

UPIŲ MONITORINGO 2015 METŲ PLANAS

Įgyvendinami Valstybinės aplinkos monitoringo 2011-2017 metų programos uždaviniai:				10.1. Atlikti upių priežiūros intensyvų monitoringą, 10.2. Atlikti upių priežiūros ekstensyvų monitoringą, 10.3. Atlikti upių veiklos monitoringą, 10.4. Atlikti upių tiriamąjį monitoringą.																				
Monitoringo vietos numeris	Monitoringo vietos pavadinimas	Monitoringo vietos LKS koordinatės		Hidrologinių kokybės elementų rodikliai	Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodikliai												Biologinių kokybės elementų rodikliai					Dirbtiniai radionuklidai		
		x	y		Bendrieji duomenys	Visuminis organinis anglingumas	Pagrindiniai jonai	Kietumas karbonatinis, tirpinio organinis anglingumas	Prioritetinės medžiagos ir specifiniai teršalai									Zoobentosos (makrozoobentosos)	Fitoplanktonas, chlorofilas „a“	Fitobentosos (bentosiniai tūmagdumbliai)	Ichtiofauna, tirinama II Projekto metu	Makrofitai ir fitobentosos, tiriami II Projekto metu	vandenyje	dugno nuosėdose
									vandenyje			dugno nuosėdose			biotoje									
									Sunkieji metalai	Pesticidai, LOJ, PAA, ftalatai, fenoliai, polichlorinti bifenilai	Perfluorinti junginiai	Prioritetinės medžiagos, tiriamos I Projekto metu	Sunkieji metalai	Pesticidai, LOJ, PAA, fenoliai, ftalatai, brominti difenileteriai, polichlorinti difenilai		Prioritetinės medžiagos, tiriamos I Projekto metu	Prioritetinės medžiagos, tiriamos I Projekto metu							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ALYTAUS REGIONAS																								
Priežiūros intensyvus monitoringas																								
LTR1	Nemunas aukščiau Druskininkų	497929,0	5988126,0		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	8 k.	1 k.	1 k.	2 k.	1 k.	1 k.	6 k.	1 k.			4 k.	2 k.	
LTR70	Merkys žemiau Puvočių	518312,3	5997060,3		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.					
LTR161	Merkys aukščiau Valkininkų	556843,6	6026242,2		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.					
LTR1301	Skroblus žemiau Rudnios	520118,3	5992562,5		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Priežiūros ekstensyvus monitoringas																							
LTR1299	Nedzingis ties Burokraisčių, ties keliu Nr. A4	524225,5	6007164,1	4 k.	4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1300	Grūda ties Puvočiais	519948,5	5998025,0	4 k.	4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR150	Jiesia ties Jiestrakiu	480732,5	6057239,0	4 k.	4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1447	Merkys ties Moliais	543076,3	6019226,5		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1449	Šalčia Valkininkų miške, 656 kvartale	557635,3	6023074,1		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR151	Ūla-Pelesa ties Kašėtomis	538908,3	5995083,0		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1296	Ūla-Pelesa žemiau Trakiškių	525304,9	6000984,2																		1 k.		
LTR1298	Verknė ties Gripiškėmis	522248,3	6046870,6																		1 k.		
LTR1445	Musė ties Pamusiais	532636,9	6025767,0																		1 k.		
LTR162	Spengla žemiau Pūčkornių	551162,3	6023842,8																		1 k.		
Veiklos monitoringas																							
LTR1465	Peršėkė žemiau Krokialaukio	485389,0	6034309,0	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1182	Amalvė-Šlavanta ties keliu Nr. A16/E28	480391,4	6047225,0																		1 k.		
LTR1294	Verknė ties Paverkniais	505912,3	6051195,3																		1 k.		
LTR1404	Baltoji Ančia žiotyse	489120,4	5979739,4																		1 k.		
LTR163	Geluža žemiau Valkininkų	553959,3	6024342,4																		1 k.		
LTR521	Varėnė ties Vėžionimis	529061,5	6025630,5																		1 k.		
Tiriamasis monitoringas																							
LTR164	Jiesia ties Kliokiške	489129,5	6065144,4	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.				
VILNIAUS REGIONAS																							
Priežiūros intensyvus monitoringas																							
LTR43	Neris ties Buivydžiais	611898,7	6079452,5		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	8 k.	1 k.	1 k.	2 k.	1 k.	1 k.	6 k.	1 k.			4 k.	2 k.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
LTR62	Žeimena ties Kaltanėnais	626592,8	6125940,5		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR65	Žeimena žemiau Pabradės	609533,8	6092968,3		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR1348	Lakaja ties Argirdiške	617372,9	6111970,2	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR1438	Saria žiotyse	619748,0	6103466,5	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR175	Mera-Kūna ties Pažeimene	618775,5	6100003,0		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR192	Armona žemiau santakos su Pavarkla	543873,0	6117609,0	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
Priežiūros ekstensyvus monitoringas																							
LTR1355	Merkys ties Senaisiais Maceliais	565728,4	6034493,6		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1504	Žeimena ties Garniu	625599,8	6112652,8		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1513	Jusinė aukščiau Pajusinės	604571,3	6091277,0	4 k.	4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR204	Vokė ties keliu Nr. E28	572410,3	6054929,6	4 k.	4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR548	Vilnia žemiau Naujosios Vilnios	588687,1	6063180,6		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1385	Bražuolė ties Kragždiais	561638,2	6069214,7																		1 k.		
LTR1433	Gauja ties Girdžiūnais	613197,6	6005391,5																		1 k.		
LTR1442	Šašuola ties Virkščiais	562231,0	6124719,8																		1 k.		
LTR1453	Peteša ties Kelmyte	584925,8	6047166,5																		1 k.		
LTR1459	Spengla ties Kloniniais Jagelonimis, ties keliu Nr. 4718	535565,7	6066846,9																		1 k.		
LTR176	Kena ties Rukainiais, ties keliu Nr. A3	599072,2	6051969,5																		1 k.		
LTR190	Peršokšna-Dumblė ties Šeškuške II	621256,7	6111780,6																		1 k.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
LTR560	Lukna žemiau Paluknių	563861,8	6039962,6																	1 k.			
Veiklos monitoringas																							
LTR1342	Neris ties Saidužiais	567577,1	6065559,7		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1347	Musė ties Kaimynais	558346,1	6089208,5	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1488	Neris aukščiau Panerių	569674,0	6061756,0		12 k.	4 k.		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	8 k.	1 k.	1 k.	2 k.	1 k.	1 k.		1 k.				
LTR193	Širvinta ties Maišeliais	573940,7	6105631,8		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR197	Neris žemiau Tuščiaulių	598871,1	6080185,9		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR198	Musė aukščiau Ūlyčėlės	569907,5	6089408,0	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR56	Širvinta aukščiau Širvintų	564512,3	6099656,0		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR882	Vilnia ties Užtilčiais	611714,3	6057510,7		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1341	Žalesa ties Vabališkėmis	581448,7	6084929,0																		1 k.		
LTR1344	Armona ties Vidumiškiu	541044,3	6123726,1																		1 k.		
LTR1482	Šalčia ties keliu Nr. 126	581238,1	6016851,1																		1 k.		
LTR1503	Siesartis žemupyje	554969,5	6128646,6																		1 k.		
LTR199	Bražuolė ties Juozapiškėmis	557331,3	6065009,0																		1 k.		
LTR525	Mūšia ties Taujėnais	549410,0	6137360,4																		1 k.		
LTR547	Strėva ties Semeliškėm	542300,3	6058939,0																		1 k.		
LTR556	Verseka ties Geismantais	561989,4	6005079,4																		1 k.		
LTR871	Mera-Kūna ties Salomenka	637905,6	6110399,2																		1 k.		
KAUNO REGIONAS																							
Priežiūros intensyvus monitoringas																							
LTR11	Nemunas žemiau Smalininkų	409179,8	6104738,8		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
LTR50	Neris aukščiau Kauno	496152,0	6091399,0		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	8 k.	1 k.	1 k.	2 k.	1 k.	1 k.		1 k.				
LTR40	Nevėžis aukščiau Raudondvario	487250,0	6090872,5		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	8 k.	1 k.	1 k.	2 k.	1 k.	1 k.		1 k.				
LTR133	Šventoji ties keliu Nr. 1502	533823,3	6106520,8		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR41	Šušvė žiotyse	489047,6	6115774,3		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR33	Dubysa aukščiau Seredžiaus	463701,5	6105492,5		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR245	Dotnuvėlė žemiau Dotnuvos	493077,8	6136181,6	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR231	Šaltuona aukščiau Šauklių	437687,6	6130183,5	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
Priežiūros ekstensyvus monitoringas																							
LTR1329	Mituva aukščiau Barzdžių	436730,0	6116979,3		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR1576	Mituva aukščiau Bandzinių I	414042,9	6117242,3		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR217	Šešuvis ties Taubučiais	424342,8	6134864,3		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR218	Dubysa ties Kaulakiais, ties keliu Nr. 225	451114,0	6143228,8		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR586	Šaltuona žemiau Sarapiniškių, aukščiau Paberžių	411442,3	6126344,0	4 k.	4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1388	Antvardė žiotyse	417464,6	6113218,8																		1 k.		
LTR1391	Snietala ties Ambručiais	444823,0	6114588,5																		1 k.		
LTR1394	Gynia žiotyse	486923,5	6107194,8																		1 k.		
Veiklos monitoringas																							
LTR136	Nemunas žemiau Kauno, ties Kulautuva	477372,2	6088484,1		12 k.	4 k.		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	8 k.	1 k.	1 k.	2 k.	1 k.	1 k.		1 k.				
LTR1225	Obelis ties Kuronimis	523451,1	6131927,4	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1335	Girmuonys ties Girininkais	499175,8	6070646,0	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1418	Luknė žemiau Švelnių	452946,5	6141595,3	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.		1 k.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
LTR1474	Šaltuona ties Naukaimiu	431720,3	6128438,3	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1481	Lomena ties keliu Nr. 143	528653,3	6098881,1	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1499	Barupė ties Labūnava	494086,8	6118257,4	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1500	Obelis ties Žemaisiais Kapliais	511070,5	6127559,8	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR232	Mituva Jurbarke	419765,9	6105724,7		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR260	Šušvė aukščiau Josvainių	487566,8	6126693,4		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR566	Strėva ties Tadarava	518222,3	6074669,7		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR581	Gynėvė aukščiau Pagyvenių, žemiau Ročių	473908,5	6133597,1	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR582	Gynėvė žemiau Antvėjų	470339,2	6120020,5	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR591	Šušvė ties Vailainiais	478692,9	6149791,5		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR908	Ažytė ties Barsukine	478001,8	6146296,3	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR913	Dotnuvėlė žemiau Gudžiūnų	486125,1	6152798,5	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1331	Smilga ties Stasiūnais	492119,5	6128932,5																		1 k.		
LTR1390	Alsa ties Paalsiu	438740,1	6119118,8																		1 k.		
LTR1419	Bebirva aukščiau Pabebirvio	445404,3	6127180,7																		1 k.		
LTR1470	Lankesa ties Kačėnais	519727,2	6120993,4																		1 k.		
LTR1484	Jiesia ties Rinkūnais, ties santaka su Kūme	493354,8	6074007,6																		1 k.		
LTR1485	Liekė ties Zizais	469884,0	6094924,5																		1 k.		
LTR1526	Žašinas aukščiau Selveravos	479675,8	6112903,6																		1 k.		
LTR596	Šlyna ties keliu Nr.196	442299,3	6139231,3																		1 k.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
LTR603	Armėna žėmiau uųtvankos	457680,5	6107790,5																	1 k.			
LTR610	Lokys ties Markutiškiais	525847,3	6111913,0																	1 k.			
LTR611	Lomena ties Tauckūnais	527466,9	6085134,1																	1 k.			
LTR922	Lazduona žėmiau Liučiūnų	469749,1	6111407,8																	1 k.			
KLAIPĖDOS REGIONAS																							
Priežiūros intensyvus monitoringas																							
LTR612	Nėmunas ties Pagėgiais, ties keliu Nr. A12	366318,3	6107352,4		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	8 k.	1 k.	1 k.	2 k.	1 k.	1 k.		1 k.				
LTR13	Nėmunas aukšėčiau Rusnės, aukšėčiau Leitės	335469,0	6129405,7		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	8 k.	1 k.	1 k.	2 k.	1 k.	1 k.	6 k.	1 k.				
LTR127	Skirvytė ties Rusne	333428,4	6131567,4		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.				1 k.				1 k.		1 k.			4 k.	2 k.
LTR78	Bartuva aukšėčiau Skuodo	347491,7	6235081,7		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR79	Bartuva žėmiau Skuodo	345294,0	6241993,8		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR77	Akmėna-Danė ųiotyse	319299,8	6178375,0		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	8 k.	1 k.	1 k.	2 k.	1 k.	1 k.		1 k.			4 k.	2 k.
LTR20	Šyša žėmiau Šilutės	337193,0	6136687,3		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	8 k.	1 k.	1 k.	2 k.	1 k.	1 k.		1 k.				
LTR138	Šventoji ųiotyse *	317383,3	6214456,8		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.		12 k.		1 k.				1 k.		1 k.			4 k.	2 k.
LTR1462	Jūra ties Visdžiaugais	371765,8	6159116,5		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR265	Jūra ties Mociškiais	383328,5	6109432,5		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR266	Minija ties Suvernais	328158,3	6143667,8		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.		12 k.		1 k.				1 k.		1 k.				
LTR268	Vilka ties Gudais *	368647,7	6116071,8	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
Priežiūros ekstensyvus monitoringas																							
LTR16	Minija žėmiau Gargųdų	336681,2	6177371,9		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR23	Šėšuvė ties Skirgailiais	390852,0	6121219,7		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR267	Karaliaus Vilhelmo kanalas ties Dreverna	326842,5	6158138,3		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
LTR271	Akmėna aukšėiau Pagramanėio	387769,9	6138202,9		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.		1 k.			
LTR281	Apšė Latvijos pasienyje, žėmiau Narvydžių	346928,0	6242768,3	4 k.	4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.				
LTR284	Tėnėnys ties Miestaliais	340890,9	6146788,1		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.		1 k.			
LTR290	Jūra ties Sungališkiais	390207,1	6134922,7		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.			
LTR305	Akmėna-Danė aukšėiau Kretingos	327686,8	6199423,4		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.			
LTR625	Luoba aukšėiau Apulės	353926,1	6238428,4	4 k.	4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.				
LTR1374	Šunija ties Beržyne	399334,0	6140739,0																	1 k.	1 k.			
LTR1377	Šventoji ties Margininkais	329138,3	6229231,8																	1 k.	1 k.			
LTR308	Eketė žėmiau Plikių	328876,6	6187259,6																	1 k.	1 k.			
Veiklos monitoringas																								
LTR1489	Bartuva ties Skuodu	346073,0	6240778,7		4 k.	4 k.													1 k.		1 k.	1 k.		
LTR297	Lokysta ties Rubinavu	383445,0	6150930,7	4 k.	4 k.	4 k.													1 k.		1 k.		1 k.	
LTR627	Leitė ties Sausgalviais	338259,3	6128579,0	4 k.	4 k.	4 k.													1 k.		1 k.	1 k.		
LTR75	Akmėna-Danė žėmiau Kretingos	326221,8	6194390,8		4 k.	4 k.													1 k.		1 k.	1 k.	1 k.	
LTR976	Šyša žėmiau Katyėių	359828,9	6130156,4		4 k.	4 k.													1 k.		1 k.	1 k.		
LTR1368	Jūra ties Geniais	386076,4	6136818,3																		1 k.			
UTENOS REGIONAS																								
Priežiūros intensyvus monitoringas																								
LTR105	Birvėta pasienyje	676896,2	6131211,6		12 k.	4 k.	4 k.												1 k.		1 k.			
LTR325	Dysna ties Kaėergiške	653812,8	6138207,0		12 k.	4 k.	4 k.												1 k.		1 k.			
LTR1319	Šventoji ties Šventupiu, ties keliu Nr. 118	590414,0	6166046,5		12 k.	4 k.	4 k.												1 k.		1 k.			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
LTR327	Šventoji ties Sabaliūnais, žemiau Andrioniškio	566254,1	6160437,6		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
Priežiūros ekstensyvus monitoringas																							
LTR1322	Virinta žemiau Klabinių	574833,7	6138283,0	4 k.	4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.		1 k.		
LTR351	Šventoji žemiau Užpalių	598586,5	6166345,5		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR42	Juosta žemiau Jackagalio	543631,1	6169434,1	4 k.	4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1318	Jara-Šatekšna ties Pauriškais	581330,6	6168949,8																		1 k.		
LTR1378	Indraja ties Bikūnais	610734,1	6172217,4																		1 k.		
LTR336	Nikajus ties Girsiais	634427,3	6176149,3																		1 k.		
Veiklos monitoringas																							
LTR1312	Šventoji aukščiau Antalieptės	617884,5	6170654,3	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.		1 k.		
LTR1314	Nasvė ties Linskiu	593510,0	6169518,8	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1464	Ringė ties Grigiškėm	649261,3	6135854,4	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1575	Šventoji žemiau Kavarsko, ties Paberže	559181,5	6142937,0		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR334	Šventoji ties Dusetomis	615186,3	6179831,8	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR354	Dysna ties Mieliatilčiu	651722,4	6143707,9		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1311	Vyžinta ties Saliniaviete	611007,9	6137301,6																		1 k.		
LTR1320	Nevėža ties Kurkliais II	569953,5	6143328,0																		1 k.		
LTR1444	Gelainė ties Mineiškiemiu, ties keliu Nr. 4906	623697,9	6137650,6																		1 k.		
MARIJAMPOLĖS REGIONAS																							
Priežiūros intensyvus monitoringas																							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
LTR137	Šešupė Kaliningrado pasienyje	418515,8	6092523,5		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.			4 k.	2 k.
LTR26	Šešupė Lenkijos pasienyje	439134,9	6024841,7		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR401	Rausvė ties Nadrausve *	451096,9	6058944,8	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
Priežiūros ekstensyvus monitoringas																							
LTR411	Šešupė Slabaduose	434818,8	6069285,3		4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1070	Širvinta ties keliu Nr. 185	430381,6	6038205,1																	1 k.			
LTR1460	Liepona aukščiau Vaidotų	419136,2	6047178,7																	1 k.			
Veiklos monitoringas																							
LTR1302	Dovinė ties Varnupiais	467128,3	6041615,3	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1303	Širvinta žemiau Maldėnų	430581,8	6058516,8	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1304	Nova ties Kaupiškiais	429056,5	6084280,1	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1395	Pilvė ties Antanavu	456543,8	6063832,3	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1495	Šešupė žemiau Nendrinų	458163,2	6061860,1		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1509	Siesartis ties keliu Nr. 3806	425566,5	6092144,0	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1511	Širvinta pasienyje, aukščiau Lauckaimio	422058,3	6069100,5	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1512	Višakis ties Dambravina	462142,2	6073994,2	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1577	Šešupė žemiau Aukštosios Butkos	458378,9	6033071,4		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR728	Jotija ties Bunikiais	421284,5	6099162,9	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR738	Nova ties Karėrūde	456593,8	6082714,0	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR750	Rausvė žemiau Keturvalakių	446824,0	6050398,3	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1054	Rausvė ties Mudriais	443824,2	6043528,1																	1 k.			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
LTR1072	Šeimena ties Pašeimoniais	439006,9	6055844,9																	1 k.			
LTR1074	Sūduonia ties Gulbiniškiais	453904,9	6037727,2																	1 k.			
LTR1428	Orija žemiau Prūselių	436977,5	6096997,4																	1 k.			
LTR1430	Aukspirta žemiau Naudžių	431756,3	6086040,3																	1 k.			
LTR1451	Paikis ties Gižų Daržininkais, ties keliu Nr.5123	449362,4	6050487,6																	1 k.			
LTR30	Siesartis žemiau Šakių	435643,0	6091474,4																	1 k.			
LTR416	Liepona ties Kybartais	419804,3	6058027,3																	1 k.			
PANEVĖŽIO REGIONAS																							
Priežiūros intensyvus monitoringas																							
LTR387	Nevėžis žemiau Velžio	527239,3	6174041,8		12 k.	4 k.	4 k.												1 k.		1 k.		
LTR86	Mūša žemiau Saločių	525270,8	6232878,4		12 k.	4 k.	4 k.												1 k.		1 k.		
LTR92	Tatula aukščiau Biržų	539441,3	6226661,1		12 k.	4 k.	4 k.												1 k.		1 k.		
LTR95	Lėvuo aukščiau Kupiškio	560609,5	6190348,8		12 k.	4 k.	4 k.												1 k.		1 k.		
LTR357	Nemunėlis ties Tabokine	552504,2	6253687,9		12 k.	4 k.	4 k.												1 k.		1 k.		
Priežiūros ekstensyvus monitoringas																							
LTR1461	Nemunėlis ties Cibeliais	589421,3	6203776,9																		1 k.		
LTR371	Apaščia Latvijos pasienyje, ties Parupe	547350,6	6252119,7																		1 k.		
LTR689	Apaščia ties Tauniūnais	553768,6	6217974,6																		1 k.		
Veiklos monitoringas																							
LTR1019	Orija žemiau Mikėnų	535115,8	6200739,9	4 k.	4 k.	4 k.													1 k.		1 k.	1 k.	
LTR1032	Skodinyns aukščiau Skodinių	567360,9	6186769,2	4 k.	4 k.	4 k.													1 k.		1 k.	1 k.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
LTR1037	Upytė žemiau Ramygalos	516203,3	6159458,5	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1038	Linkava ties Linkaučiais	509346,7	6147933,8	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1043	Upytė ties Gulbinenais	539883,9	6216680,4	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	.		
LTR1049	Lėvuo žemiau Lailūnų	567839,3	6206261,1		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1249	Nevėžis ties Naujamiesčiu	510205,5	6172485,0		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1254	Apteka aukščiau Grigalių	528411,8	6157902,3	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1256	Juosta ties Bajoriškéliais	537015,5	6172941,5	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1469	Nevėžis žemiau Krekenavos	504778,3	6153479,3		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.				
LTR1480	Nemunėlis žemiau Panemunio	578632,1	6216120,6		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1502	Lėvuo žemiau Lavėnų	518229,4	6199460,9		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1505	Jara-Šetekšna ties Gučiūnais	581703,7	6188422,3	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR365	Juostinas ties Užuprūdžiais	539734,0	6168903,8	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR369	Nemunėlis Latvijos pasienyje, ties Germaniškiu	539851,5	6249586,5		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR373	Nevėžis ties Raguva	539497,1	6159845,5		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR375	Juoda žemiau Pajuodžiūnų	527382,5	6170962,4	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR376	Upytė ties Margioniais	511316,8	6161638,5	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR377	Linkava žemiau Rabikių	507489,2	6153624,9	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR378	Nemunėlis Latvijos pasienyje, ties Rimšiais	567750,9	6228042,5		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR380	Šuoja-Kurys ties Gilboniais	507258,0	6172009,3	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
LTR385	Lėvuo aukščiau Stirniškio	553496,5	6184062,3		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR397	Įstras žemiau Pumpėnų	521483,9	6200270,2	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR699	Juoda žemiau Anitavos	526658,5	6155181,3	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR706	Liaudė ties Ibutoniais	497758,6	6153043,8	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR725	Liūlys ties Rimiškiais	504303,6	6187926,3	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR727	Mituva žemiau Skapiškio	575055,1	6195792,8	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1011	Kamatis ties Žadeikoniais	523218,1	6229027,1																		1 k.		
LTR1013	Agluona ties Biržais	547074,0	6226098,6																		1 k.		
LTR1021	Alanta ties Velykiais	530004,7	6167039,1																		1 k.		
LTR1023	Beržiena ties Ažusieniais	589654,4	6211940,0																		1 k.		
LTR1044	Vabala žemiau Vabalninko	545867,3	6205710,4																		1 k.		
LTR1253	Bikilys ties Genėtiniais	533356,5	6159432,1																		1 k.		
LTR1492	Mūša žemiau Stipinų	507803,3	6214653,3																		1 k.		
LTR1501	Mūša ties Ažuolyte	528100,2	6221709,8																		1 k.		
LTR1507	Sanžilė ties Klėvečkine	516729,9	6182116,6																		1 k.		
LTR360	Pyvesa tarp Žadeikių ir Geivitonių	526748,7	6210447,3																		1 k.		
LTR370	Pyvesa ties Sodeliais	540761,3	6193543,6																		1 k.		
LTR379	Žemoji Gervė ties Lapakritom	548968,3	6246856,4																		1 k.		
LTR386	Viešinta žemiau Subačiaus	546718,5	6182513,8																		1 k.		
LTR389	Molainia ties keliu Nr. A17	516888,3	6175521,5																		1 k.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
LTR393	Laukupė ties Danilauka	595651,9	6205351,8																	1 k.			
LTR394	Vyžuona žemiau Juodupės	598674,8	6218616,9																	1 k.			
LTR395	Juodupė ties Pabirže	540062,0	6227450,5																	1 k.			
LTR398	Amata žemiau Pušaloto	517171,5	6198667,3																	1 k.			
LTR713	Vingerinė žemiau Žiobiškio	591401,0	6210328,2																	1 k.			
LTR719	Jiešmuo žemiau Krinčino	532375,5	6217018,8																	1 k.			
LTR720	Orija ties Smilgiais	531605,3	6206694,3																	1 k.			
LTR724	Maučiuvis ties Pamaučiais	510554,2	6234576,4																	1 k.			
ŠIAULIŲ REGIONAS																							
Priežiūros intensyvus monitoringas																							
LTR1514	Venta aukščiau Kuršėnų	434523,2	6205623,4		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR82	Venta žemiau Mažeikių	390928,5	6252723,3		12 k.	4 k.	4 k.	4 k.	4 k.	4 k.	4 k.	8 k.	1 k.	1 k.	2 k.	1 k.	1 k.		1 k.				
LTR88	Sidabra pasienyje	476224,9	6245476,8		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR99	Daugyvenė žiotyse	497646,6	6210169,0		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR430	Varduva ties Griežė	389000,4	6255049,1	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR431	Platonis pasienyje	474426,5	6245472,8		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR432	Ašva pasienyje	392220,6	6253167,4	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR1282	Kražantė ties Piliukais	439337,4	6170758,1		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR787	Minija ties Stalgėnais	367304,0	6190668,4		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR450	Ringuva žemiau Užringuvio	436003,3	6213402,7	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
LTR1515	Mūša aukščiau Kulpės, ties keliu Nr. A12/E77	468905,4	6220952,5		12 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.				
Priežiūros ekstensyvus monitoringas																							
LTR1241	Aitra ties keliu Nr. A1	373852,9	6166760,4	4 k.	4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR783	Virvyčia ties Jokšais	404380,7	6198274,3	4 k.	4 k.	4 k.	4 k.										1 k.		1 k.		1 k.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
LTR449	Venta žemiau Papilės	423910,4	6225175,1																	1 k.			
LTR819	Blendžiava žemiau Šateikių	354144,9	6209711,9																	1 k.			
Veiklos monitoringas																							
LTR1124	Švėtė žemiau Žagarės	454746,3	6248494,4		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1236	Letausas ties Spraudžiumi	363144,4	6171123,4	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1379	Babrungas žemiau Plungės tvenkinio, ties Kaušenais	361239,7	6199821,0	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR1475	Kulpė ties Parkulpais	470153,1	6213770,0	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1497	Lanka ties Pročiūnais II	468565,1	6243796,1	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR439	Virčiuvis ties Nemeikščiais	483899,4	6243273,2	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR448	Pala žiotyse	489194,8	6213187,8	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR458	Šušvė ties Pašušviu	458999,0	6173058,9		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR459	Šušvė ties Šmulkiškiais	474268,0	6165923,0		4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR468	Venta žemiau Užvenčio	416314,5	6184427,5	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR475	Dabikinė žemiau Akmenės	419961,3	6235002,0	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR486	Varduva žemiau Renavo HE	381304,1	6236145,0	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR495	Gansė ties Likšiliu	425846,0	6183598,0	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR499	Vėzgė ties keliu Nr. 150	484245,0	6201702,5	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR795	Kiršinas žemiau Sidabravo	496131,4	6172973,1	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.	1 k.		
LTR810	Tausalas žemiau Eigirdžių	398210,3	6209178,0	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR817	Vėzgė ties Mažaičiais	476609,4	6194132,0	4 k.	4 k.	4 k.											1 k.		1 k.	1 k.			
LTR1087	Viblėnas ties Gaštynais	427085,8	6167714,5																	1 k.			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
LTR1089	Žadikė ties Valatkiškiais	469715,4	6158171,8																	1 k.			
LTR1092	Upyna ties Kaunatava, žemiau kelio Nr. 194	410662,8	6205339,8																	1 k.			
LTR1093	Dabikinė ties Šapnagiais, aukščiau kelio Nr. 153	436024,8	6239963,3																	1 k.			
LTR1118	Švitinys ties Gažaičiais	494833,3	6241642,5																	1 k.			
LTR1127	Ringuva ties Gražuoliais	449918,0	6205207,5																	1 k.			
LTR1276	Švėmalis ties Skirjočiais	468228,5	6182989,2																	1 k.			
LTR1280	Šiaušė ties Meižiais	444065,0	6175594,3																	1 k.			
LTR438	Beržtalis ties Puodžiūnais	500747,1	6227295,1																	1 k.			
LTR452	Daugyvenė Klovainiuose	496285,1	6201997,5																	1 k.			
LTR460	Ežerėlė žemiau Šinkaučiškių	492859,0	6202006,0																	1 k.			
LTR462	Beržtalis ties Akmenėliais	500286,8	6235902,5																	1 k.			
LTR464	Mūša ties Beržėnais	461024,5	6225481,8																	1 k.			
LTR472	Šešėvė žemiau Kriukų	489125,6	6243539,7																	1 k.			
LTR500	Kruoja žiotyse	495405,8	6210020,3																	1 k.			
LTR501	Ramytė žemiau Žvirblonių	497665,5	6195172,8																	1 k.			
LTR503	Mūša ties Pamūšiu	479246,5	6217516,8																	1 k.			
LTR779	Gryžuva aukščiau Pavydų	445278,3	6163610,1																	1 k.			
LTR781	Šiladis ties Išdagiečiais	478771,2	6215100,0																	1 k.			
LTR786	Obelė ties Voskoniais	473695,9	6194794,8																	1 k.			
LTR802	Švėtelė ties Stungiu	458421,7	6246517,7																	1 k.			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
LTR815	Voverkis ties keliu Nr. A12	466692,6	6217443,8																		1 k.			
LTR816	Šiladis žemiau Kairių	465490,8	6200788,1																		1 k.			

Pastabos:

- 1) 5-24 stulpeliuose nurodytas stebėjimų dažnumas (kartai per metus);
- 2) Viena žvaigždute (*) pažymėtos monitoringo vietose įrengtos vandens lygio matuoklės;
- 3) I Projektas – 2009-2014 m. Europos ekonominės erdvės finansinio mechanizmo „LT02 Integruotas jūros ir vidaus vandenų valdymas“ programos lėšomis finansuojamo projekto „Jūros ir vidaus vandenų valdymo stiprinimas – I dalis“;
- 4) II Projektas – 2009-2014 m. Europos ekonominės erdvės finansinio mechanizmo „LT02 Integruotas jūros ir vidaus vandenų valdymas“ programos lėšomis finansuojamo projekto „Jūros ir vidaus vandenų valdymo stiprinimas – II dalis“;
- 5) Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodiklių, kurie tiriami 12 kartų per metus, mėginiai imami kiekvieną mėnesį; 4 kartus per metus – vasario mėn., balandžio-gegužės mėn., liepos-rugpjūčio mėn. ir rugsėjo mėn. II pusėje-spaliu mėn. I pusėje; 1 kartą per metus – rugsėjo mėn. II pusėje-spaliu mėn. I pusėje;
- 6) Prioritetinių medžiagų, tiriamų I Projekto metu, mėginių ėmimo grafikas bus pateiktas atskira tvarka;
- 7) Zoobentoso (makrozoobentoso) mėginiai imami 1 kartą per metus rugsėjo mėn. II pusėje-spaliu mėn. I pusėje;
- 8) Fitoplanktono ir chlorofilo „a“ mėginiai imami 6 kartus per metus, kartą per mėnesį gegužės-spaliu mėn.;
- 9) Fitobentoso (bentosinių titnagdumblių) mėginiai imami 1 kartą per metus rugsėjo mėn. II pusėje-spaliu mėn. I pusėje;
- 10) Dirbtinių radionuklidų mėginiai vandenyje imami 4 kartus per metus (vasario, balandžio-gegužės, liepos- rugpjūčio ir spalio mėn.), dugno nuosėdų – 2 kartus per metus (gegužės ir spalio mėn.);
- 11) Nemuno monitoringo vietose Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamentas (toliau – RAAD) mėginius ima pirmos mėnesio savaitės pirmadienį, Kauno RAAD – pirmos mėnesio savaitės trečiadienį, Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentas – antros mėnesio savaitės pirmadienį; Neries monitoringo vietose Vilniaus RAAD mėginius ima pirmos mėnesio savaitės pirmadienį, Kauno RAAD – pirmos mėnesio savaitės antradienį. Šešupėje Lenkijos pasienyje mėginiai imami pagal Lietuvos-Lenkijos tarpvalstybinių vandenų komisijos 3-ios darbo grupės suderintą mėginių ėmimo grafiką;
- 12) Esant netipinėms hidrometeorologinėms sąlygoms, mėginių paėmimo periodai gali svyruoti nereikšmingose paklaidose.

UPIŲ MONITORINGO KOKYBĖS ELEMENTŲ RODIKLIAI IR JŲ MATAVIMO VIENETAI

Hidrologinių kokybės elementų rodikliai	Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodikliai										
	Bendrieji duomenys	Pagrindiniai jonai, mg/l	Visuminis organinis anglingumas (VOA), mg/l C	Kietumas karbonatinis (Kietumas), mg/l CaCO ₃ , tirpinio organinis anglingumas (TOA), mg/l C	Prioritetinės medžiagos ir specifiniai teršalai vandenyje						
					Sunkieji metalai, µg/l	Pesticidai - I, µg/l	Pesticidai - III, µg/l	Perfluorinti junginiai, µg/l	Lakūs organiniai junginiai (LOJ), µg/l	Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA), µg/l	Ftalatai, fenoliai, polichlorinti bifenilai, µg/l
Debitas, m ³ /s Srovės greitis, m/s Vandens lygis, m *	Temperatūra, °C Deguonis ištirpęs (O ₂ ištirp.), mg/l O ₂ pH Suspenduotos (skendinčios) medžiagos (SM), mg/l Spalva, m (-1) Savitasis elektrinis laidis (Laidis), µS/cm Šarmingumas, mmol/l Biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras (BDS ₇), mg/l O ₂ Cheminis deguonies suvartojimas (bichromatinė oksidacija) (ChDS Cr), mg/l O ₂ Azotas bendras (N bendras), mg/l Fosforas bendras (P bendras), mg/l Nitratų azotas (NO ₃ N), mg/l N Nitritų azotas (NO ₂ N), mg/l N Amonio azotas (NH ₄ N), mg/l N Fosfatų fosforas (PO ₄ P), mg/l P	Chloridai (Cl) Sulfatai (SO ₄ ²⁻) Natris (Na) Kalis (K) Magnis (Mg) Kalcis (Ca)			Gyvsidabris (Hg)** Kadmis (Cd)** Švinas (Pb)** Nikelis (Ni)** Chromas bendras (Cr) Varis (Cu) Alavas (Sn) Cinkas (Zn) Vanadis (V) Aliuminis (Al) Arsenas (As)	Heksachlorcikloheksanas (alfa-HCH), CAS Nr. 319-84-6; Heksachlorcikloheksanas (beta-HCH), CAS Nr. 319-85-7; Heksachlorcikloheksanas (gama-HCH), CAS Nr. 58-89-9; Heksachlorbenzenas (HCB), CAS Nr. 118-74-1; Endosulfanas (alfa), CAS Nr. 959-98-8; Endosulfanas (beta), CAS Nr. 33213-65-9; Pentachlorbenzenas, CAS Nr. 608-93-5; Aldrinas, CAS Nr. 309-00-2; Dieldrinas, CAS Nr. 60-57-1; Endrinas, CAS Nr. 72-20-8; Izodrinas, CAS Nr. 465-73-6; o,p'-DDT, CAS Nr. 789-02-6; p,p'-DDT, CAS Nr. 50-29-3; p,p'-DDE, CAS Nr. 72-55-9; p,p'-DDD, CAS Nr. 72-54-8	Atrazinas, CAS Nr. 1912-24-9; Diuronas, CAS Nr. 330-54-1; Izoproturonas, CAS Nr. 34123-59-6; Simazinas, CAS Nr. 122-34-9; Chinoksifenas, CAS Nr. 124495-18-7; Aklonifenas, CAS Nr. 74070-46-5; Cibutrinas, CAS Nr. 28159-98-0; Terbutrinas, CAS Nr. 886-50-0	Perfluoroktansulfon- rūgštis ir jos dariniai (PFOS), CAS Nr. 1763-23-1	Benzenas, CAS Nr. 71-43-2; Tetrachlorometanas (anglies tetrachloridas), CAS Nr. 56-23-5; 1,2-dichlorešanas, CAS Nr. 107-06-2; Metilenchloridas (dichlorometanas), CAS Nr. 75-09-2; Heksachlorbutadienas (HCBd), CAS Nr. 87-68-3; Tetrachloretilenas, CAS Nr. 127-18-4; Trichloretilenas, CAS Nr. 79-01-6; 1,2,4-trichlorbenzenas, CAS Nr. 120-82-1; 1,3,5-trichlorbenzenas, CAS Nr. 108-70-3; 1,2,3-trichlorbenzenas, CAS Nr. 87-61-6; Trichlorometanas (chloroformas), CAS Nr. 67-66-3	Antracenas, CAS Nr. 120-12-7; Fluorantenas, CAS Nr. 206-44-0; Naftalenas, CAS Nr. 91-20-3; Benzo(a)pirenas, CAS Nr. 50-32-8; Benzo(b)fluorantenas, CAS Nr. 205-99-2; Benzo(k)fluorantenas, CAS Nr. 207-08-9; Benzo(g,h,i)perilenas, CAS Nr. 191-24-2; Indeno(1,2,3-cd)pirenas, CAS Nr. 193-39-5	Di(2-etilheksil) ftalatas, CAS Nr. 117-81-7; Nonilfenoliai (techninis mišinys), CAS Nr. 25154-52-3; 4-n-nonilfenolis, CAS Nr. 104-40-5; 4-nonilfenolis (šakotasis), CAS Nr. 84852-15-3; 4-n-oktilfenolis, CAS Nr. 1806-26-4; 4-tert-oktilfenolis, CAS Nr. 140-66-9; Pentachlorfenolis, CAS Nr. 87-86-5; Polichlorinti bifenilai (PCB 28, CAS Nr. 7012-37-5; PCB 52, CAS Nr. 35693-99-3; PCB 101, CAS Nr. 37680-73-2; PCB 118, CAS Nr. 31508-00-6; PCB 138, CAS Nr. 35065-28-2; PCB 153, CAS Nr. 35065-27-1; PCB 180, CAS Nr. 35065-29-3)

Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodikliai

Prioritetinės medžiagos ir specifiniai teršalai dugno nuosėdose

Sunkieji metalai, mg/kg sausas svoris	Pesticidai - I, µg/kg sausas svoris	Pesticidai - II, µg/kg sausas svoris	Pesticidai - III, µg/kg sausas svoris	Lakūs organiniai junginiai (LOJ), µg/kg sausas svoris	Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA), µg/kg sausas svoris	Fenoliai, ftalatai, µg/kg sausas svoris	Brominti difenileteriai, polichlorinti bifenilai µg/kg sausas svoris
Gyvsidabris (Hg) Kadmis (Cd) Švinas (Pb) Nikelis (Ni) Chromas bendras (Cr) Varis (Cu) Alavas (Sn) Cinkas (Zn) Vanadis (V) Aliuminis (Al) Arsenas (As)	Heksachlorcikloheksanas (alfa-HCH), CAS Nr. 319-84-6; Heksachlorcikloheksanas (beta-HCH), CAS Nr. 319-85-7; Heksachlorcikloheksanas (gama-HCH), CAS Nr. 58-89-9; Heksachlorbenzenas (HCB), CAS Nr. 118-74-1; Endosulfanas (alfa), CAS Nr. 959-98-8; Endosulfanas (beta), CAS Nr. 33213-65-9; Aldrinas, CAS Nr. 309-00-2; Dieldrinas, CAS Nr. 60-57-1; Endrinas, CAS Nr. 72-20-8; Izodrinas, CAS Nr. 465-73-6; o,p'-DDT, CAS Nr. 789-02-6; p,p'-DDT, CAS Nr. 50-29-3; p,p'-DDE, CAS Nr. 72-55-9; p,p'-DDD, CAS Nr. 72-54-8; Heptachloras, CAS Nr. 76-44-8; Heptachloro epoksidas, CAS Nr. 1024-57-3; Pentachlorbenzenas, CAS Nr. 608-93-5	Chlorfenvinfosas, CAS Nr. 470-90-6; Chlorpirifosas, CAS Nr. 2921-88-2; Trifluralinas, CAS Nr. 1582-09-8	Atrazinas, CAS Nr. 1912-24-9; Diuronas, CAS Nr. 330-54-1; Izoproturonas, CAS Nr. 34123-59-6; Simazinas, CAS Nr. 122-34-9	Heksachlorbutadienas (HCBD), CAS Nr. 87-68-3; Benzenas, CAS Nr. 71-43-2; Tetrachlormetanas (anglies tetrachloridas), CAS Nr. 56-23-5; 1,2-dichlorešanas, CAS Nr. 107-06-2; Metilenchloridas (dichlorometanas), CAS Nr. 75-09-2; Tetrachloretilenas, CAS Nr. 127-18-4; Trichloretilenas, CAS Nr. 79-01-6; 1,2,4-trichlorbenzenas, CAS Nr. 120-82-1; 1,3,5-trichlorbenzenas, CAS Nr. 108-70-3; 1,2,3-trichlorbenzenas, CAS Nr. 87-61-6; Trichlorometanas (chloroformas), CAS Nr. 67-66-3	Naftalenas, CAS Nr. 91-20-3; Fluorantenas, CAS Nr. 206-44-0; Antracenas, CAS Nr. 120-12-7; Benzo(a)pirenas, CAS Nr. 50-32-8; Benzo(b)fluorantenas, CAS Nr. 205-99-2; Benzo(k)fluorantenas, CAS Nr. 207-08-9; Benzo(g,h,i)perilenas, CAS Nr. 191-24-2; Indeno(1,2,3-cd)pirenas, CAS Nr. 193-39-5	Nonilfenoliai (techninis mišinys), CAS Nr. 25154-52-3 ; 4-nonilfenolis, CAS Nr. 104-40-5; 4-nonilfenolis (šakotasis), CAS Nr. 84852-15-3; 4-n-oktilfenolis, CAS Nr. 1806-26-4; 4-tert-oktilfenolis, CAS Nr. 140-66-9; Pentachlorfenolis, CAS Nr. 87-86-5; Di(2-etilheksil)ftalatas, CAS Nr. 117-81-7	Brominti difenileteriai, CAS Nr. 32534-81-9; (BDE-28, CAS Nr. 41318-75-6; BDE-47, CAS Nr. 5436-43-1; BDE-85, CAS Nr. 182346-21-0; BDE-99, CAS Nr. 60348-60-9; BDE-100, CAS Nr. 189084-64-8; BDE-153, CAS Nr. 68631-49-2; BDE-154, CAS Nr. 207122-15-4) Polichlorinti bifenilai (PCB 28, CAS Nr. 7012-37-5; PCB 52, CAS Nr. 35693-99-3; PCB 101, CAS Nr. 37680-73-2; PCB 118, CAS Nr. 31508-00-6; PCB 138, CAS Nr. 35065-28-2; PCB 153, CAS Nr. 35065-27-1; PCB 180, CAS Nr. 35065-29-3)

Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodikliai			Radionuklidai	
Prioritetinės medžiagos, tiriamos I Projekto metu				
vandenyje, µg/l	dugno nuosėdose, µg/kg sausas svoris	biotoje, µg/kg drėgnas svoris	vandenyje, Bq/m ³	dugno nuosėdose, Bq/kg
<p>Alachloras, CAS Nr. 15972-60-8; Brominti difenileteriai, CAS Nr. 32534-81-9 (BDE-28, CAS Nr. 41318-75-6; BDE-47, CAS Nr. 5436-43-1; BDE-85, CAS Nr. 182346-21-0; BDE-99, CAS Nr. 60348-60-9; BDE-100, CAS Nr.189084-64-8; BDE-153, CAS Nr. 68631-49-2; BDE-154, CAS Nr. 207122-15-4) C10-13 chloralkanai, CAS Nr. 85535-84-8; Chlorfenvinifosas, CAS Nr. 470-90-6; Chlorpirifosas, CAS Nr. 2921-88-2; Benzo(a)pirenas, CAS Nr. 50-32-8; Tributilalavo junginiai (katijonai), CAS Nr. 36643-28-4; Trifluralinas, CAS Nr. 1582-09-8; Dikofolis, CAS Nr. 115-32-2; Chinoksifenas, CAS Nr. 124495-18-7; Aklonifenas, CAS Nr. 74070-46-5; Bifenoksas, CAS Nr. 42576-02-3; Cibutrinai, CAS Nr. 28159-98-0; Cipermetrinai, CAS Nr. 52315-07-8; Dichlorvosas, CAS Nr. 62-73-7; Heksabromciklododekanas (HBCDD), CAS Nr. 25637-99-4, CAS Nr. 3194-55-6, CAS Nr. 34237-50-6, CAS Nr. 134237-51-7, CAS Nr.134237-52-8; Heptachloras ir heptachloro epoksidai, CAS Nr. 76-44-8/1024-57-3; Terbutrinai, CAS Nr. 886-50-0</p>	<p>Alachloras, CAS Nr. 15972-60-8; C10-13 chloralkanai, CAS Nr. 85535-84-8; Nonilfenoliai (techninis mišinys), CAS Nr. 25154-52-3; 4-nonilfenolis, CAS Nr. 104-40-5; 4-nonilfenolis (šakotasis), CAS Nr. 84852-15-3; 4-n-oktilfenolis, CAS Nr. 1806-26-4; 4-tert-oktilfenolis, CAS Nr. 140-66-9; Pentachlorbenzenas, CAS Nr. 608-93-5; Tributilalavo junginiai (katijonai), CAS Nr. 36643-28-4; Dikofolis, CAS Nr. 115-32-2; Perfluoroktansulfonrūgštis ir jos dariniai (PFOS), CAS Nr. 1763-23-1; Chinoksifenas, CAS Nr. 124495-18-7; Aklonifenas, CAS Nr. 74070-46-5; Bifenoksas, CAS Nr. 42576-02-3; Cibutrinai, CAS Nr. 28159-98-0; Cipermetrinai, CAS Nr. 52315-07-8; Dichlorvosas, CAS Nr. 62-73-7; Heksabromciklododekanas (HBCDD), CAS Nr. 25637-99-4, CAS Nr. 3194-55-6, CAS Nr. 34237-50-6, CAS Nr. 134237-51-7, CAS Nr.134237-52-8; Terbutrinai, CAS Nr. 886-50-0</p>	<p>Gyvsidabris (Hg); Heksachlorbenzenas (HCB), CAS Nr. 118-74-1; Heksachlorbutadienas (HCBd), CAS Nr. 87-68-3; Fluorantenas, CAS Nr. 206-44-0; Benzo(a)pirenas, CAS Nr. 50-32-8; Brominti difenileteriai, CAS Nr. 32534-81-9 (BDE-28, CAS Nr. 41318-75-6; BDE-47, CAS Nr. 5436-43-1; BDE-85, CAS Nr. 182346-21-0; BDE-99, CAS Nr. 60348-60-9; BDE-100, CAS Nr.189084-64-8; BDE-153, CAS Nr. 68631-49-2; BDE-154, CAS Nr. 207122-15-4) Dikofolis, CAS Nr. 115-32-2; Heptachloras ir heptachloro epoksidai, CAS Nr. 76-44-8/1024-57-3; Perfluoroktansulfonrūgštis ir jos dariniai (PFOS), CAS Nr. 1763-23-1; Heksabromciklododekanas (HBCDD), CAS Nr. 25637-99-4, CAS Nr. 3194-55-6, CAS Nr. 34237-50-6, CAS Nr. 134237-51-7, CAS Nr. 134237-52-8; Dioksinai ir jų junginiai (Polichlorinti dibenzo-p-dioksinai (PCDD), polichlorinti dibenzofuranai (PCDF), dioksinų tipo polichlorinti bifenilai (PCB))</p>	<p>Sr-90 Cs-137</p>	<p>Sr-90 Cs-137</p>

Biologinių kokybės elementų rodikliai					
Zoobentosas (makrozoobentosas)	Fitoplanktonas	Fitobentosas (bentosiniai titnagdumbliai)	Ichtiofauna	Makrofitai	Fitobentosas
Mėginio taksonominė sudėtis (pateikiami atskiroms taksonominėms grupėms priklausančių žemesnio rango taksonų pavadinimai) Kiekvieno taksono individų skaičius, vnt.	Mėginio rūšinė sudėtis (pateikiami atskiroms fitoplanktono klasėms priklausančių rūšių pavadinimai) Kiekvienos rūšies individų tūris, mm ³ /l Kiekvienos rūšies individų biomasė, mg/l Kiekvienos rūšies individų gausumas, tūkst. vnt./l Chlorofilas „a“, μg/l	Mėginio rūšinė sudėtis (pateikiami rūšių pavadinimai) Kiekvienos rūšies gausumas, vnt.	Rūšinė sudėtis (pateikiami rūšių skaičius ir pavadinimai) Indikatorinių rūšių amžiaus struktūra (skirtingo amžiaus individų skaičius (vnt.), vidutinis ilgis (cm) ir vidutinis svoris (g)) Kiekvienos rūšies gausumas (vnt./ha, %) Kiekvienos rūšies biomasė (kg/ha, %)	Rūšinė sudėtis (pateikiami rūšių pavadinimai) Kiekvienos rūšies gausumas, balai Padengimas augalais, % Augalų augimo gylis, m	Mėginio rūšinė sudėtis (pateikiami rūšių pavadinimai) Kiekvienos rūšies gausumas, vnt.

Pastabos:

- 1) Vandens lygis matuojamas tose upių monitoringo vietose, kurios plane pažymėtos viena žvaigždute (*) ir kuriose yra įrengtos vandens lygio matuoklės;
- 2) Dviem žvaigždutėmis (**) pažymėtų sunkiųjų metalų (Hg, Cd, Pb, Ni) vertės vandens mėginiuose turi būti išreikštos ištirpusių metalų koncentracija, t.y. vandens mėginio faze, gauta filtruojant 0,45 μm filtru;
- 3) Tiriant zoobentosą yra nustatomi makrozoobentos rodikliai.

FUNKCIJŲ, ĮGYVENDINANT 2015 METŲ UPIŲ MONITORINGO PLANĄ, PASKIRSTYMAS

Funkcija		Atsakingas vykdytojas	Pastabos
Upių fizikinių-cheminių kokybės elementų rodiklių (įskaitant vandenyje ir dugno nuosėdose prioritетinių medžiagų, tiriamų I Projekto metu), dirbtinių radionuklidų ir biologinių kokybės elementų rodiklių (zoobentosos (makrozoobentosos), fitoplanktono, chlorofilo „a“, fitobentosos (bentosinių titnagdumblių)) mėginių ėmimas ir fizikinių rodiklių matavimai		Regionų aplinkos apsaugos departamentai (RAAD)	RAAD atlieka jų regionų teritorijose esančių upių monitoringo vietų mėginių paėmimą ir fizikinių rodiklių matavimus.
		Aplinkos apsaugos agentūra (AAA)	Klaipėdos regione esančių upių monitoringo vietų mėginių paėmimą ir fizikinių rodiklių matavimus atlieka AAA Jūrinių tyrimų departamentas.
Hidrologinių kokybės elementų rodiklių matavimai		RAAD	RAAD atlieka jų regionų teritorijose esančių upių monitoringo vietų hidrologinių rodiklių matavimus.
		AAA	Klaipėdos regione esančių upių monitoringo vietų hidrologinių rodiklių matavimus atlieka AAA Jūrinių tyrimų departamentas.
Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodiklių analizės	Bendrųjų duomenų ir kietumo karbonatinio analizės	RAAD	RAAD atlieka jų regionų teritorijose esančių upių monitoringo vietų mėginių analizės.
		AAA	Klaipėdos regione esančių upių monitoringo vietų mėginių analizės atlieka AAA Jūrinių tyrimų departamentas.
	Pagrindinių jonų analizės	RAAD	RAAD atlieka jų regionų teritorijose esančių upių monitoringo vietų mėginių analizės, išskyrus Alytaus, Utenos, Marijampolės ir Vilniaus RAAD paimtų mėginių natrio ir kalio analizės, kurias atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas.
		AAA	Klaipėdos regione esančių upių monitoringo vietų mėginių analizės atlieka AAA Jūrinių tyrimų departamentas. Alytaus, Utenos, Marijampolės ir Vilniaus RAAD paimtų mėginių natrio ir kalio analizės atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas.
	Visuminio ir tirpinio organinio anglingumo analizės	AAA	Visų regionų upių mėginių analizės atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas.
	Prioritetinių medžiagų ir specifinių teršalų analizės vandenyje ir dugno nuosėdose	AAA	Visų regionų upių mėginių analizės (išskyrus prioritетinių medžiagų, tiriamų I Projekto metu, Klaipėdos regione esančių upių gyvsidabrio, pesticidų-I ir polichlorintų bifenilų bei Šiaulių regione esančių upių kadmio, chromo bendro, nikelio, švino, vario, arseno ir cinko analizės) atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas. Klaipėdos regione esančių upių mėginių gyvsidabrio, pesticidų-I ir polichlorintų bifenilų analizės atlieka AAA Jūrinių tyrimų departamentas. Medžiagos, kurių analizių neatlieka AAA ir Šiaulių RAAD, tiriamos I Projekto metu.
Šiaulių RAAD		Atlieka Šiaulių regione esančių upių mėginių kadmio, chromo bendro, nikelio, švino, vario, arseno ir cinko analizės.	
Prioritetinių medžiagų analizės biotoje		AAA	Tiriama I Projekto metu.
Dirbtinių radionuklidų analizės		AAA	Visų regionų upių mėginių analizės atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas.
Zoobentosos (makrozoobentosos) analizės		AAA	Visų regionų upių mėginių analizės atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas, išskyrus Klaipėdos regiono upių, kurių mėginių analizės atlieka AAA Jūrinių tyrimų departamentas.
Fitoplanktono analizės		AAA	Vilniaus ir Alytaus regionų mėginiai pristatomi į AAA Aplinkos tyrimų departamentą, o analizės atlieka AAA Jūrinių tyrimų departamentas.
Chlorofilo „a“ analizės		AAA	Vilniaus ir Alytaus regionų mėginių analizės atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas, o Klaipėdos regiono mėginių – AAA Jūrinių tyrimų departamentas.
Fitobentosos (bentosinių titnagdumblių) analizės		AAA	Visų regionų upių mėginių analizės atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas.
Makrofitų ir fitobentosos tyrimai		AAA	Mėginiai imami ir tyrimai atliekami II Projekto metu.
Ichtiofaunos tyrimai		AAA	Tiriama II Projekto metu.