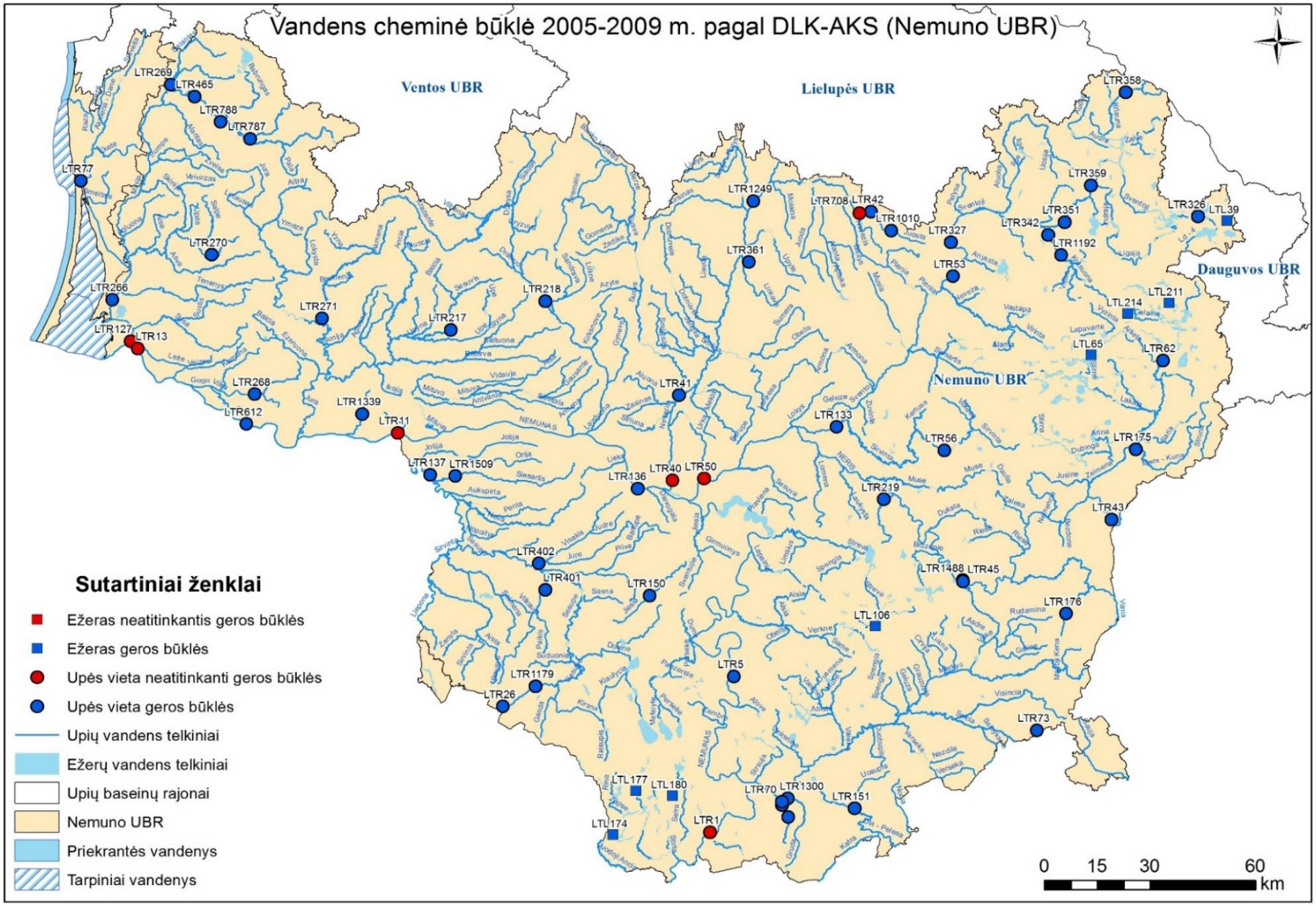
Priedas 4.17


Vandens cheminė būklė 2015 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS) (Nemuno UBR)
Venta UBR
Lielupės UBR
Dauguvos UBR
Nemuno UBR
LTR77
LTR266
LTR20
LTR13
LTR612
LTR136
LTR50
LTL71
LTR43
LTR1488
LTR1
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkanti geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Nemuno UBR
Priekrantės vandenys
Tarpiniai vandenys
0 15 30 60 km

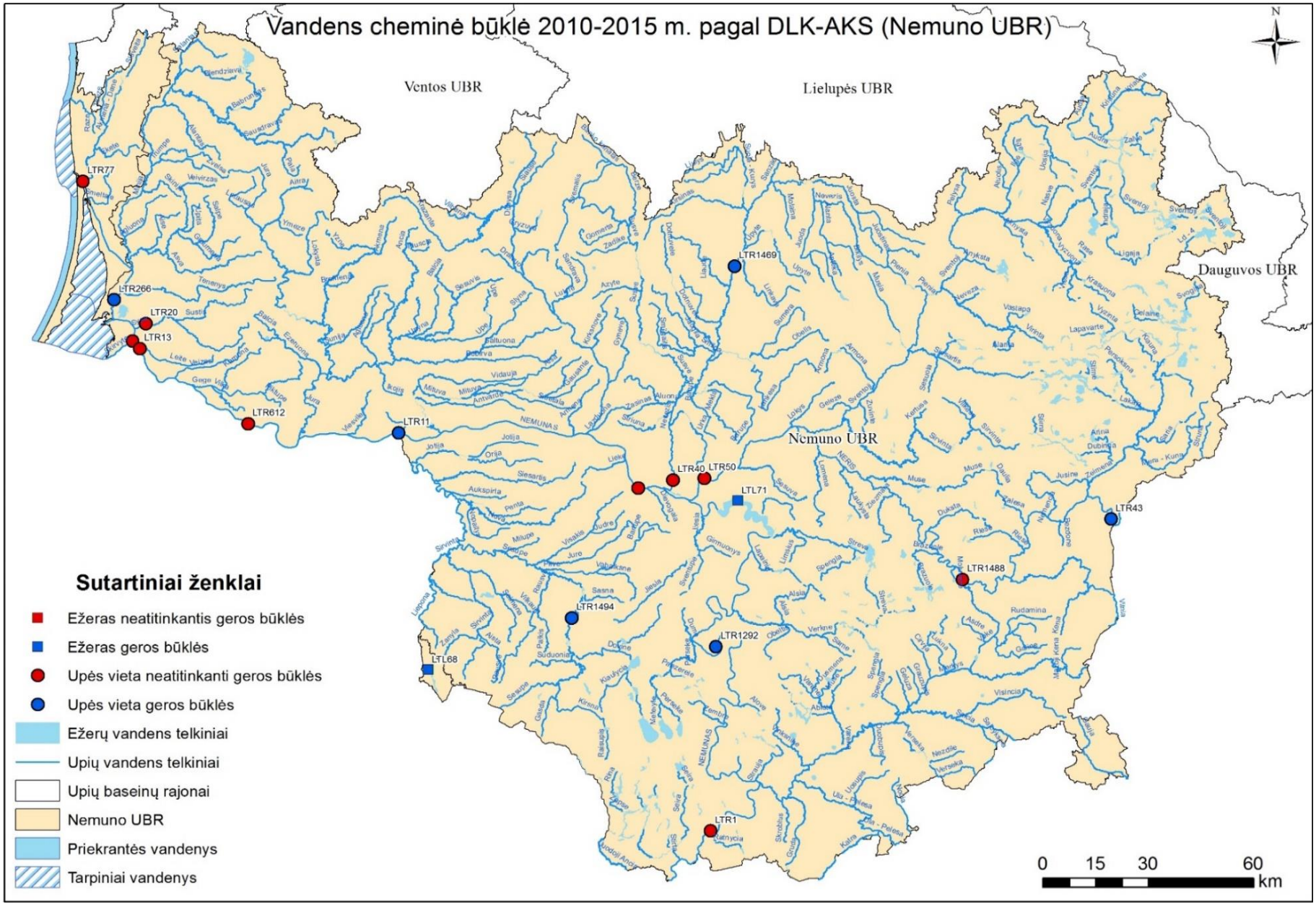
Priedas 4.18


Vandens cheminė būklė 2000-2004 m. pagal DLK-AKS (Nemuno UBR)
Ventos UBR
Lielupės UBR
Dauguvos UBR
Nemuno UBR
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Nemuno UBR
Priekrantės vandenys
Tarpiniai vandenys
0 15 30 60 km

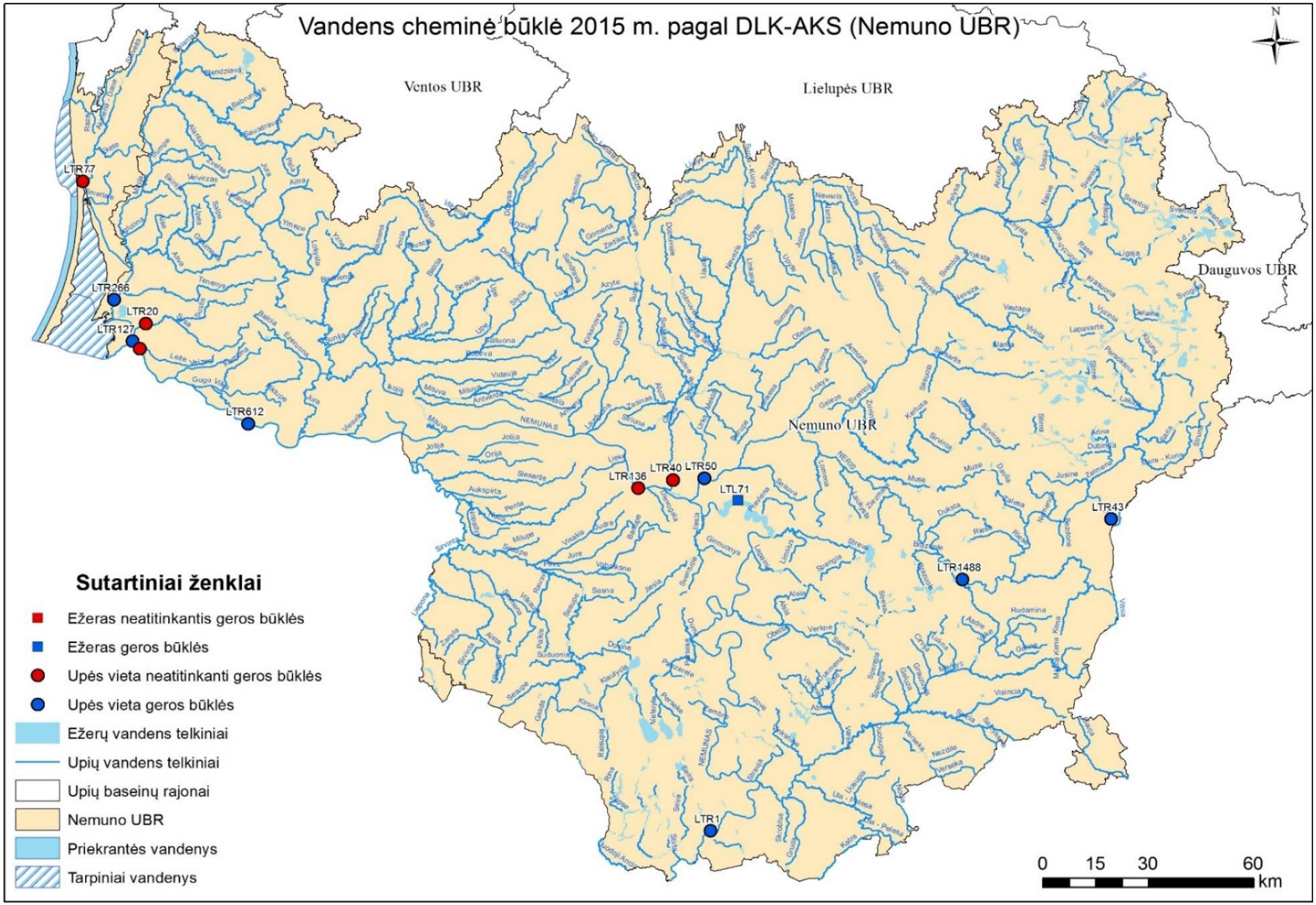
Priedas 4.19


Vandens cheminė būklė 2005-2009 m. pagal DLK-AKS (Nemuno UBR)
Ventos UBR
Lielupės UBR
Dauguvos UBR
Nemuno UBR
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Nemuno UBR
Priekrantės vandenys
Tarpiniai vandenys
0 15 30 60 km

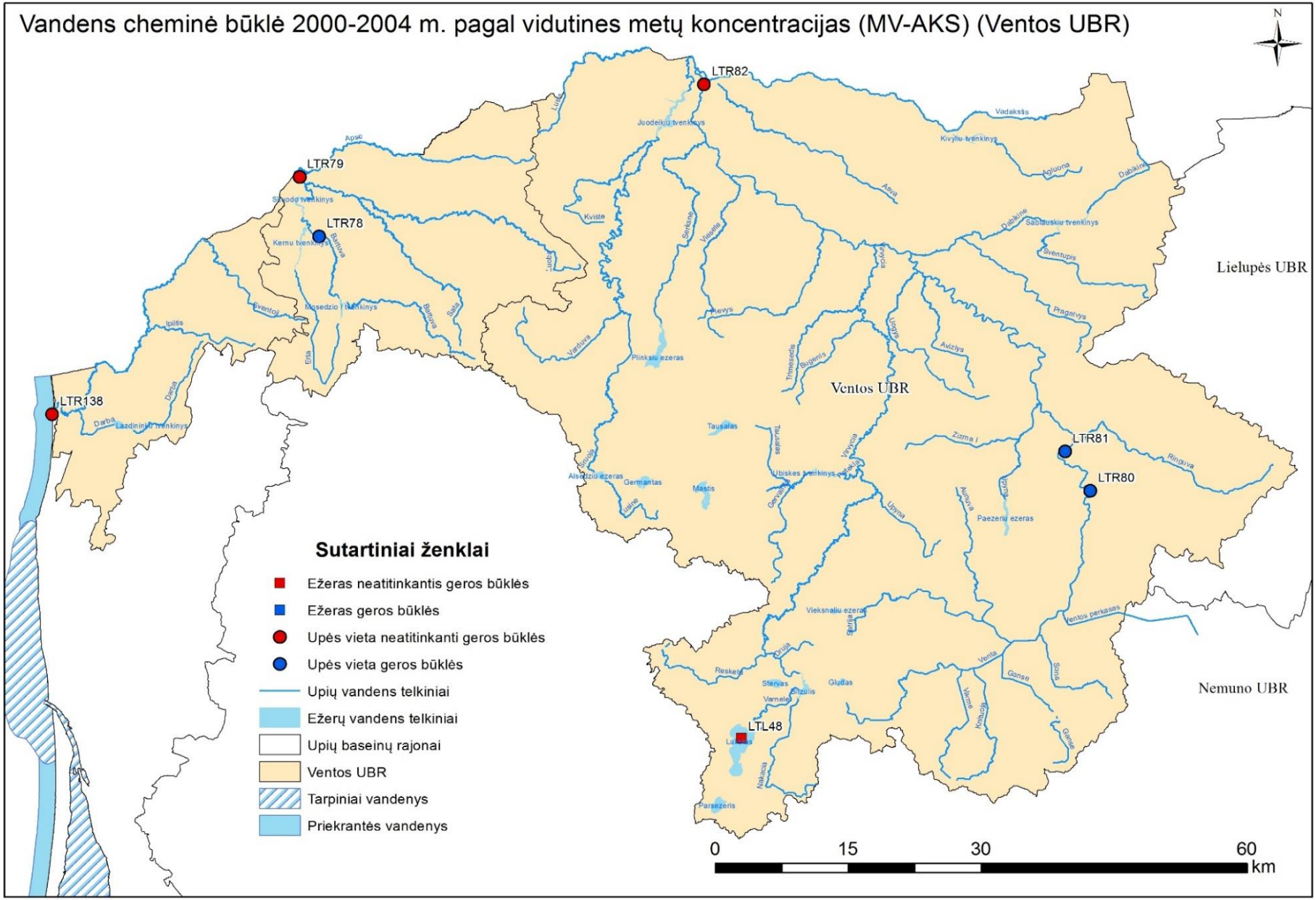
Priedas 4.20


Vandens cheminė būklė 2010-2015 m. pagal DLK-AKS (Nemuno UBR)
N
Ventos UBR
Lielupės UBR
Dauguvos UBR
Nemuno UBR
LTR77
LTR266
LTR20
LTR13
LTR612
LTR11
LTR1469
LTR40
LTR50
LTL71
LTR43
LTR1488
LTR1494
LTR1292
LTL68
LTR1
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Nemuno UBR
Priekrantės vandenys
Tarpiniai vandenys
0 15 30 60
km

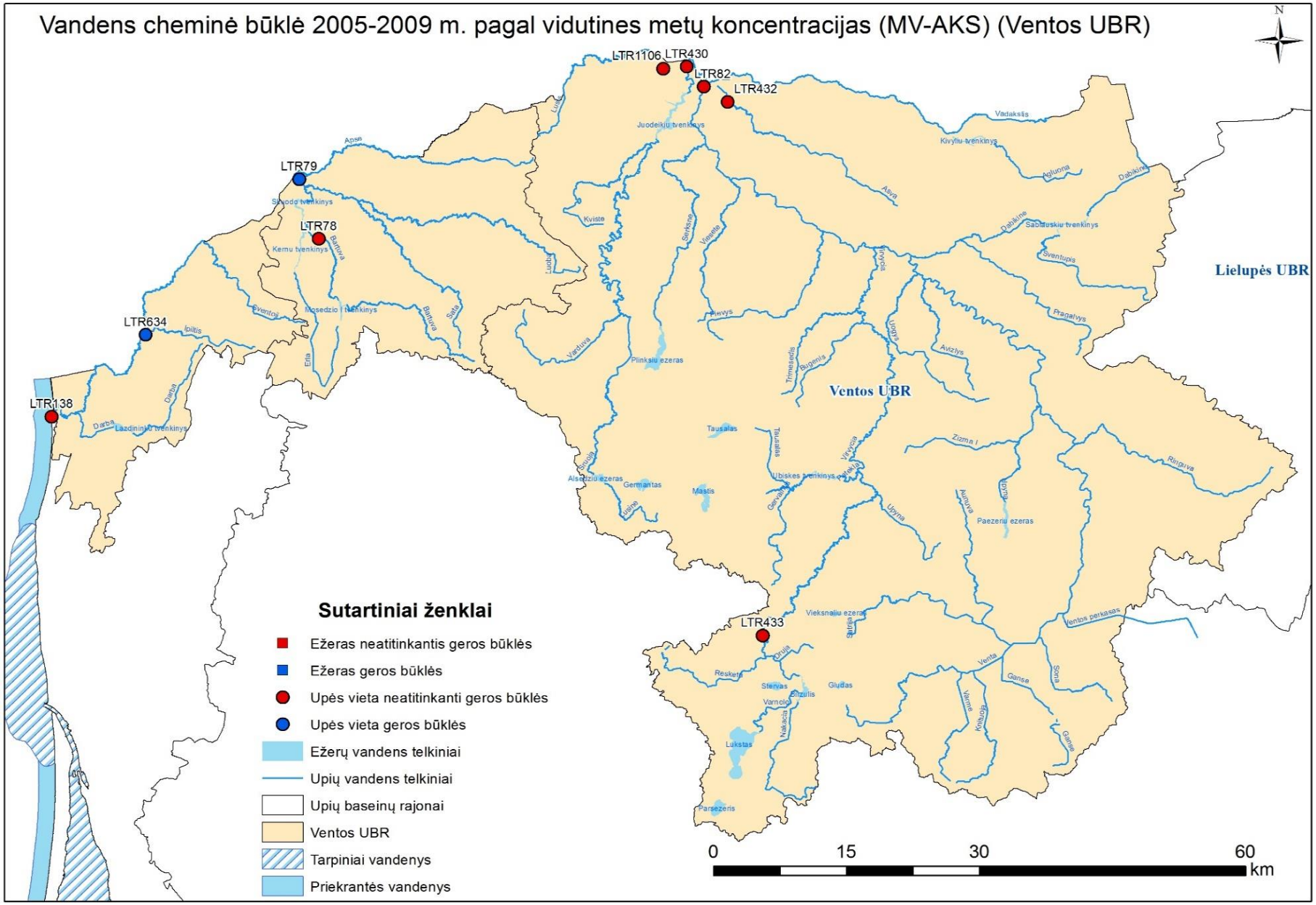
Priedas 4.21


Vandens cheminė būklė 2015 m. pagal DLK-AKS (Nemuno UBR)
N
Ventos UBR
Lielupės UBR
Dauguvos UBR
Nemuno UBR
LTR77
LTR266
LTR20
LTR127
LTR612
LTR136
LTR40
LTR50
LTL71
LTR43
LTR1488
LTR1
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Nemuno UBR
Priekrantės vandenys
Tarpiniai vandenys
0 15 30 60
km

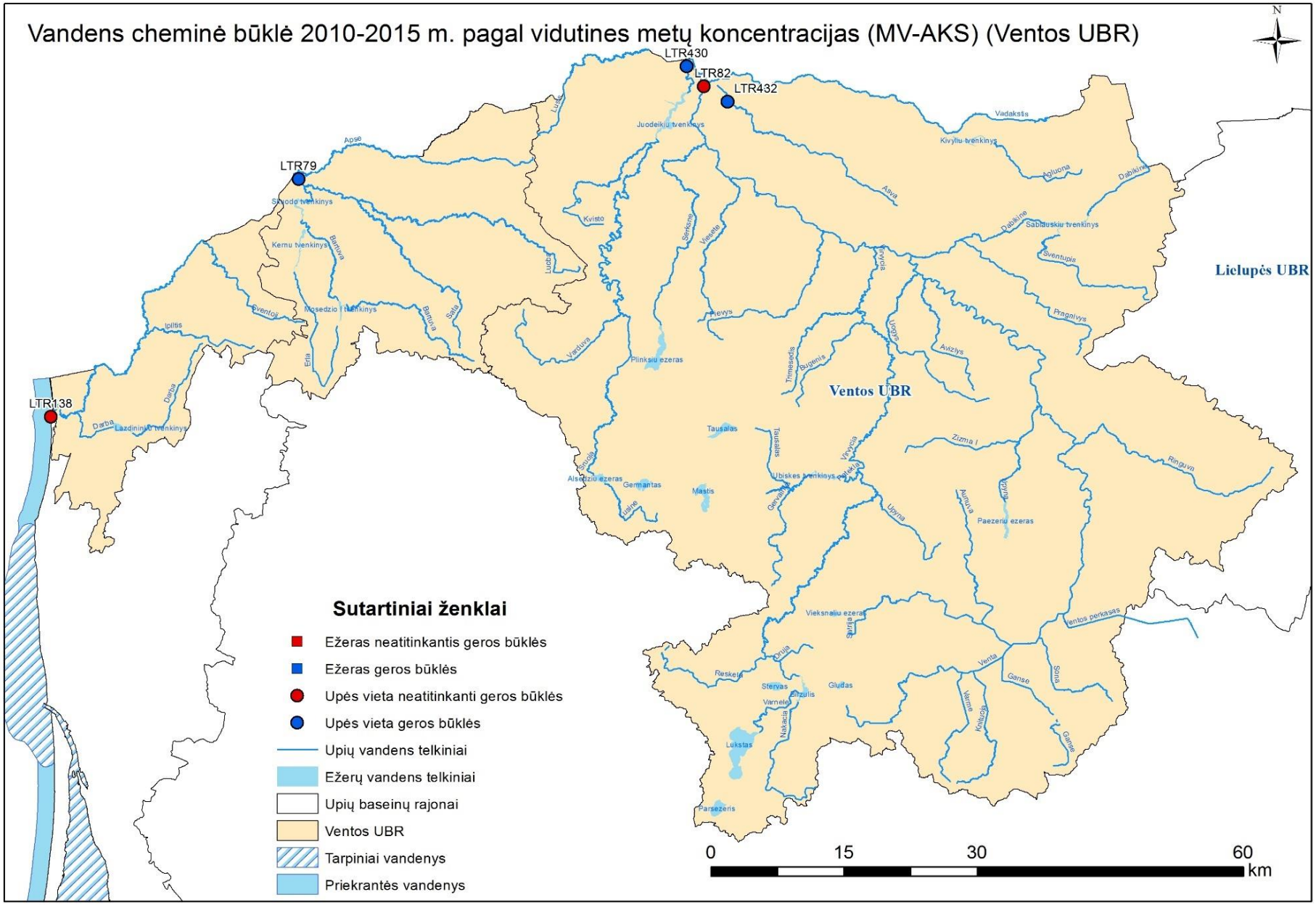
Priedas 4.22


Vandens cheminė būklė 2000-2004 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS) (Ventos UBR)
N
LTR82
LTR79
LTR78
LTR138
LTR81
LTR80
LTL48
Lielupės UBR
Ventos UBR
Nemuno UBR
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Ventos UBR
Tarpiniai vandenys
Priekrantės vandenys
0
15
30
60
km

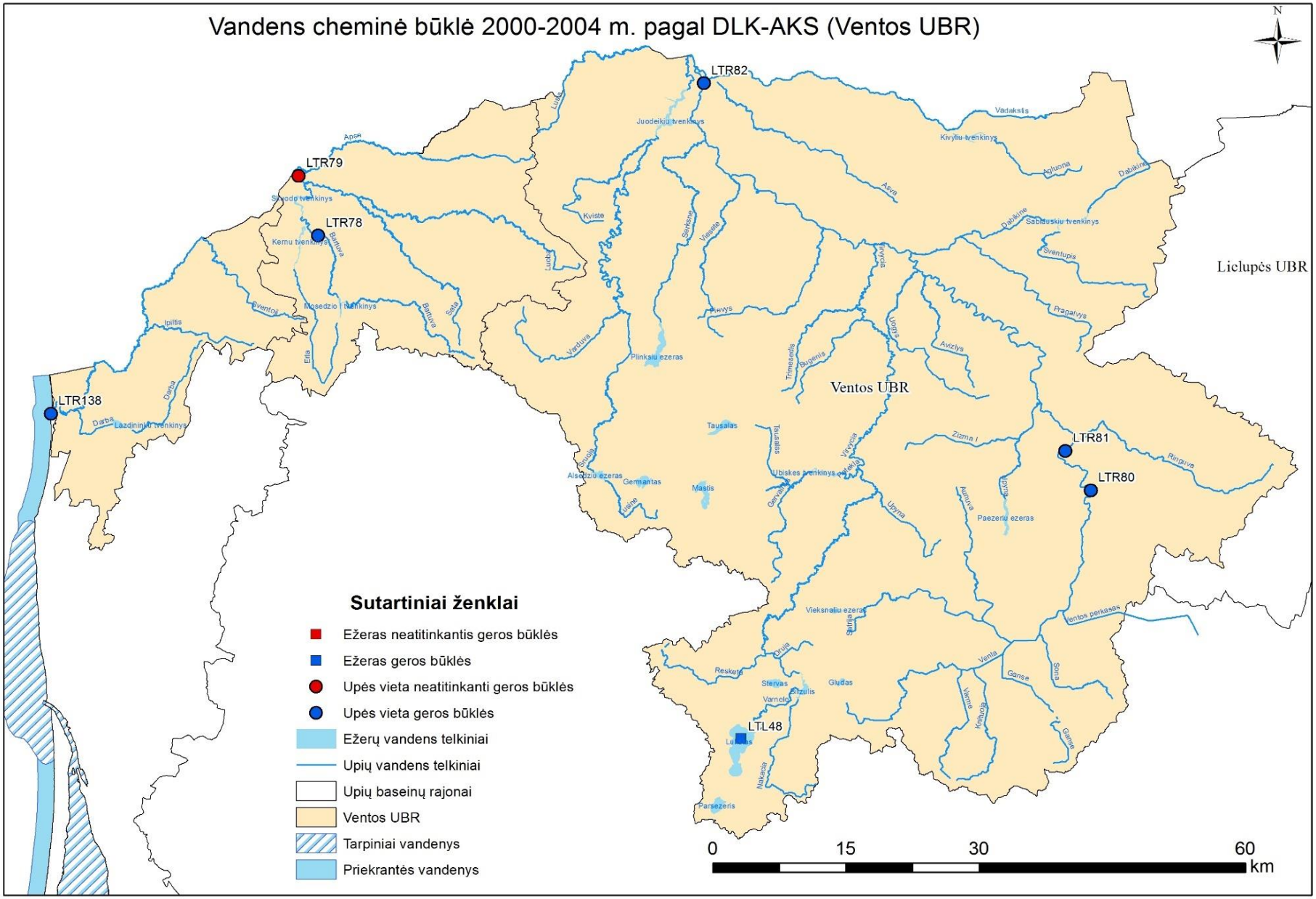
Priedas 4.23


Vandens cheminė būklė 2005-2009 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS) (Ventos UBR)
N
LTR1106
LTR430
LTR82
LTR432
LTR79
LTR78
LTR634
LTR138
LTR433
Lielupės UBR
Ventos UBR
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Ventos UBR
Tarpiniai vandenys
Priekrantės vandenys
0
15
30
60
km

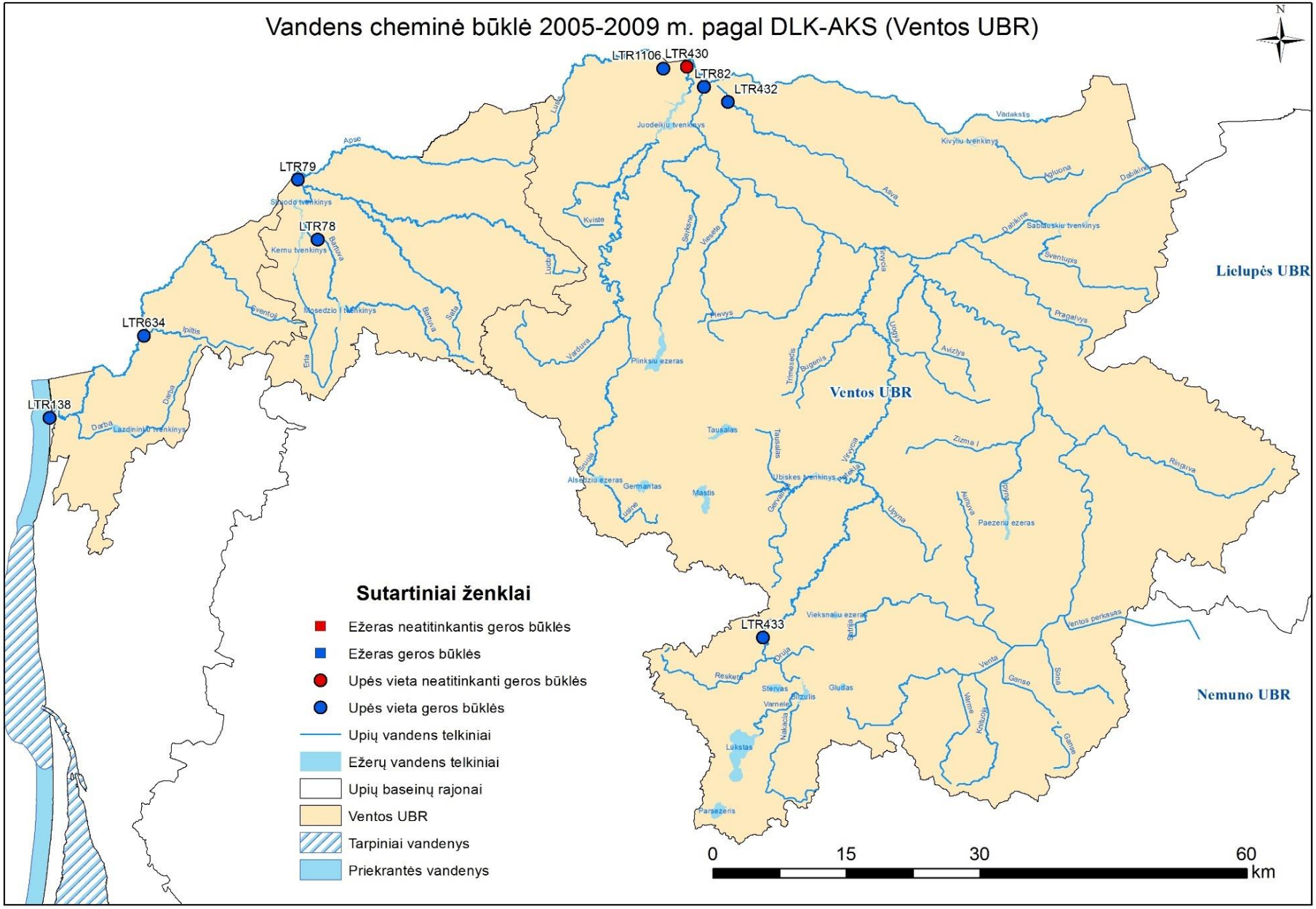
Priedas 4.24


Vandens cheminė būklė 2010-2015 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS) (Ventos UBR)
N
LTR430
LTR82
LTR432
LTR79
LTR138
Ventos UBR
Lielupės UBR
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Ventos UBR
Tarpiniai vandenys
Priekrantės vandenys
0
15
30
60
km

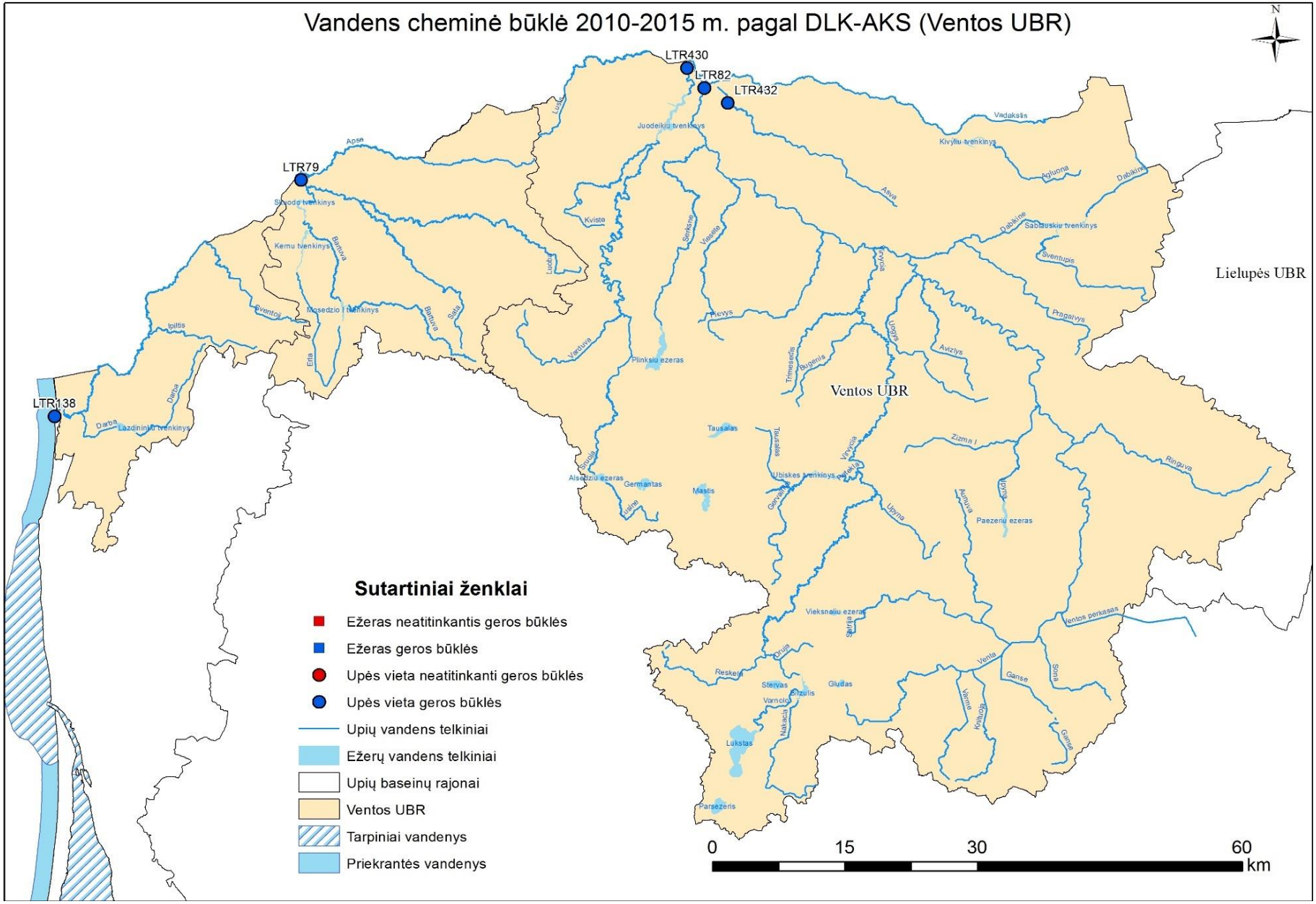
Priedas 4.25


Vandens cheminė būklė 2000-2004 m. pagal DLK-AKS (Ventos UBR)
N
LTR82
LTR79
LTR78
LTR138
LTR81
LTR80
LTL48
Ventos UBR
Lielupės UBR
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Ventos UBR
Tarpiniai vandenys
Priekrantės vandenys
0
15
30
60
km

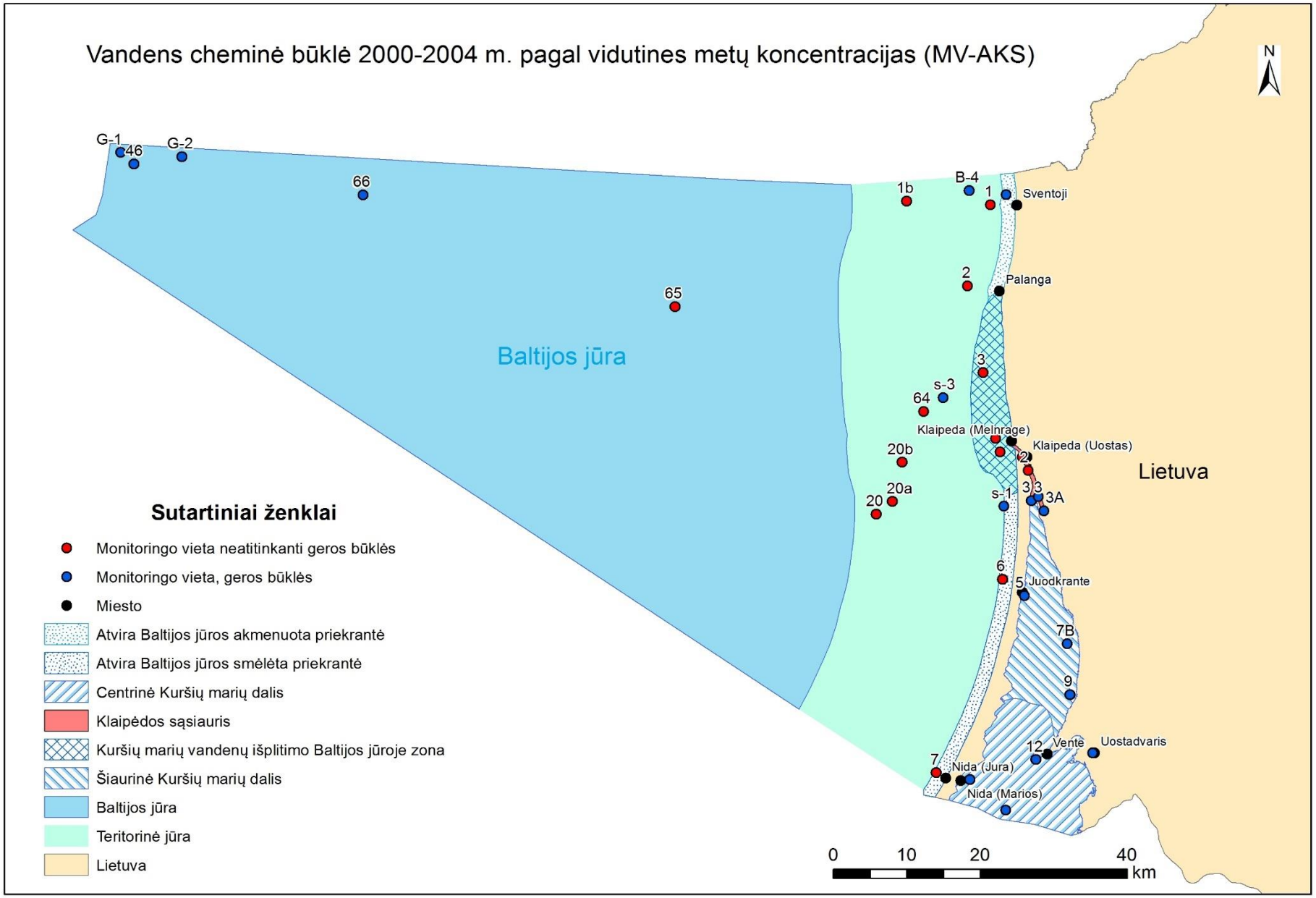
Priedas 4.26


Vandens cheminė būklė 2005-2009 m. pagal DLK-AKS (Ventos UBR)
N
LTR1106
LTR430
LTR82
LTR432
LTR79
LTR78
LTR634
LTR138
LTR433
Ventos UBR
Liclupės UBR
Nemuno UBR
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Ventos UBR
Tarpiniai vandenys
Priekrantės vandenys
0
15
30
60
km

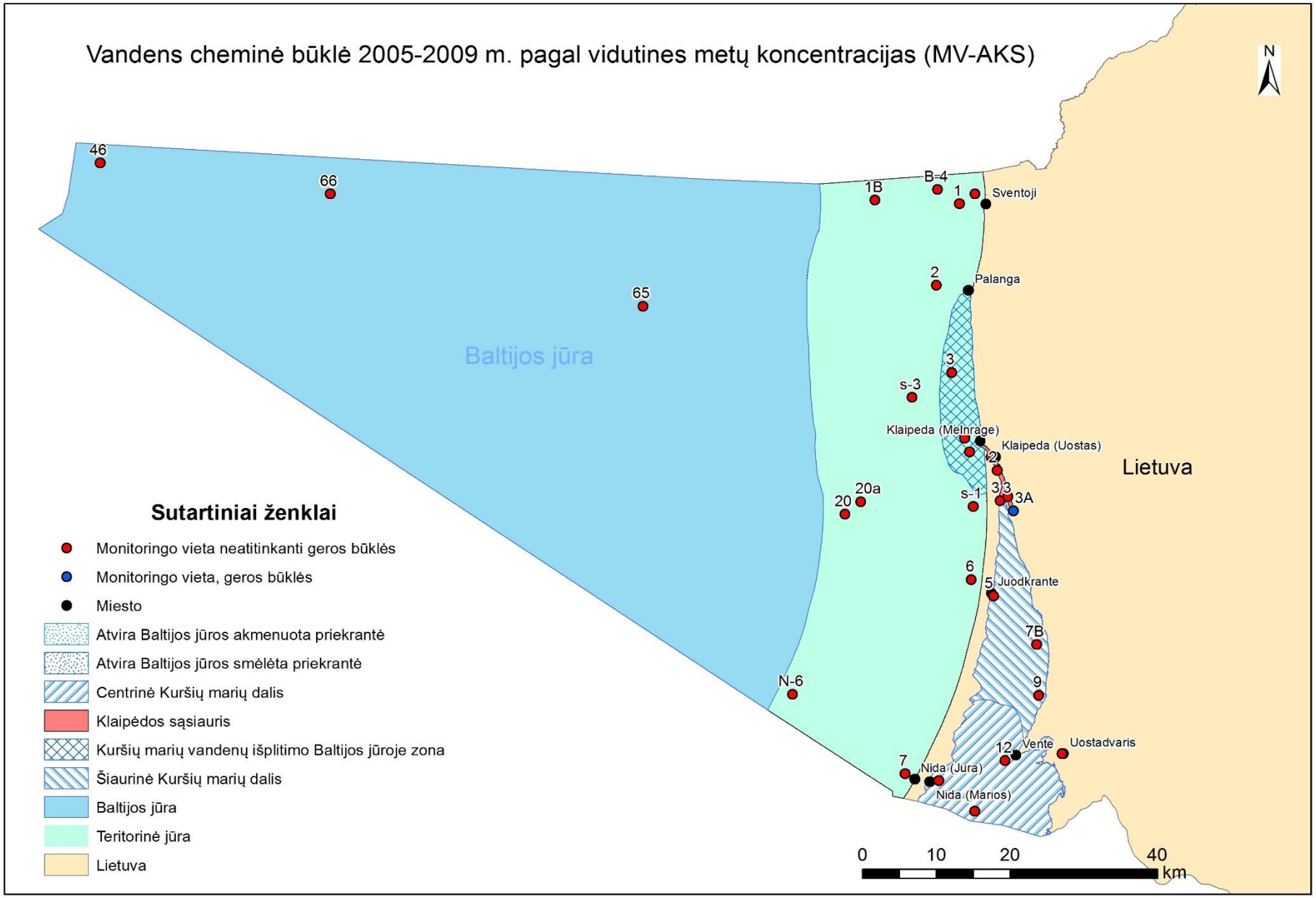
Priedas 4.27


Vandens cheminė būklė 2010-2015 m. pagal DLK-AKS (Ventos UBR)
N
LTR430
LTR82
LTR432
LTR79
LTR138
Lielupės UBR
Ventos UBR
Sutartiniai ženklai
Ežeras neatitinkantis geros būklės
Ežeras geros būklės
Upės vieta neatitinkanti geros būklės
Upės vieta geros būklės
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Ventos UBR
Tarpiniai vandenys
Priekrantės vandenys
0
15
30
60
km

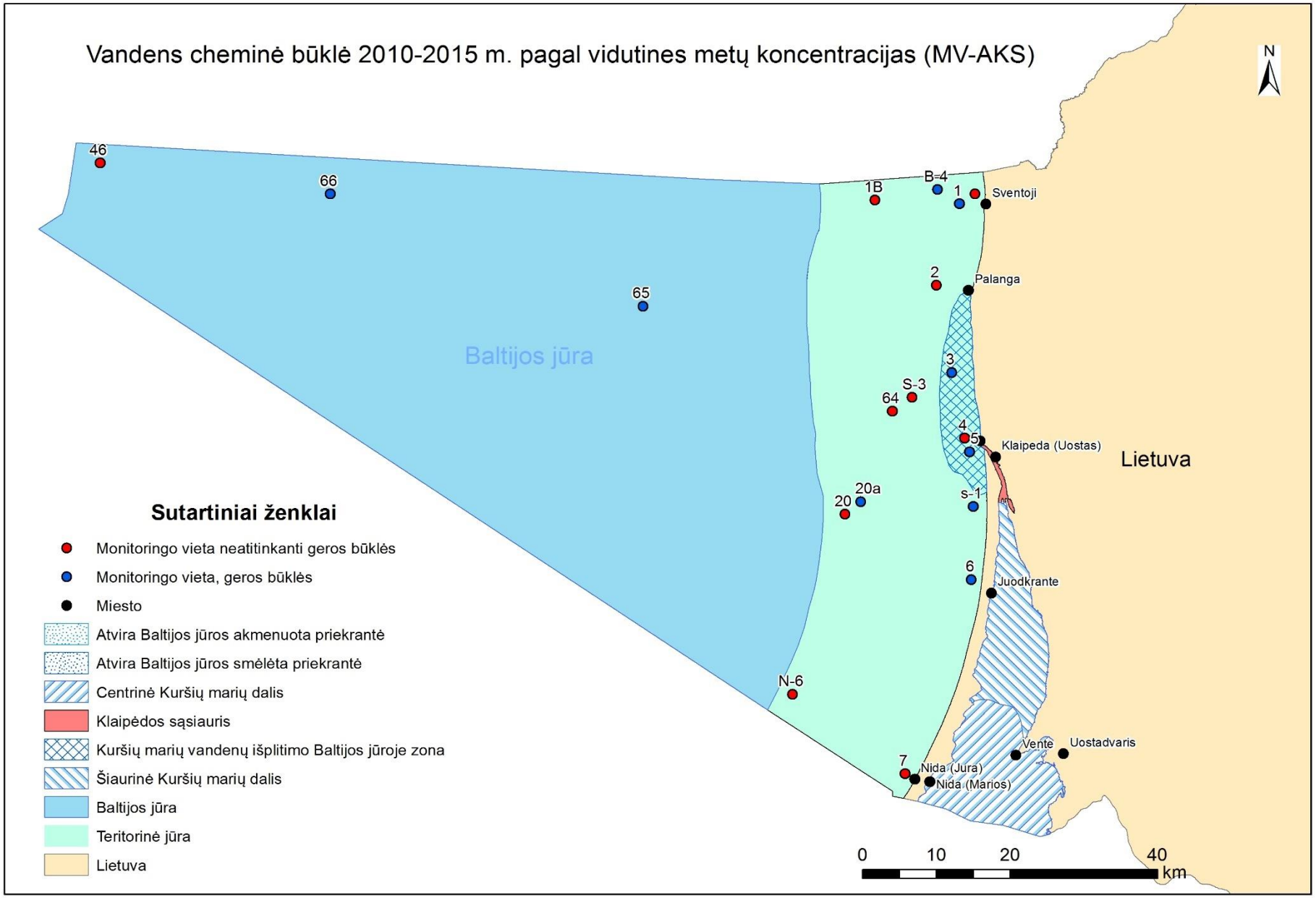
Priedas 4.28


Vandens cheminė būklė 2000-2004 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS)
N
G-1
46
G-2
66
65
Baltijos jūra
1b
B-4
1
Sventoji
2
Palanga
3
s-3
64
Klaipeda (Melnrage)
Klaipeda (Uostas)
20b
20a
20
s-1
3
3A
Lietuva
6
5
Juodkrante
7B
9
12
Vente
Uostadvaris
7
Nida (Jura)
Nida (Marios)
Sutartiniai ženklai
Monitoringo vieta neatitinkanti geros būklės
Monitoringo vieta, geros būklės
Miesto
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Baltijos jūra
Teritorinė jūra
Lietuva
0
10
20
40
km

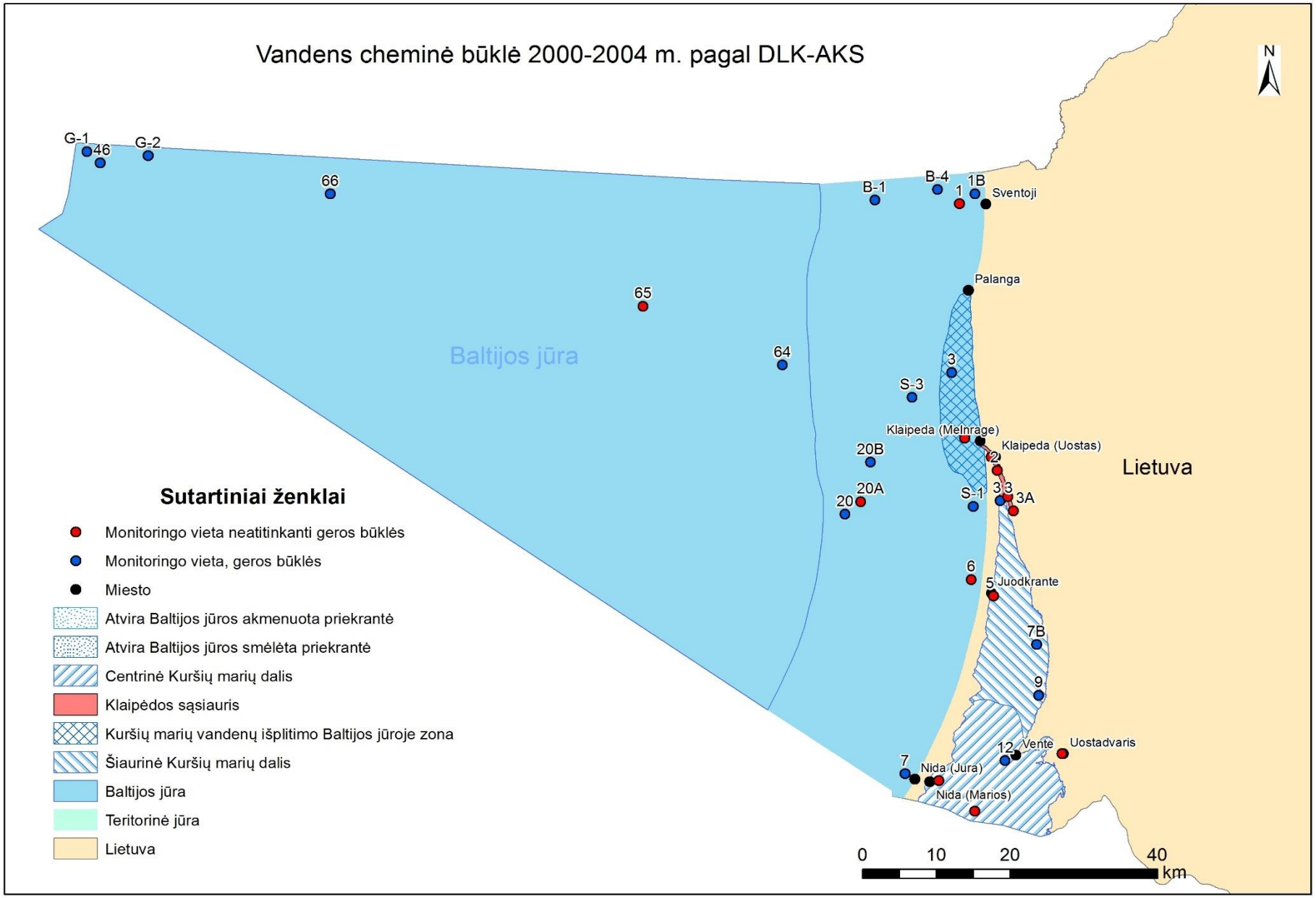
Priedas 4.29


Vandens cheminė būklė 2005-2009 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS)
N
46
66
65
Baltijos jūra
1B
B-4
1
Sventoji
2
Palanga
3
s-3
Klaipeda (Melnrage)
Klaipeda (Uostas)
2
3
3A
s-1
20
20a
Lietuva
6
5
Juodkrante
7B
9
N-6
12
Vente
Uostadvaris
7
Nida (Jura)
Nida (Marios)
0
10
20
40
km
Sutartiniai ženklai
Monitoringo vieta neatitinkanti geros būklės
Monitoringo vieta, geros būklės
Miesto
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Baltijos jūra
Teritorinė jūra
Lietuva

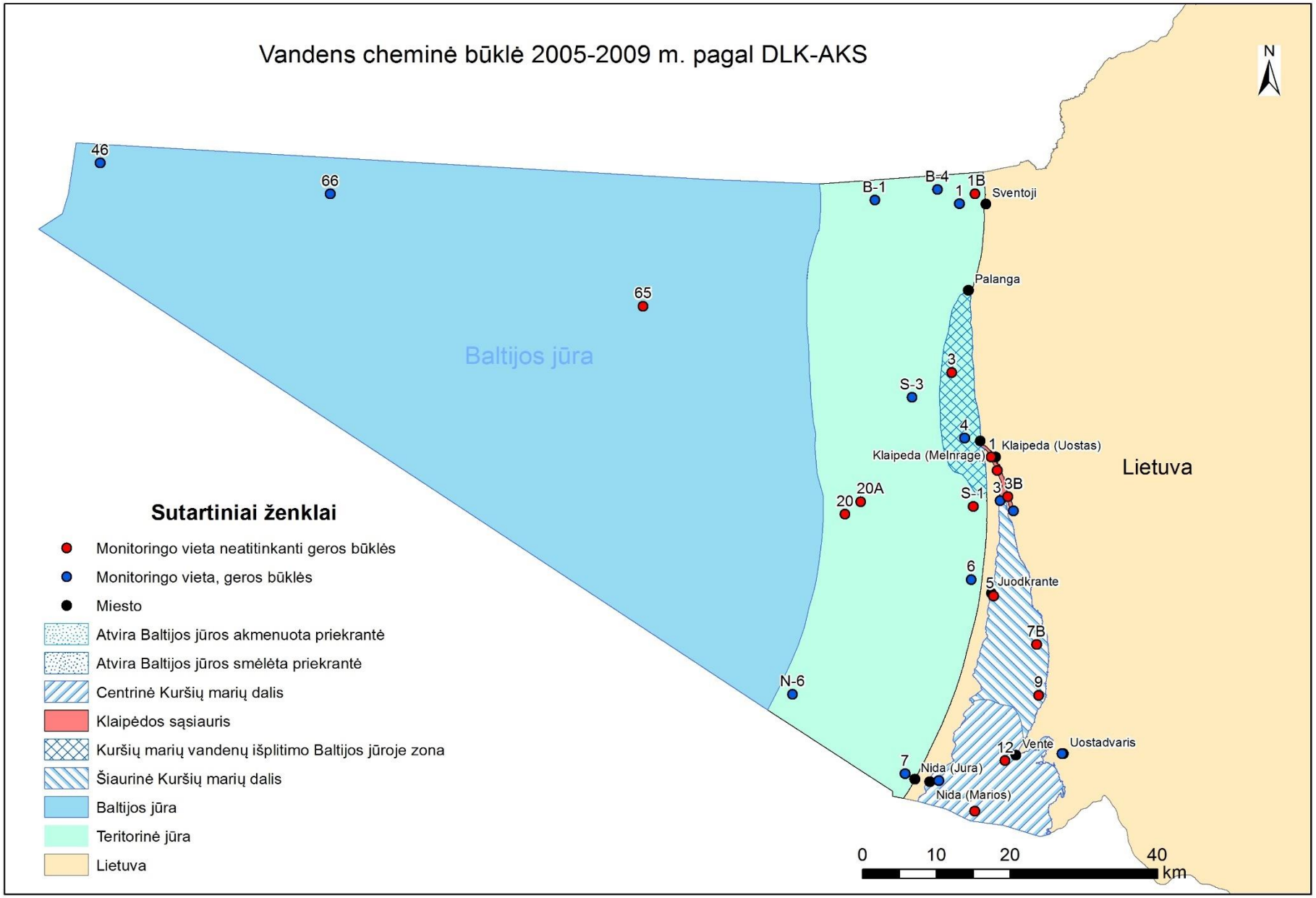
Priedas 4.30


Vandens cheminė būklė 2010-2015 m. pagal vidutines metų koncentracijas (MV-AKS)
N
46
66
65
Baltijos jūra
1B
B-4
1
Sventoji
2
Palanga
3
S-3
64
4
5
Klaipeda (Uostas)
Lietuva
20a
20
s-1
6
Juodkrante
N-6
7
Nida (Jura)
Nida (Marios)
Vente
Uostadvaris
0
10
20
40
km
Sutartiniai ženklai
Monitoringo vieta neatitinkanti geros būklės
Monitoringo vieta, geros būklės
Miesto
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Baltijos jūra
Teritorinė jūra
Lietuva

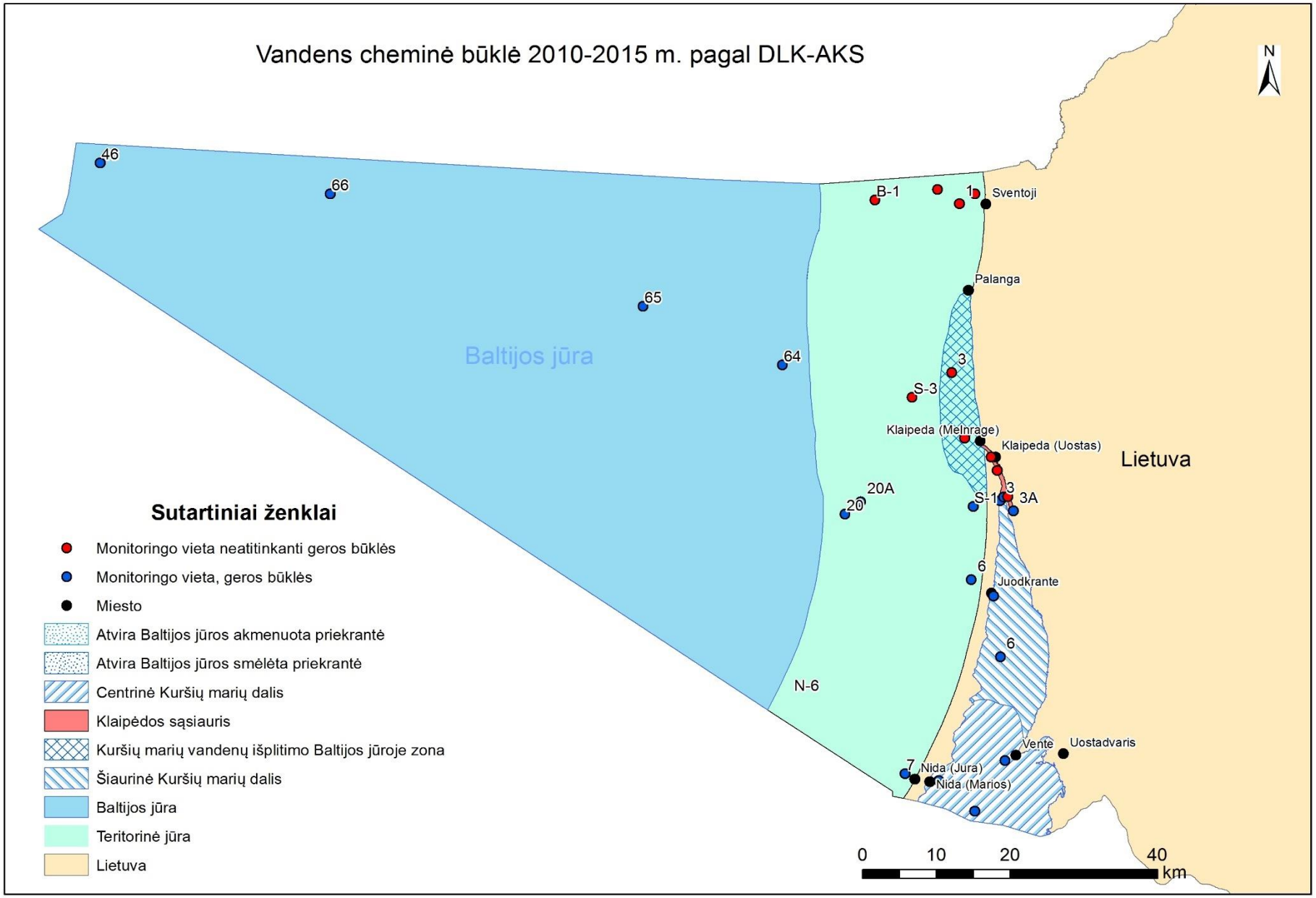
Priedas 4.31


Vandens cheminė būklė 2000-2004 m. pagal DLK-AKS
N
G-1
46
G-2
66
65
64
Baltijos jūra
B-1
B-4
1
1B
Sventoji
Palanga
3
S-3
Klaipeda (Melnrage)
Klaipeda (Uostas)
2
20B
20A
20
S-1
3
3A
Lietuva
6
5
Juodkrante
7B
9
12
Vente
Uostadvaris
7
Nida (Jura)
Nida (Marios)
0
10
20
40
km
Sutartiniai ženklai
Monitoringo vieta neatitinkanti geros būklės
Monitoringo vieta, geros būklės
Miesto
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Baltijos jūra
Teritorinė jūra
Lietuva

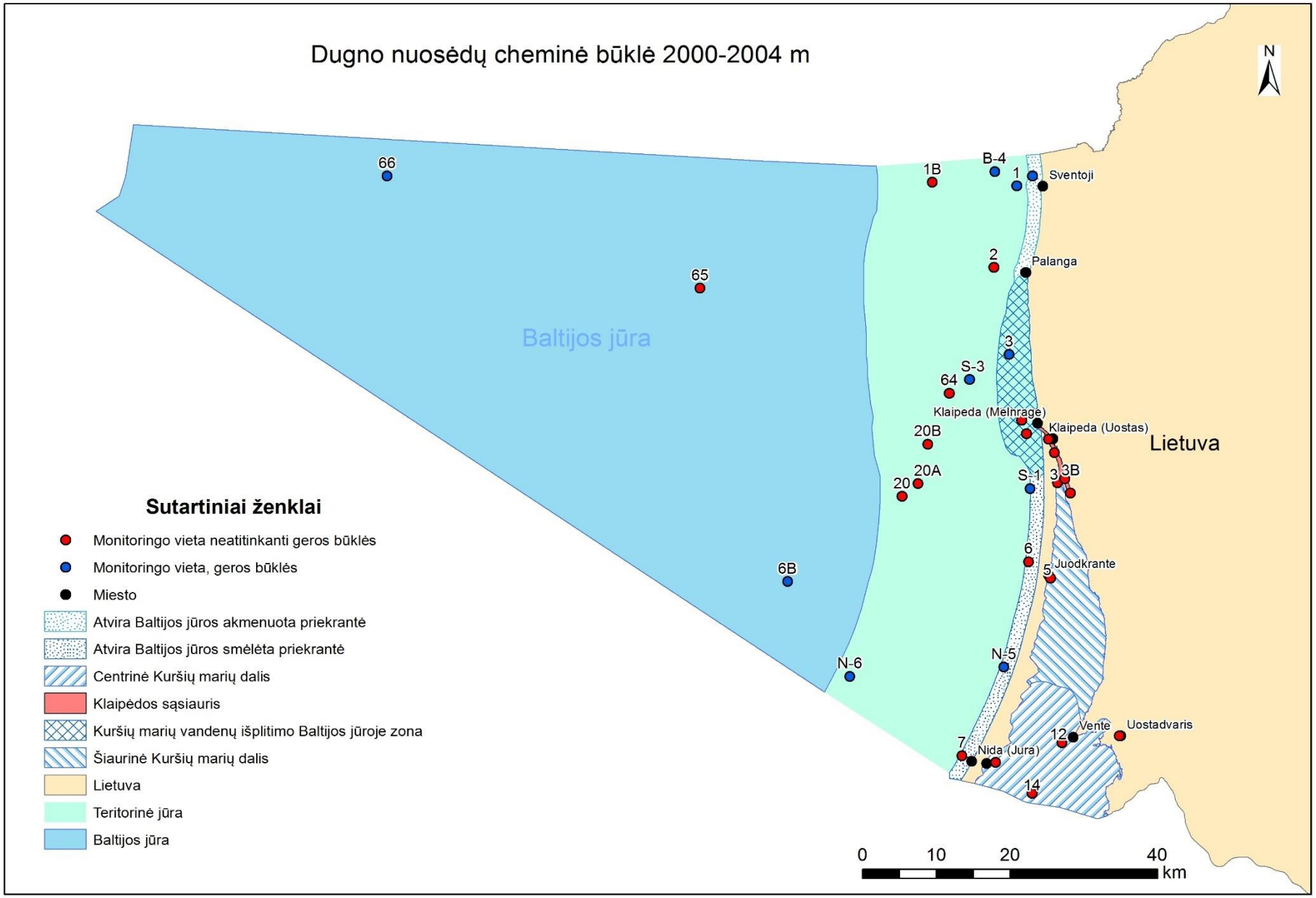
Priedas 4.32


Vandens cheminė būklė 2005-2009 m. pagal DLK-AKS
N
46
66
65
Baltijos jūra
B-1
B-4
1
1B
Sventoji
Palanga
3
S-3
4
1
Klaipeda (Uostas)
Klaipeda (Melnrage)
Lietuva
3
3B
S-1
20A
20
6
5
Juodkrante
7B
9
N-6
12
Vente
Uostadvaris
7
Nida (Jura)
Nida (Marios)
0
10
20
40
km
Sutartiniai ženklai
Monitoringo vieta neatitinkanti geros būklės
Monitoringo vieta, geros būklės
Miesto
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Baltijos jūra
Teritorinė jūra
Lietuva

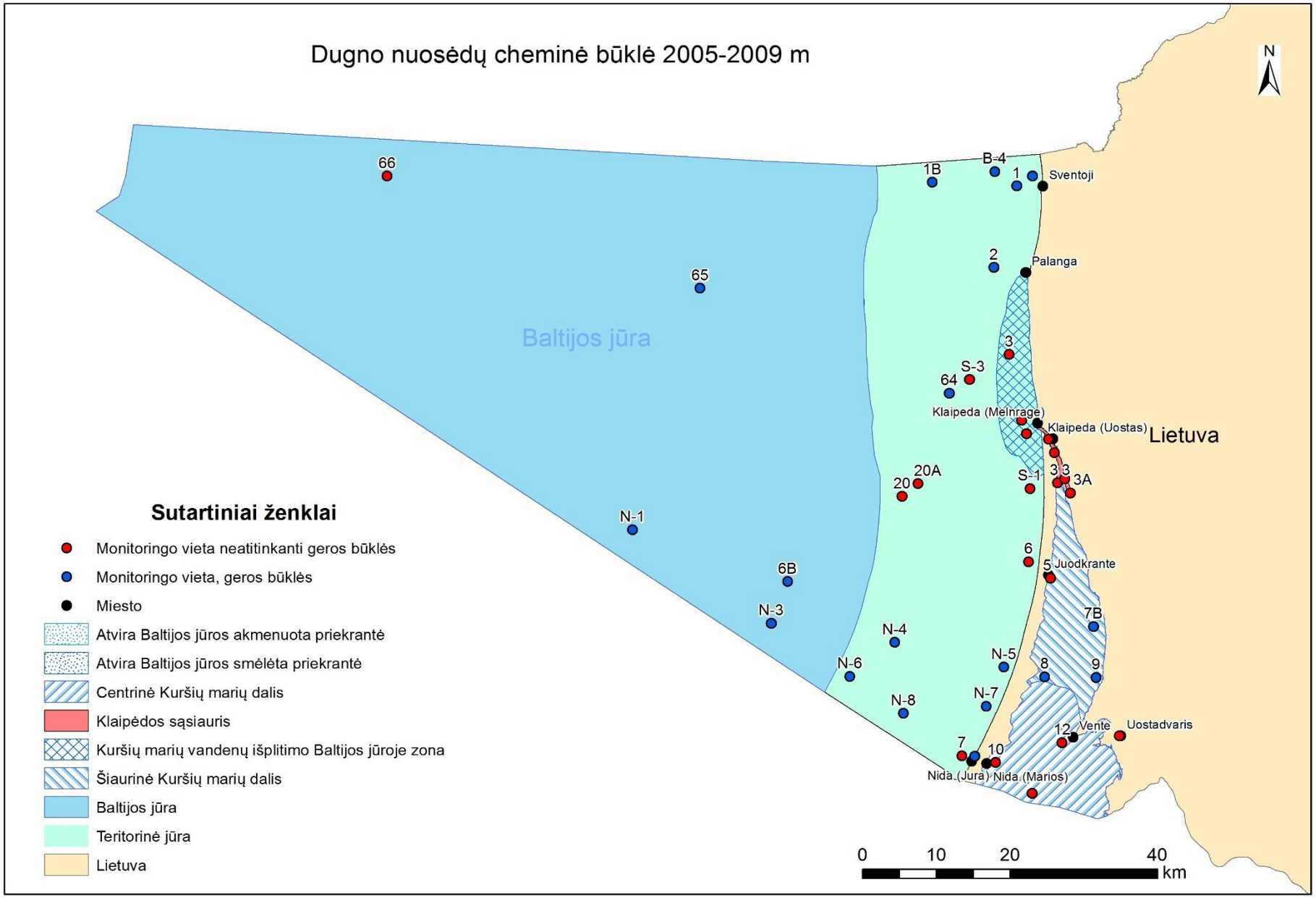
Priedas 4.33


Vandens cheminė būklė 2010-2015 m. pagal DLK-AKS
N
46
66
65
64
Baltijos jūra
B-1
1
Sventoji
Palanga
3
S-3
Klaipeda (Melnrage)
Klaipeda (Uostas)
Lietuva
20A
20
S-1
3
3A
6
Juodkrante
6
N-6
Vente
Uostadvaris
7
Nida (Jura)
Nida (Marios)
Sutartiniai ženklai
Monitoringo vieta neatitinkanti geros būklės
Monitoringo vieta, geros būklės
Miesto
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Baltijos jūra
Teritorinė jūra
Lietuva
0
10
20
40
km

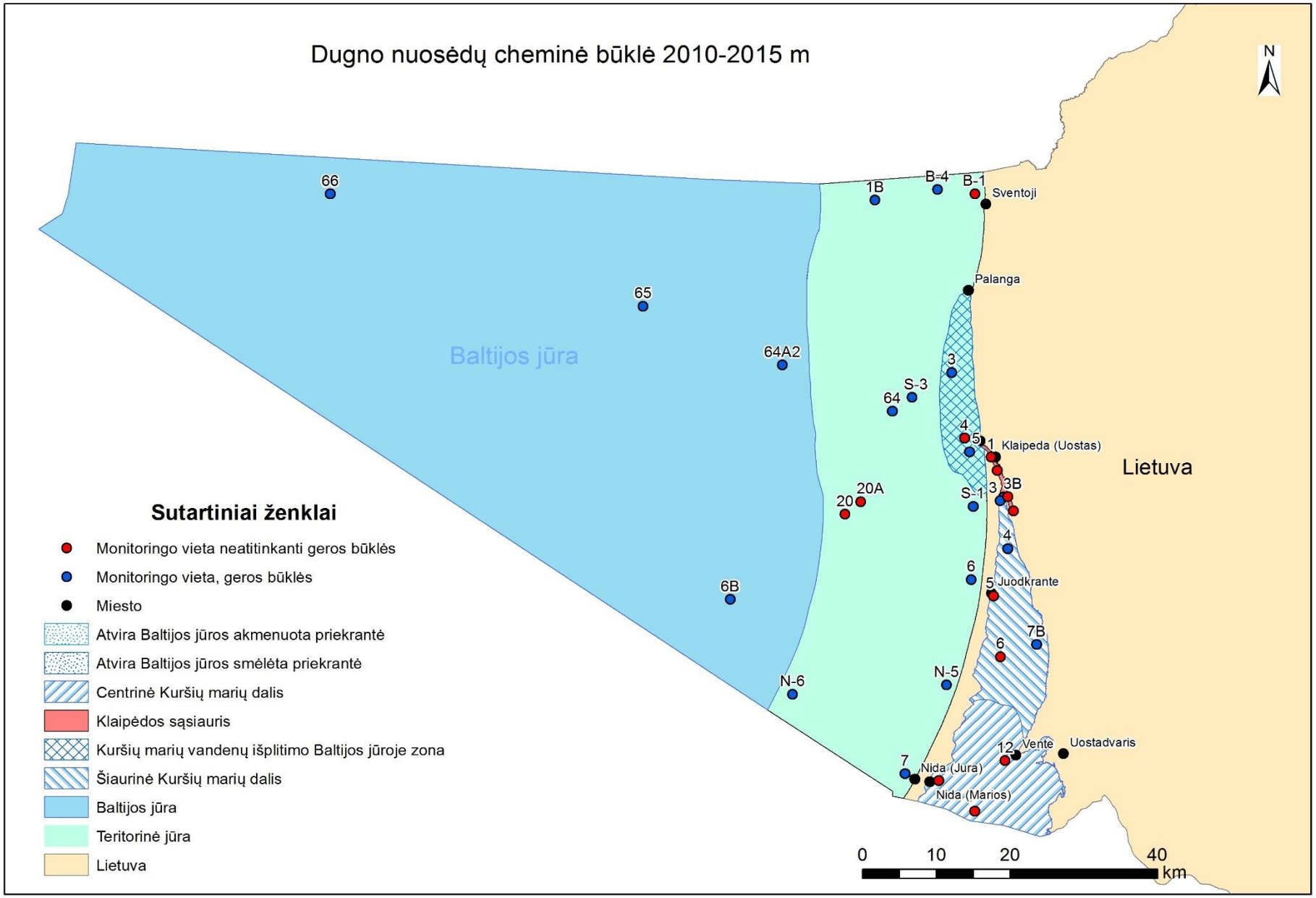
Priedas 4.34


Dugno nuosėdų cheminė būklė 2000-2004 m
N
Baltijos jūra
Lietuva
66
65
6B
N-6
1B
B-4
1
Sventoji
2
Palanga
3
S-3
64
Klaipeda (Melnrage)
Klaipeda (Uostas)
20B
20A
20
S-1
3
3B
6
5
Juodkrante
N-5
7
Nida (Jūra)
12
Vente
Uostadvaris
14
0
10
20
40
km
Sutartiniai ženklai
Monitoringo vieta neatitinkanti geros būklės
Monitoringo vieta, geros būklės
Miesto
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Lietuva
Teritorinė jūra
Baltijos jūra

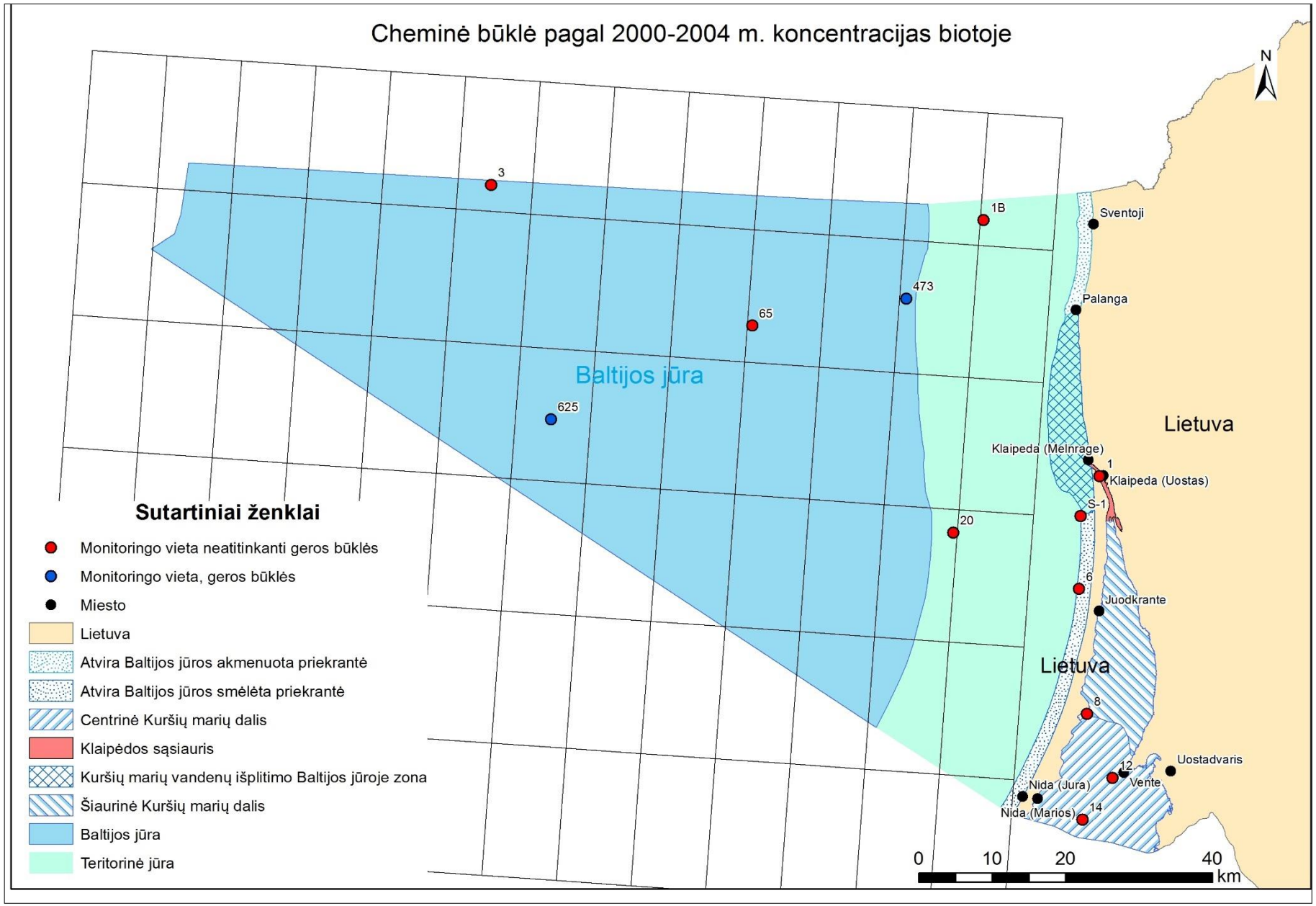
Priedas 4.35


Dugno nuosėdų cheminė būklė 2005-2009 m
N
Baltijos jūra
Lietuva
66
65
1B
B-4
1
Sventoji
2
Palanga
3
S-3
64
Klaipeda (Melnrage)
Klaipeda (Uostas)
S-1
3
3
3A
20A
20
N-1
6B
N-3
N-4
N-6
N-5
N-8
N-7
6
5
Juodkrante
7B
8
9
12
Vente
Uostadvaris
7
10
Nida (Jura)
Nida (Marios)
Sutartiniai ženklai
Monitoringo vieta neatitinkanti geros būklės
Monitoringo vieta, geros būklės
Miesto
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Baltijos jūra
Teritorinė jūra
Lietuva
0
10
20
40
km

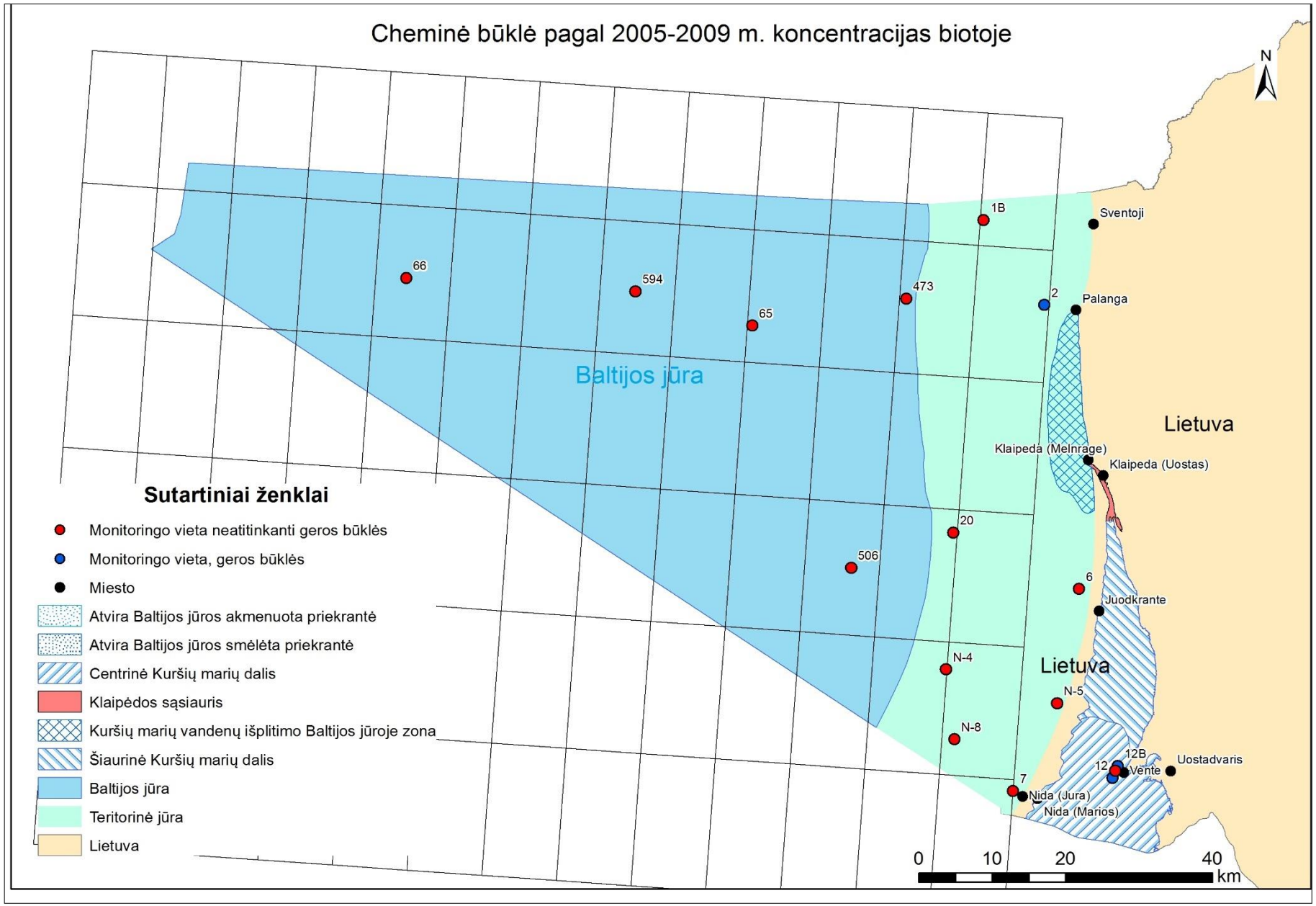
Priedas 4.36


Dugno nuosėdų cheminė būklė 2010-2015 m
N
Baltijos jūra
Lietuva
66
65
64A2
64
S-3
1B
B-4
B-1
Sventoji
Palanga
3
4
5
1
Klaipeda (Uostas)
3B
S-1
20
20A
4
6
5
Juodkrante
7B
6
6B
N-6
N-5
12
Vente
Uostadvaris
7
Nida (Jura)
Nida (Marios)
0
10
20
40
km
Sutartiniai ženklai
Monitoringo vieta neatitinkanti geros būklės
Monitoringo vieta, geros būklės
Miesto
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Baltijos jūra
Teritorinė jūra
Lietuva

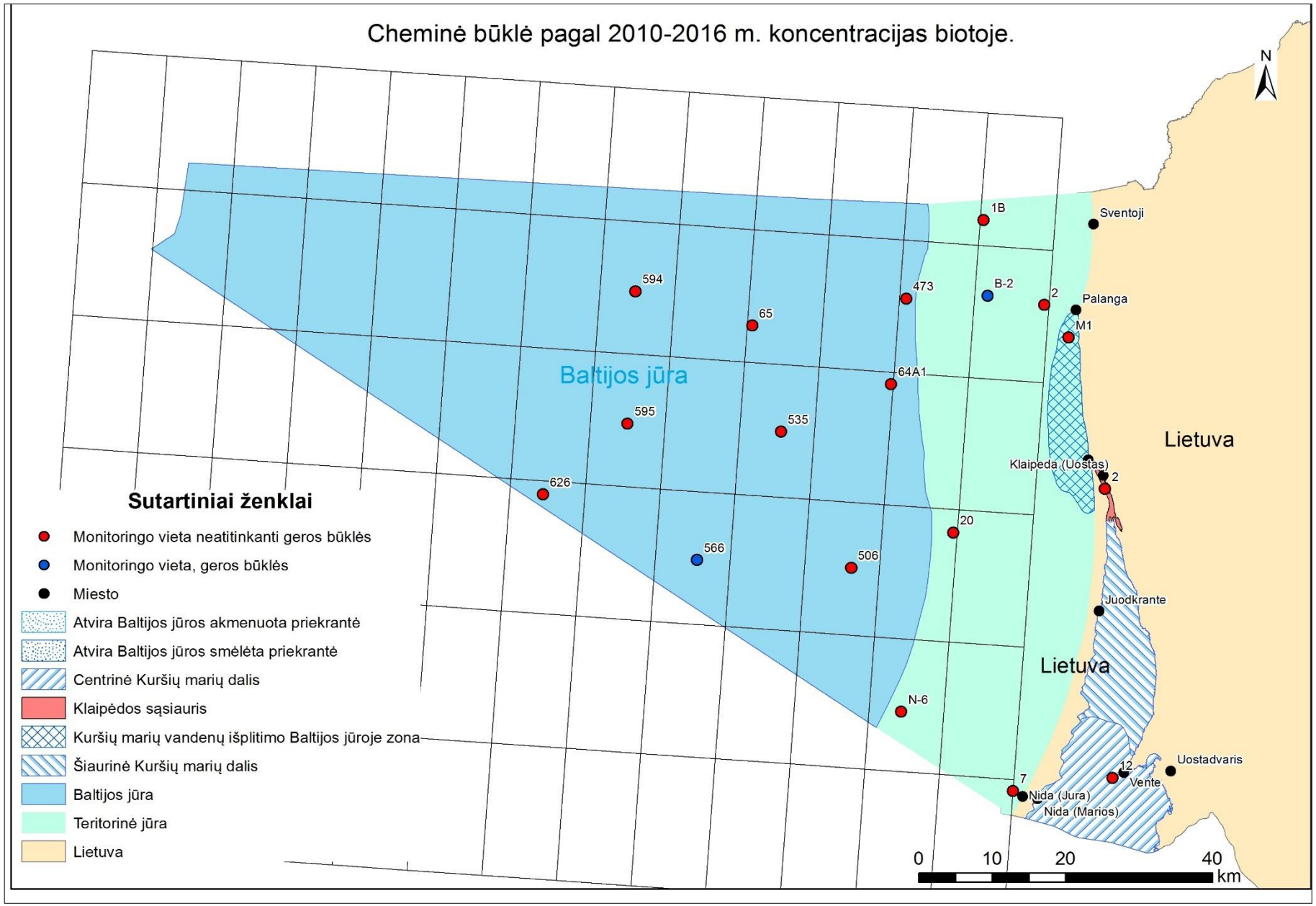
Priedas 4.37


Cheminė būklė pagal 2000-2004 m. koncentracijas biotoje
N
3
1B
473
65
625
20
Baltijos jūra
Sventoji
Palanga
Lietuva
Klaipeda (Melnrage)
1
Klaipeda (Uostas)
S-1
6
Juodkrante
Lietuva
8
Uostadvaris
12
Vente
Nida (Jura)
Nida (Marios)
14
0
10
20
40
km
Sutartiniai ženklai
Monitoringo vieta neatitinkanti geros būklės
Monitoringo vieta, geros būklės
Miesto
Lietuva
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Baltijos jūra
Teritorinė jūra

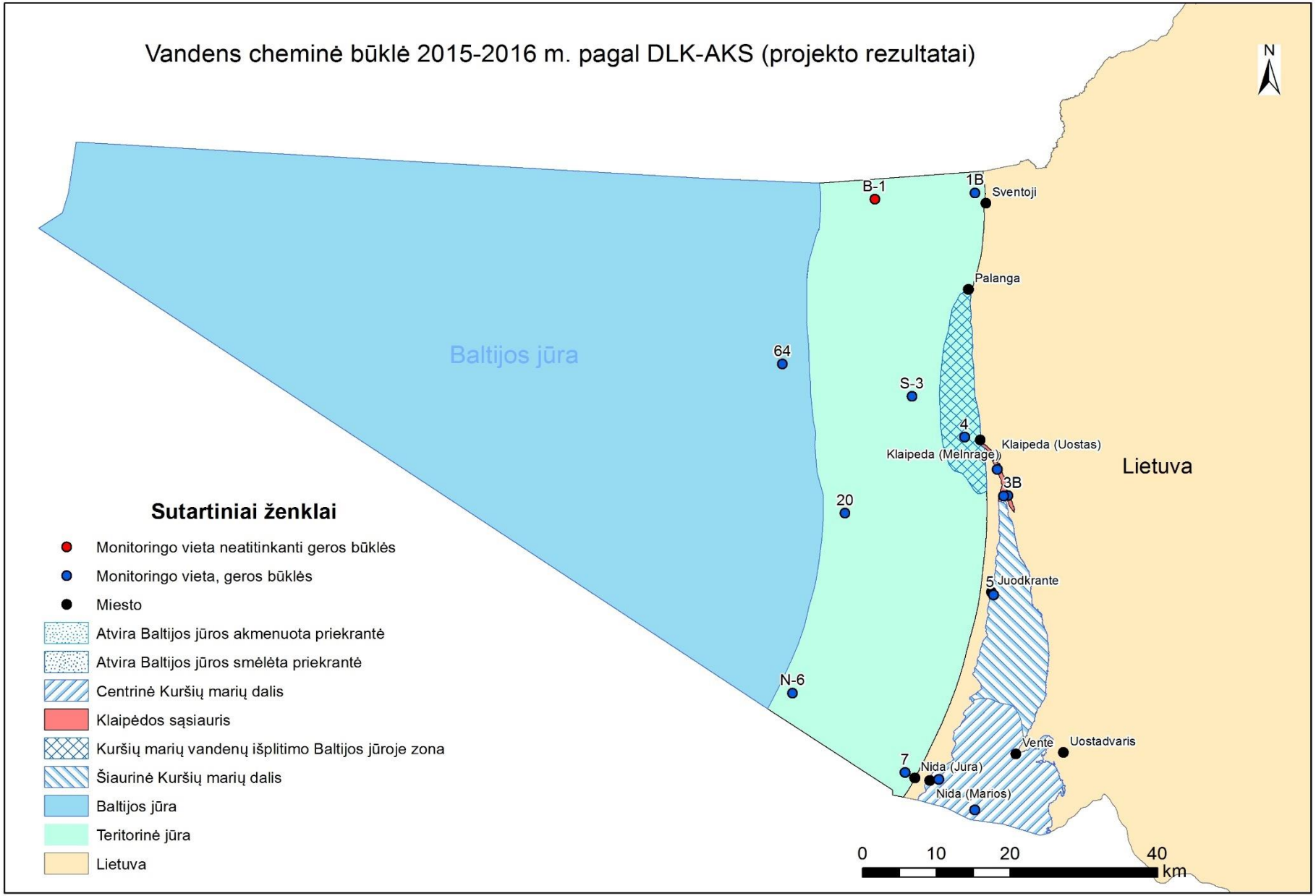
Priedas 4.38


Cheminė būklė pagal 2005-2009 m. koncentracijas biotoje
N
Baltijos jūra
Lietuva
Lietuva
66
594
65
473
1B
2
20
506
6
N-4
N-5
N-8
7
12
12B
Sventoji
Palanga
Klaipeda (Melnrage)
Klaipeda (Uostas)
Juodkrante
Vente
Uostadvaris
Nida (Jura)
Nida (Marios)
Sutartiniai ženklai
Monitoringo vieta neatitinkanti geros būklės
Monitoringo vieta, geros būklės
Miesto
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Baltijos jūra
Teritorinė jūra
Lietuva
0
10
20
40
km

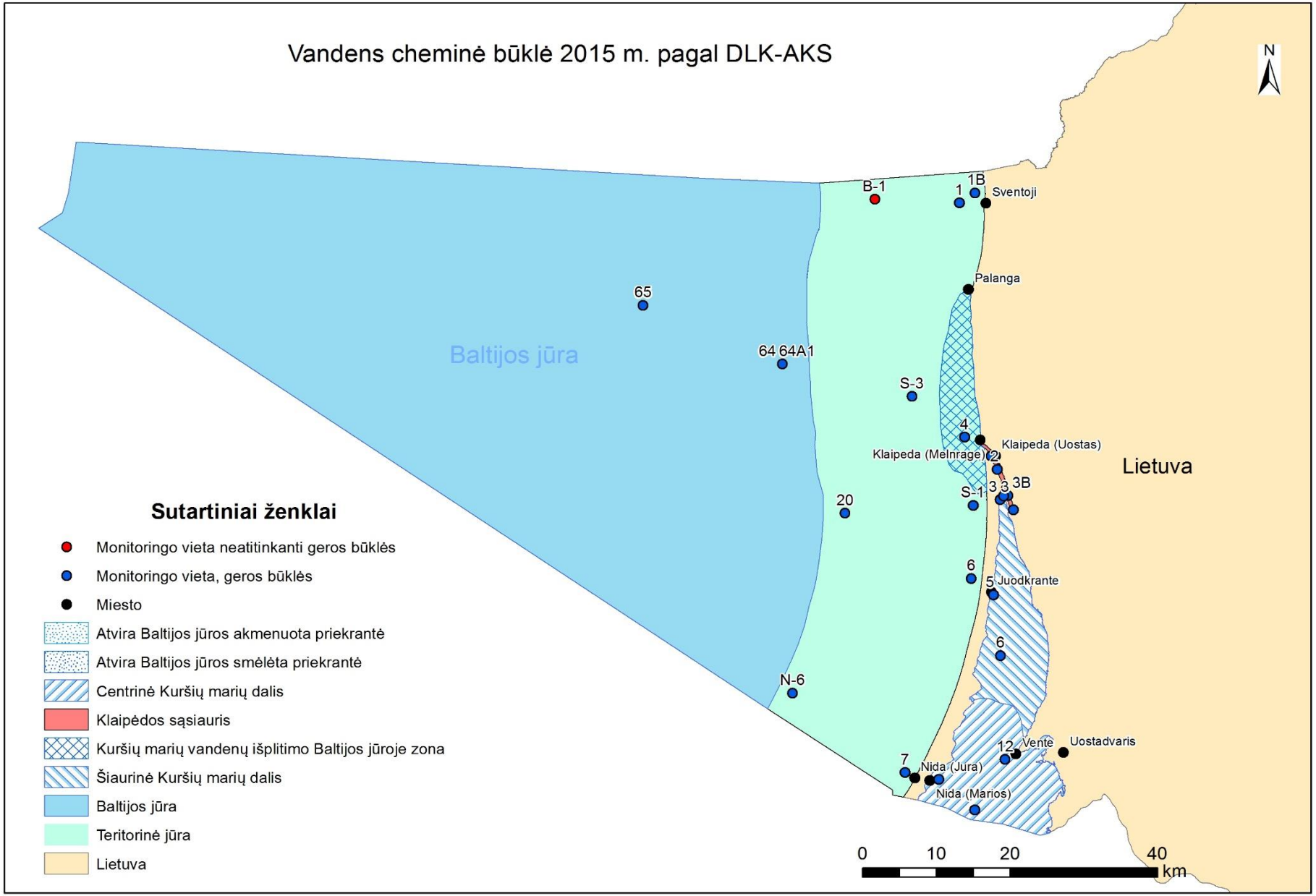
Priedas 4.39


Cheminė būklė pagal 2010-2016 m. koncentracijas biotoje.
N
Baltijos jūra
Lietuva
Lietuva
Sventoji
Palanga
Klaipeda (Uostas)
Juodkrante
Uostadvaris
Vente
Nida (Jura)
Nida (Marios)
1B
B-2
2
M1
473
594
65
64A1
595
535
626
20
566
506
N-6
7
12
2
Sutartiniai ženklai
Monitoringo vieta neatitinkanti geros būklės
Monitoringo vieta, geros būklės
Miesto
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Baltijos jūra
Teritorinė jūra
Lietuva
0
10
20
40
km

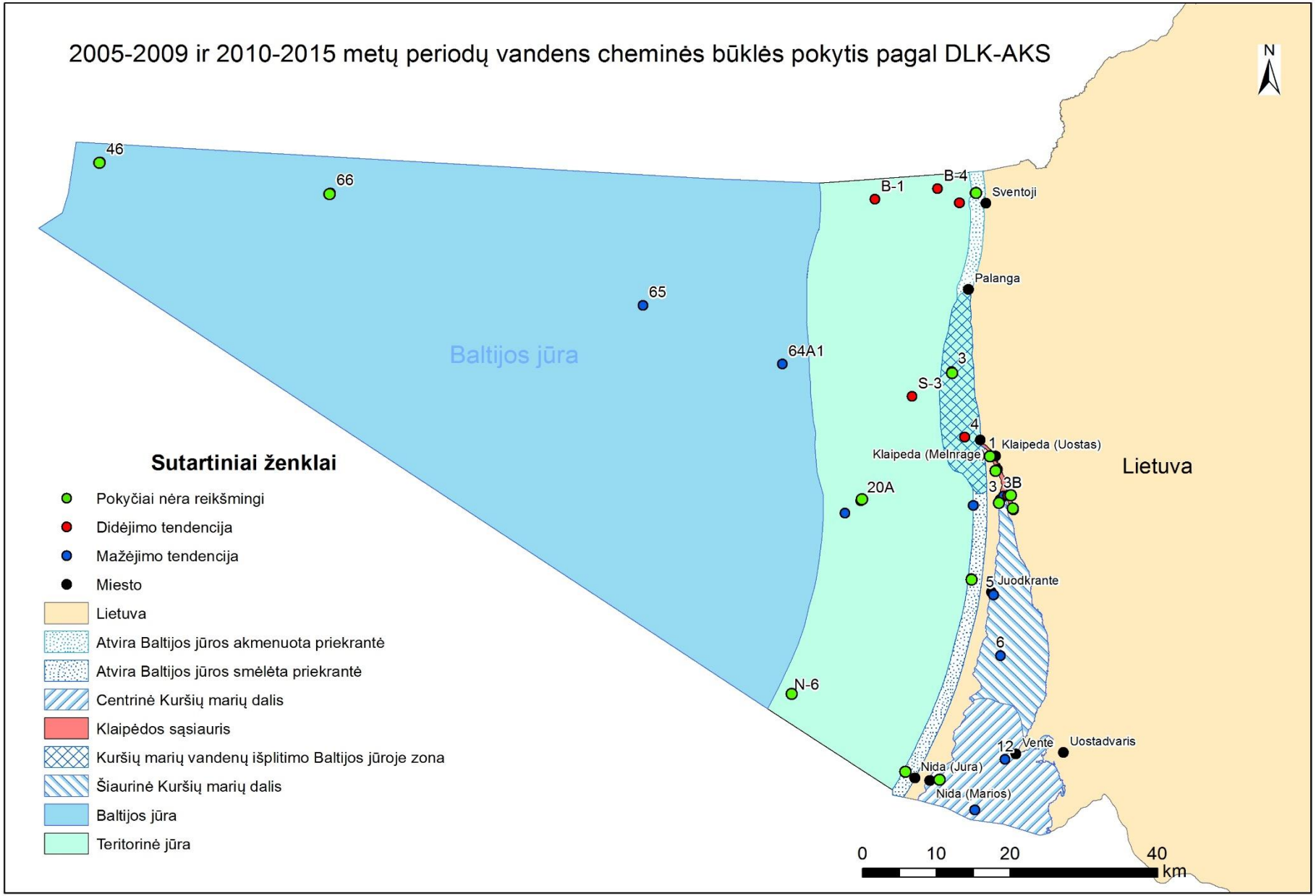
Priedas 4.40


Vandens cheminė būklė 2015-2016 m. pagal DLK-AKS (projekto rezultatai)
N
Baltijos jūra
B-1
1B
Sventoji
Palanga
64
S-3
4
Klaipeda (Uostas)
Klaipeda (Melnrage)
3B
Lietuva
20
5
Juodkrante
N-6
Vente
Uostadvaris
7
Nida (Jura)
Nida (Marios)
0
10
20
40
km
Sutartiniai ženklai
Monitoringo vieta neatitinkanti geros būklės
Monitoringo vieta, geros būklės
Miesto
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Baltijos jūra
Teritorinė jūra
Lietuva

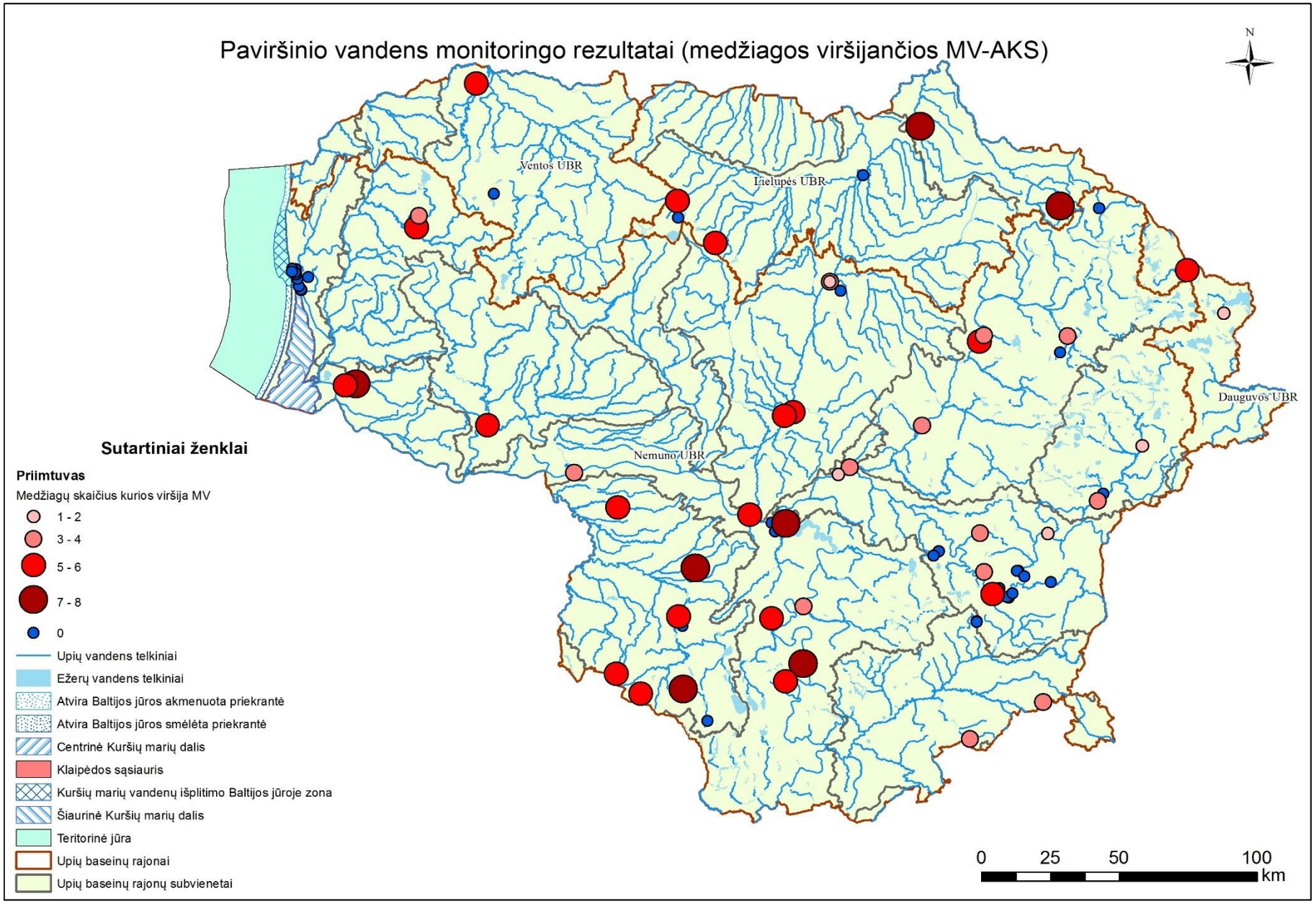
Priedas 4.41


Vandens cheminė būklė 2015 m. pagal DLK-AKS
N
Baltijos jūra
Lietuva
B-1
1
1B
Sventoji
Palanga
65
64 64A1
S-3
4
Klaipeda (Uostas)
Klaipeda (Melnrage)
2
3 3B
S-1
20
6
5 Juodkrante
6
N-6
12 Vente
Uostadvaris
7
Nida (Jura)
Nida (Marios)
0 10 20 40
km
Sutartiniai ženklai
Monitoringo vieta neatitinkanti geros būklės
Monitoringo vieta, geros būklės
Miesto
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Baltijos jūra
Teritorinė jūra
Lietuva

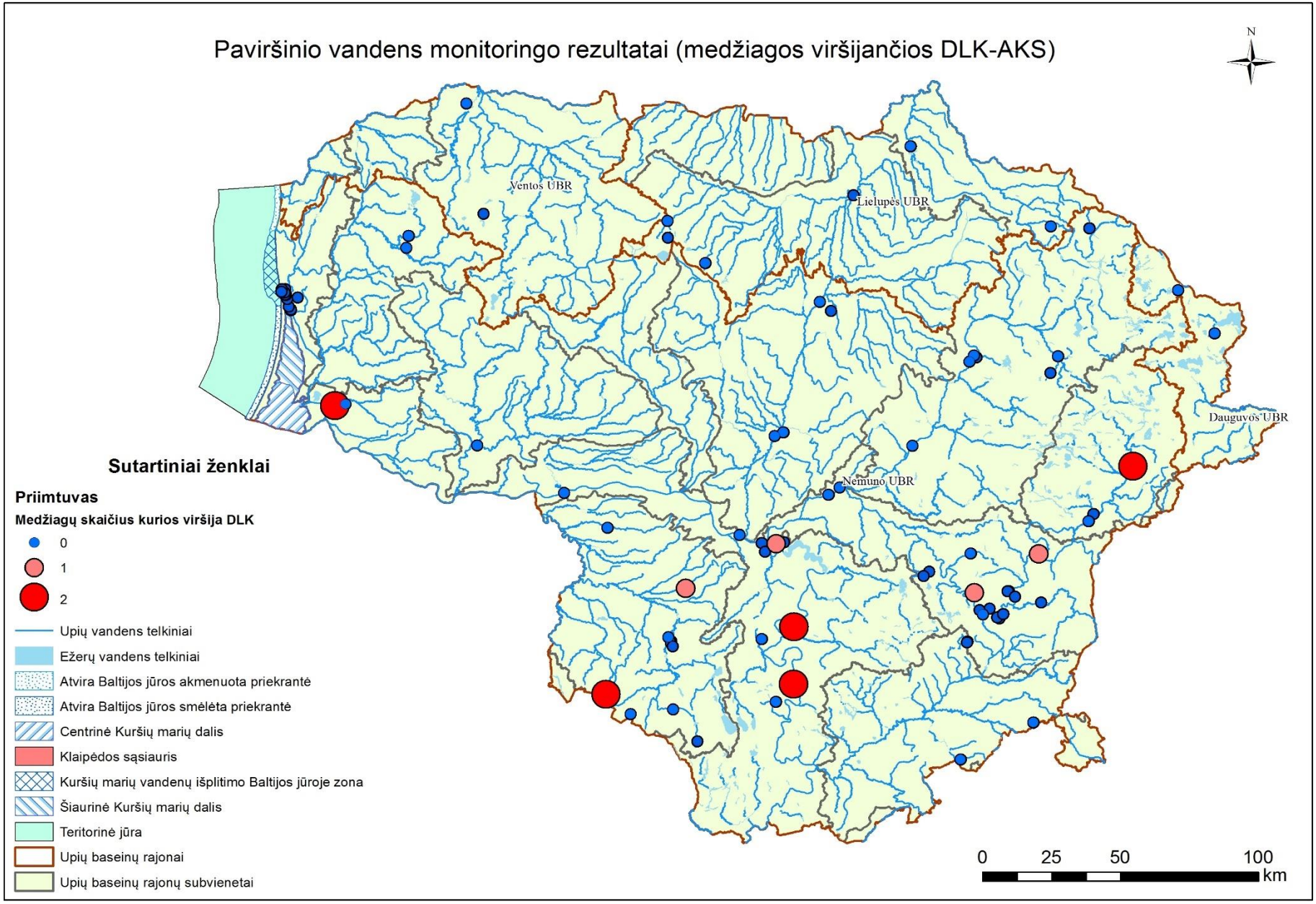
Priedas 4.42


2005-2009 ir 2010-2015 metų periodų vandens cheminės būklės pokytis pagal DLK-AKS
N
46
66
65
64A1
Baltijos jūra
B-1
B-4
Sventoji
Palanga
3
S-3
4
1
Klaipeda (Uostas)
Klaipeda (Melnrage)
3
3B
20A
Lietuva
5
Juodkrante
6
N-6
12
Vente
Uostadvaris
Nida (Jura)
Nida (Marios)
0
10
20
40
km
Sutartiniai ženklai
Pokyčiai nėra reikšmingi
Didėjimo tendencija
Mažėjimo tendencija
Miesto
Lietuva
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Baltijos jūra
Teritorinė jūra

Priedas 4.43


Paviršinio vandens monitoringo rezultatai (medžiagos viršijančios MV-AKS)
N
Ventos UBR
Lielupės UBR
Nemuno UBR
Dauguvos UBR
Sutartiniai ženklai
Priimtuvas
Medžiagų skaičius kurios viršija MV
1 - 2
3 - 4
5 - 6
7 - 8
0
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Teritorinė jūra
Upių baseinų rajonai
Upių baseinų rajonų subvienetai
0 25 50 100
km

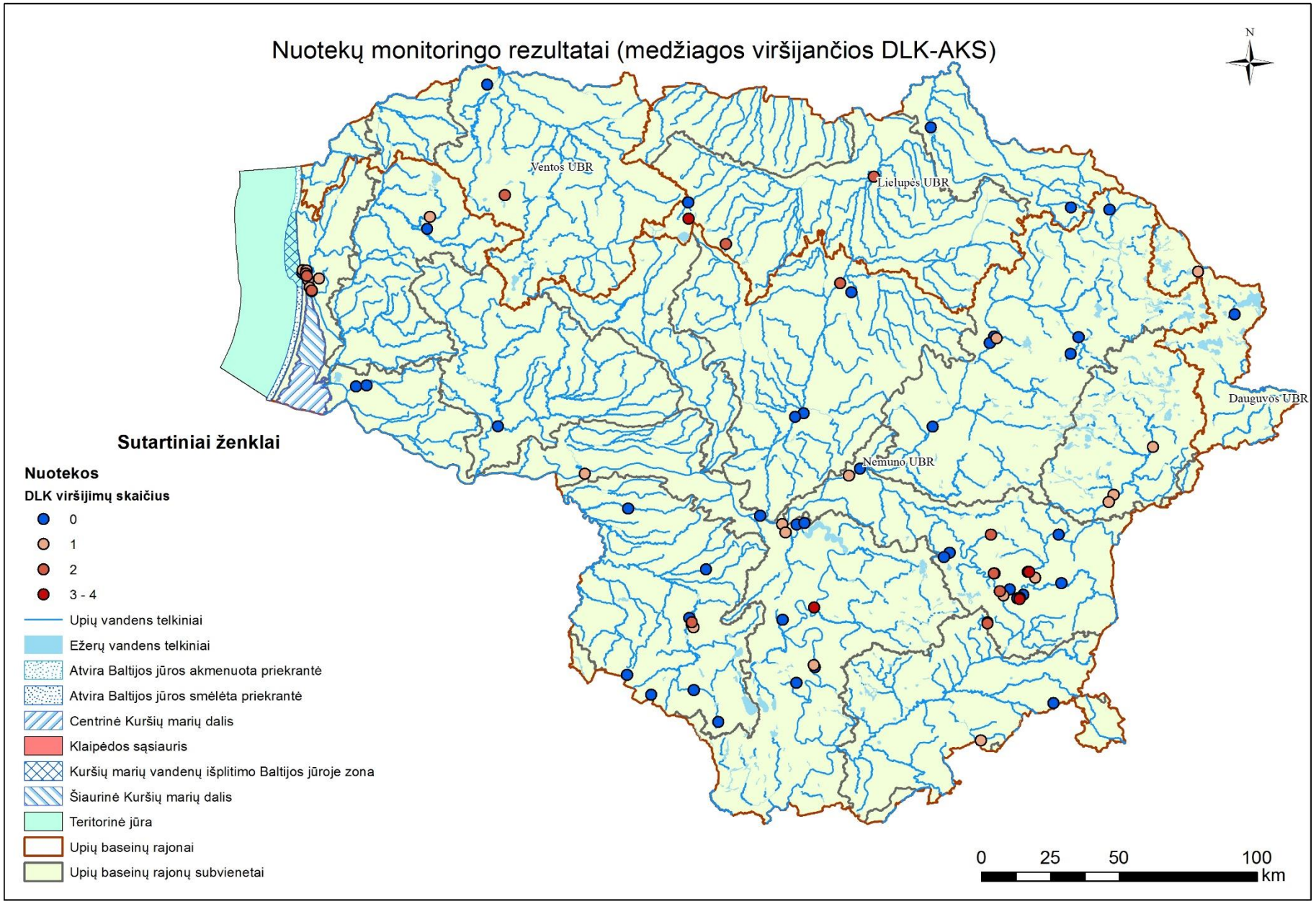
Priedas 4.44


Paviršinio vandens monitoringo rezultatai (medžiagos viršijančios DLK-AKS)
N
Ventos UBR
Lielupės UBR
Dauguvos UBR
Nemuno UBR
Sutartiniai ženklai
Priimtuvas
Medžiagų skaičius kurios viršija DLK
0
1
2
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Teritorinė jūra
Upių baseinų rajonai
Upių baseinų rajonų subvienetai
0
25
50
100
km

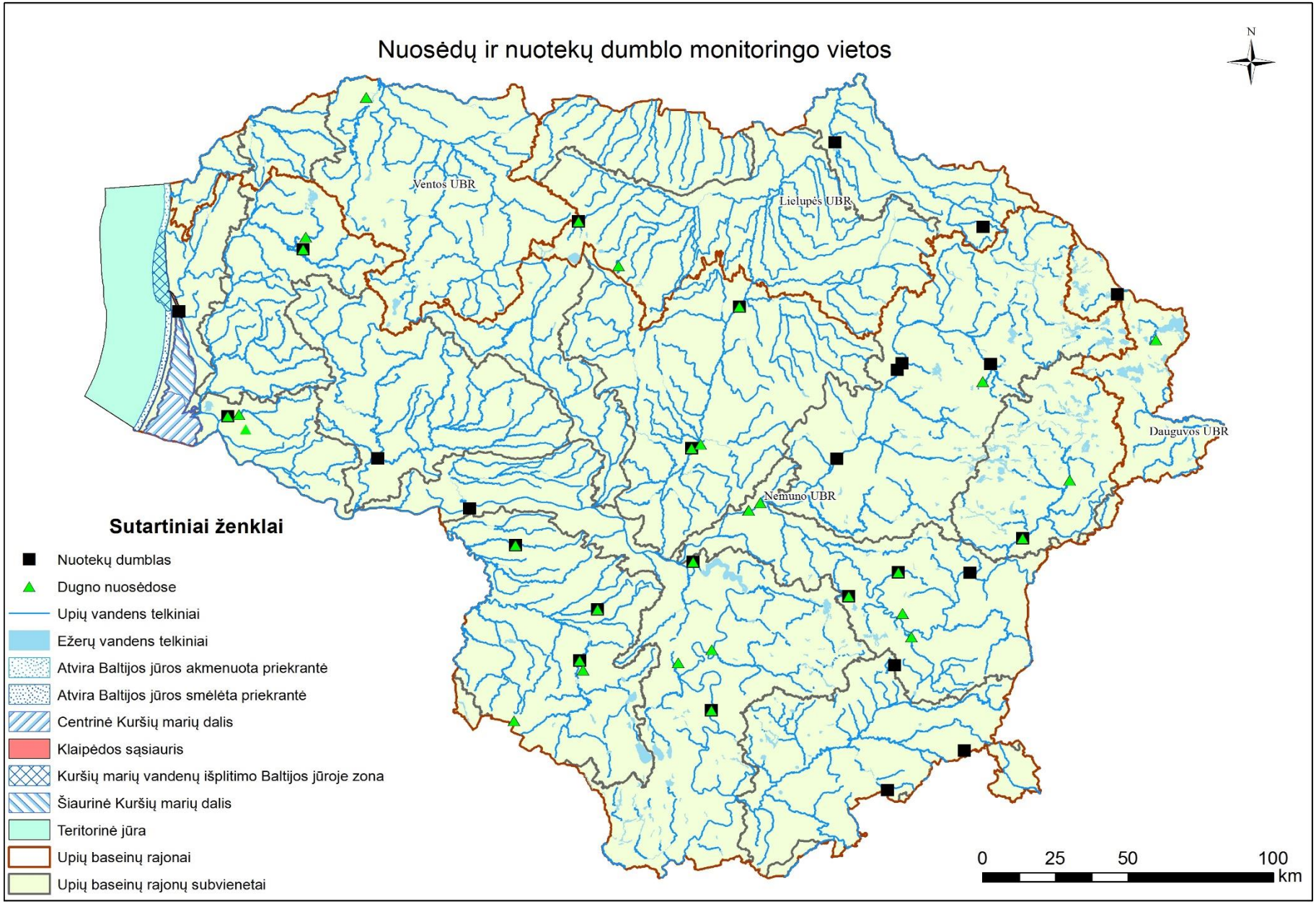
Priedas 4.45

Nuotekų monitoringo rezultatai (medžiagos viršijančios MV-AKS)
N
Ventos UBR
Lielupės UBR
Dauguvos UBR
Nemuno UBR
Sutartiniai ženklai
Nuotekos
MV viršijimų skaičius
4 - 5
6
7 - 8
9
10 - 11
12 - 13
0
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Teritorinė jūra
Upių baseinų rajonai
Upių baseinų rajonų subvienetai
0
25
50
100
km

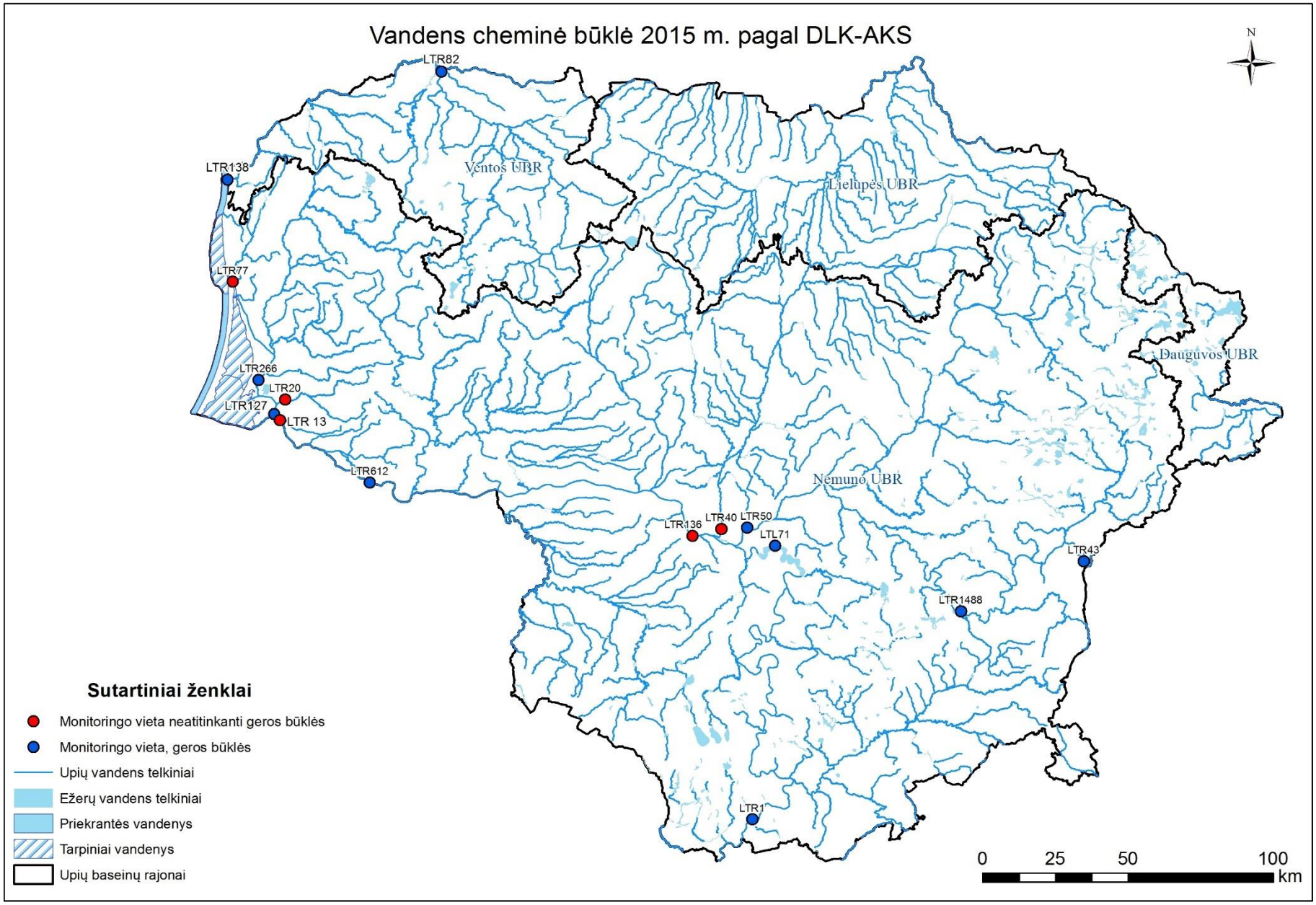
Priedas 4.46

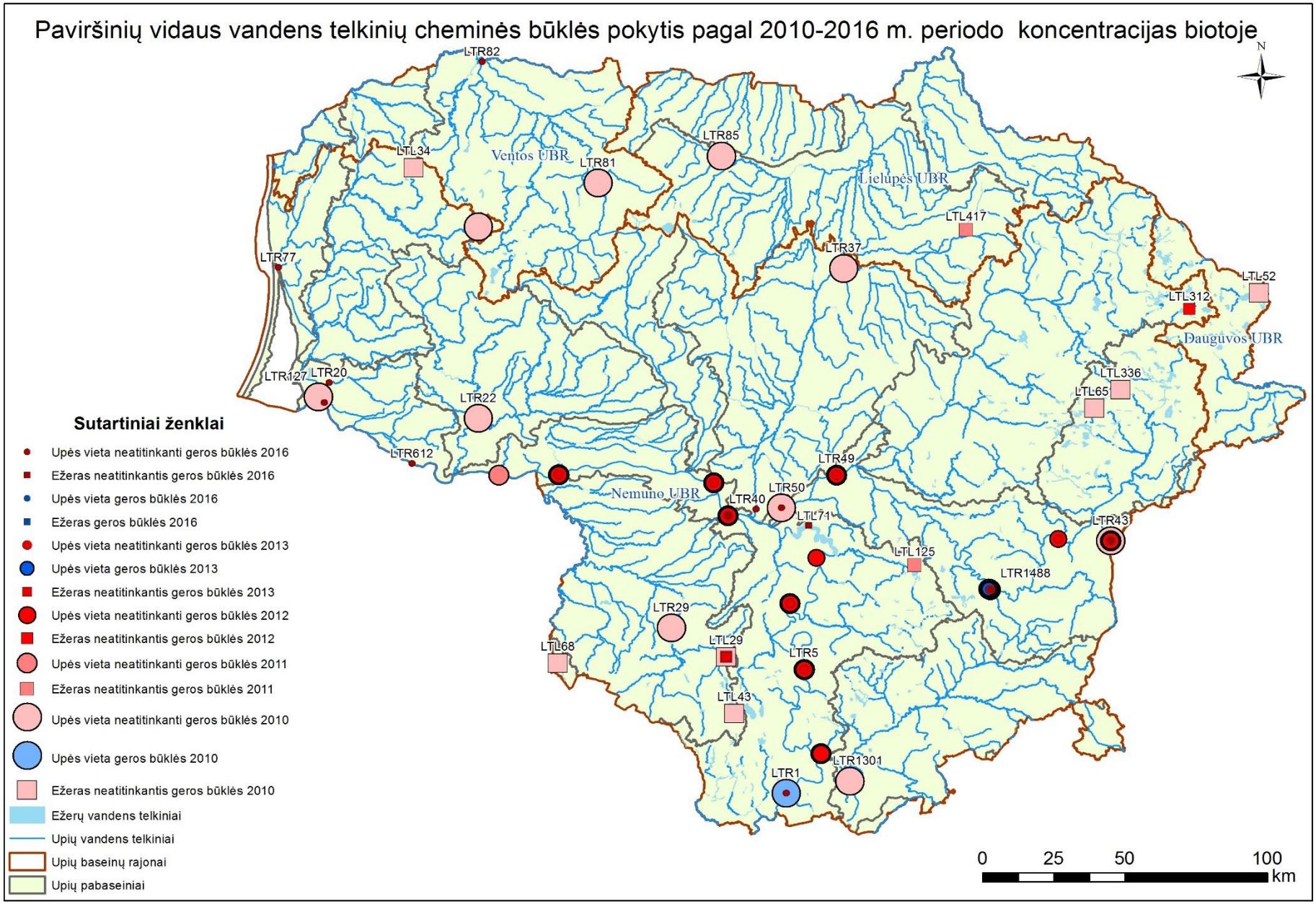

Nuotekų monitoringo rezultatai (medžiagos viršijančios DLK-AKS)
N
Ventos UBR
Lielupės UBR
Dauguvos UBR
Nemuno UBR
Sutartiniai ženklai
Nuotekos
DLK viršijimų skaičius
0
1
2
3 - 4
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Teritorinė jūra
Upių baseinų rajonai
Upių baseinų rajonų subvienetai
0
25
50
100
km

Priedas 4.47

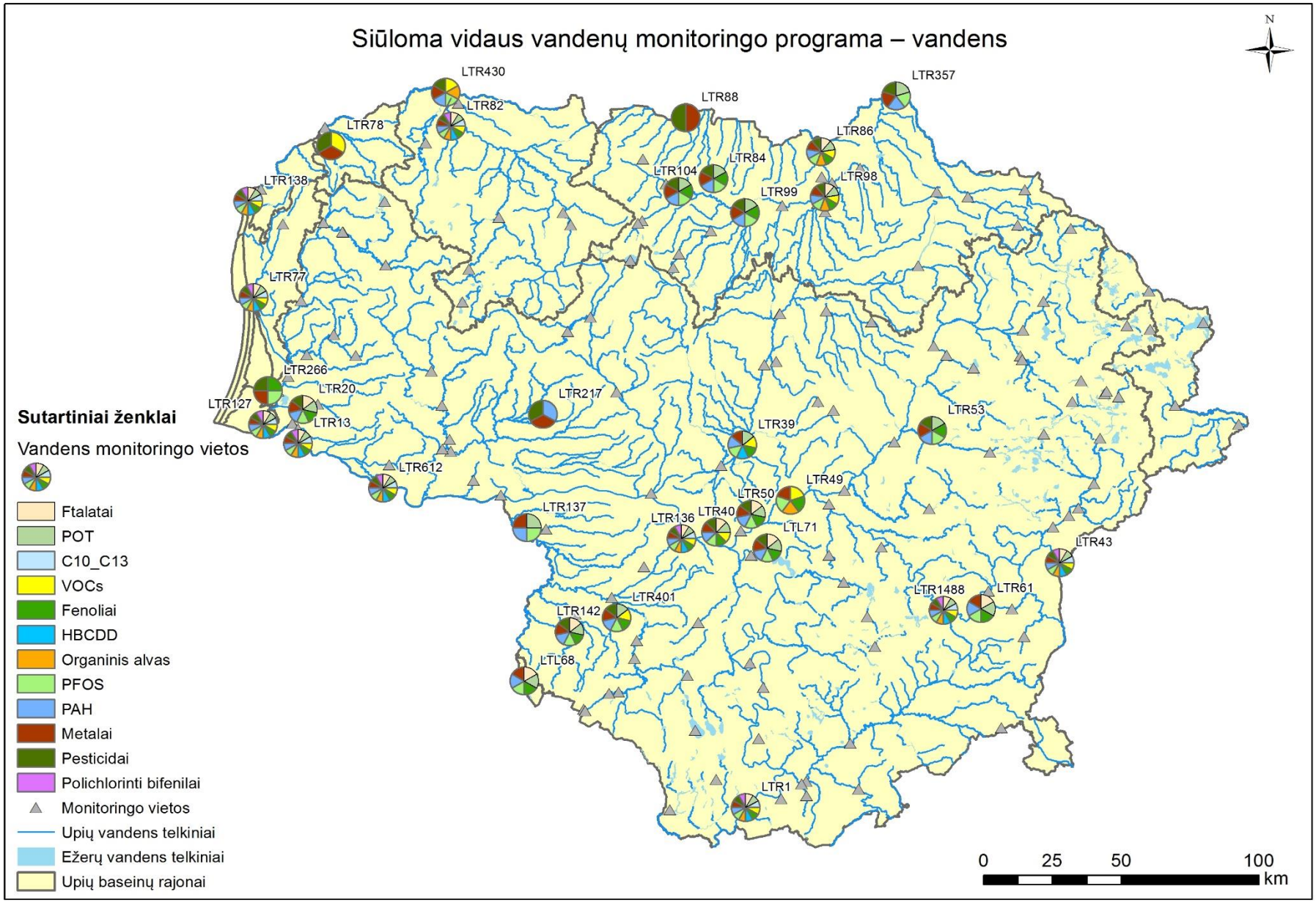

Nuosėdų ir nuotekų dumblo monitoringo vietos
N
Ventos UBR
Lielupės UBR
Dauguvos UBR
Nemuno UBR
Sutartiniai ženklai
Nuotekų dumblas
Dugno nuosėdose
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Atvira Baltijos jūros akmenuota priekrantė
Atvira Baltijos jūros smėlėta priekrantė
Centrinė Kuršių marių dalis
Klaipėdos sąsiauris
Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona
Šiaurinė Kuršių marių dalis
Teritorinė jūra
Upių baseinų rajonai
Upių baseinų rajonų subvienetai
0
25
50
100
km

Priedas 4.48

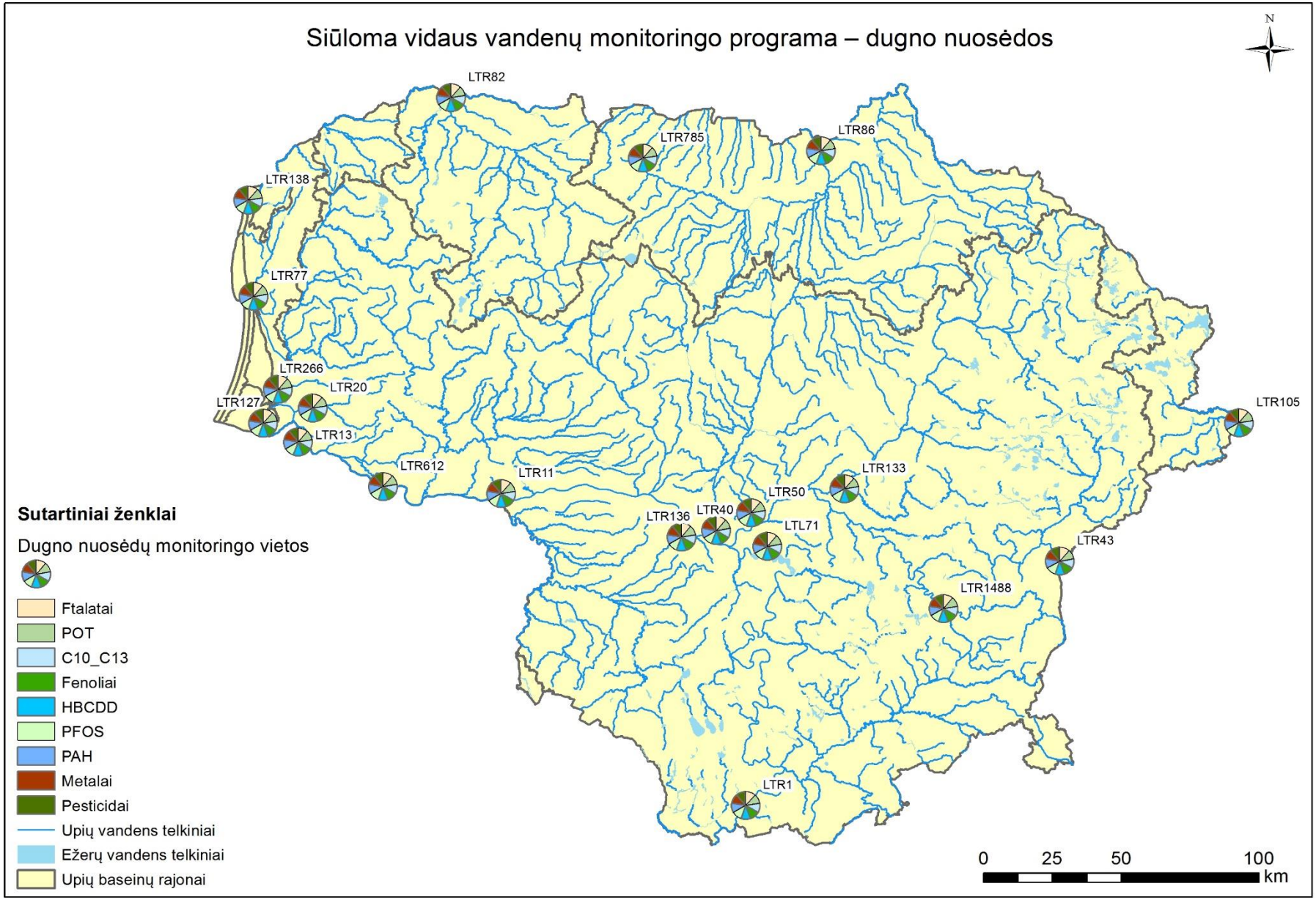

Vandens cheminė būklė 2015 m. pagal DLK-AKS
N
LTR82
LTR138
Ventos UBR
Lielupės UBR
LTR77
Daugavos UBR
LTR266
LTR20
LTR127
LTR 13
LTR612
Nemuno UBR
LTR136
LTR40
LTR50
LTL71
LTR43
LTR1488
LTR1
Sutartiniai ženklai
Monitoringo vieta neatitinkanti geros būklės
Monitoringo vieta, geros būklės
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Priekrantės vandenys
Tarpiniai vandenys
Upių baseinų rajonai
0
25
50
100
km


Paviršinių vidaus vandens telkinių cheminės būklės pokytis pagal 2010-2016 m. periodo koncentracijas biotoje
N
Ventos UBR
Lielupės UBR
Daugavos UBR
Nemuno UBR
LTR82
LTL34
LTR81
LTR85
LTL417
LTR37
LTR77
LTL52
LTL312
LTR127
LTR20
LTR22
LTL336
LTL65
LTR612
LTR49
LTR50
LTR40
LTL71
LTR43
LTL125
LTR1488
LTR29
LTL68
LTL29
LTR5
LTL43
LTR1301
LTR1
Sutartiniai ženklai
Upės vieta neatitinkanti geros būklės 2016
Ežeras neatitinkantis geros būklės 2016
Upės vieta geros būklės 2016
Ežeras geros būklės 2016
Upės vieta neatitinkanti geros būklės 2013
Upės vieta geros būklės 2013
Ežeras neatitinkantis geros būklės 2013
Upės vieta neatitinkanti geros būklės 2012
Ežeras neatitinkantis geros būklės 2012
Upės vieta neatitinkanti geros būklės 2011
Ežeras neatitinkantis geros būklės 2011
Upės vieta neatitinkanti geros būklės 2010
Upės vieta geros būklės 2010
Ežeras neatitinkantis geros būklės 2010
Ežerų vandens telkiniai
Upių vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
Upių pabaseiniai
0 25 50 100
km

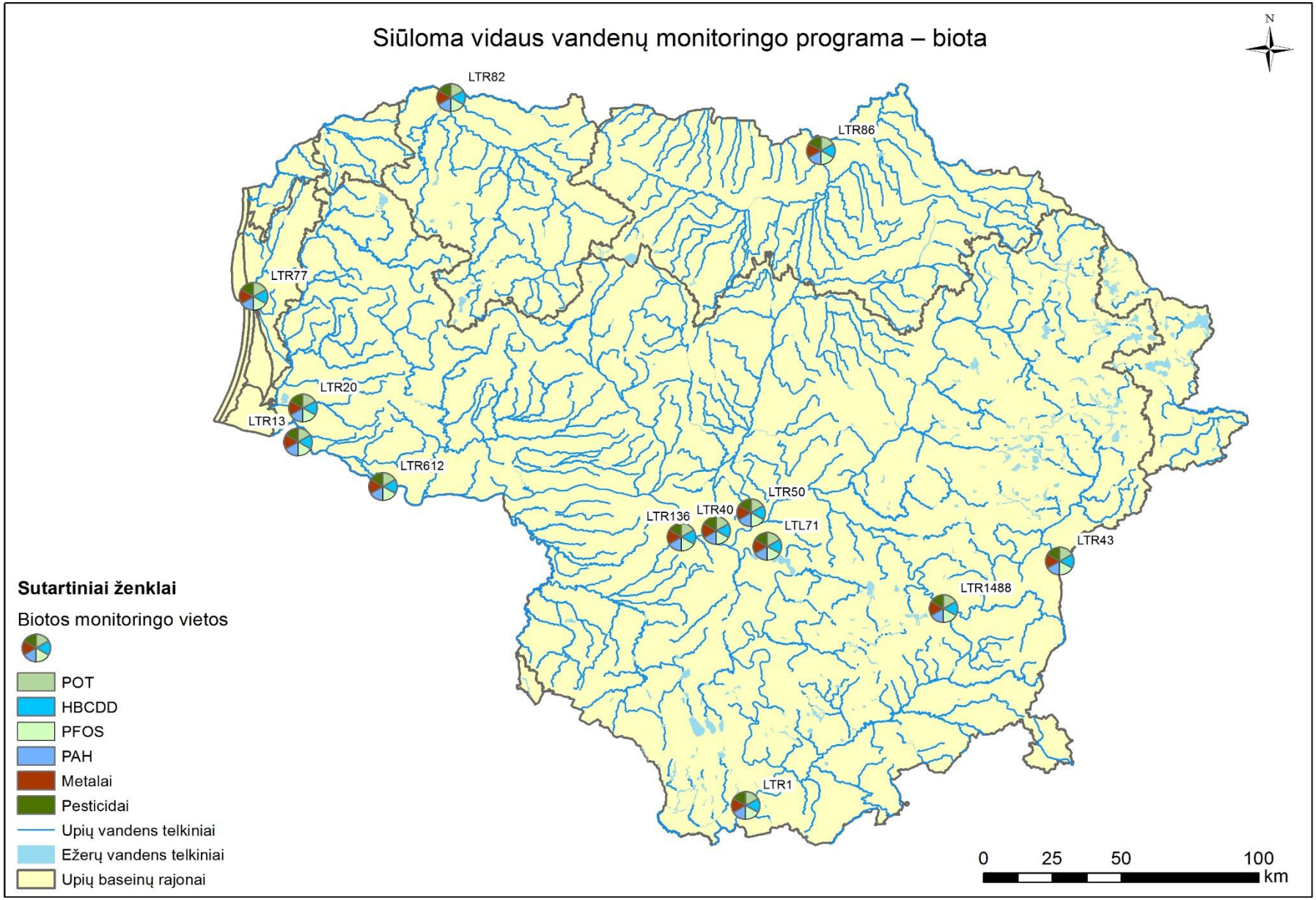
Priedas 5.1


Siūloma vidaus vandenų monitoringo programa – vandens
N
LTR430
LTR82
LTR78
LTR138
LTR77
LTR266
LTR20
LTR127
LTR13
LTR612
LTR88
LTR357
LTR86
LTR84
LTR104
LTR98
LTR99
LTR217
LTR53
LTR39
LTR49
LTR50
LTR40
LTR136
LTL71
LTR137
LTR43
LTR1488
LTR61
LTR401
LTR142
LTL68
LTR1
Sutartiniai ženklai
Vandens monitoringo vietos
Ftalatai
POT
C10_C13
VOCs
Fenoliai
HBCDD
Organinis alvas
PFOS
PAH
Metalai
Pesticidai
Polichlorinti bifenilai
Monitoringo vietos
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
0
25
50
100
km

Priedas 5.2


Siūloma vidaus vandenų monitoringo programa – dugno nuosėdos
N
LTR82
LTR785
LTR86
LTR138
LTR77
LTR266
LTR20
LTR127
LTR131
LTR612
LTR11
LTR105
LTR133
LTR50
LTR40
LTR136
LTL71
LTR43
LTR1488
LTR1
Sutartiniai ženklai
Dugno nuosėdų monitoringo vietos
Ftalatai
POT
C10_C13
Fenoliai
HBCDD
PFOS
PAH
Metalai
Pesticidai
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
0
25
50
100
km

Priedas 5.3


Siūloma vidaus vandenų monitoringo programa – biota
N
LTR82
LTR86
LTR77
LTR20
LTR13
LTR612
LTR50
LTR40
LTR136
LTL71
LTR43
LTR1488
LTR1
Sutartiniai ženklai
Biotos monitoringo vietos
POT
HBCDD
PFOS
PAH
Metalai
Pesticidai
Upių vandens telkiniai
Ežerų vandens telkiniai
Upių baseinų rajonai
0
25
50
100
km