

UPIŲ MONITORINGO 2016 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.																							
Monitoringo vietos numeris	Monitoringo vietos pavadinimas	Monitoringo vietos LKS koordinatės		Vandens telkinio tipas	Hidrologinių kokybės elementų rodikliai	Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodikliai					Prioritetinės pavojingos ir prioritetinės medžiagos											Biologinių kokybės elementų rodikliai			Dirbtiniai radionuklidai		
		x	y			Bendrieji duomenys	Visuminis organinis anglingumas	Pagrindiniai jonai	Kietumas karbonatinis, tirpinio organinis anglingumas	Specifiniai teršalai	vandenyje						dugno nuosėdose					Zoobentosos (makrozoobentosos)	Fitoplanktonas, chlorofilas „a“	Fitobentosos (bentosiniai timagdumbliai)	vandenyje	dugno nuosėdose	
											Sunkieji metalai	Pesticidai	Lakūs organiniai junginiai	Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai	Perfluorinti junginiai, alkilfenoliai	Ftalatai, pentachlorfenolis, polichlorinti bifenilai	Sunkieji metalai	Pesticidai	Lakūs organiniai junginiai	Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai	Brominti difenileteriai, polichlorinti bifenilai, ftalatai						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
ALYTAUS REGIONAS																											
Priežiūros intensyvus monitoringas																											
LTR1	Nemunas aukščiau Druskininkų	497929,0	5988126,0	4		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	1 k.	1k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	6 k.	1 k.	4 k.	2 k.	
LTR70	Merkys žemiau Puvočių	518312,3	5997060,3	5		12 k.	4 k.	4 k.														1 k.		1 k.			
LTR161	Merkys aukščiau Valkininkų	556843,6	6026242,2	2		12 k.	4 k.	4 k.														1 k.		1 k.			
LTR1301	Skroblus aukščiau	519196,0	5994838,0	1		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	25	26	27			
Dubininko																													
Priežiūros ekstensyvus monitoringas																													
LTR163	Geluža Valkininkuose	553959,3	6024342,4	1	4 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.			
Veiklos monitoringas																													
LTR1292	Nemunas ties Padagle	499485,7	6042043,2	4		4 k.	4 k.																				1 k.		
LTR1182	Amalvė-Šlavanta ties keliu Nr. A16/E28	480391,4	6047225,0	1	4 k.	4 k.	4 k.																			1 k.	1 k.		
LTR521	Varėnė ties Vėžionimis	529061,5	6025630,5	1	4 k.	4 k.	4 k.																			1 k.	1 k.		
LTR1445	Musė aukščiau Pamušių	532964,0	6026313,0	1	4 k.	4 k.	4 k.																			1 k.	1 k.		
LTR155	Seira aukščiau Jovaišių	490587,8	5999916,3	1	4 k.	4 k.	4 k.																			1 k.	1 k.		
LTR837	Raišupis žemiau Lazdijų	468191,1	6014468,0	1	4 k.	4 k.	4 k.																			1 k.	1 k.		
VILNIAUS REGIONAS																													
Priežiūros intensyvus monitoringas																													
LTR43	Neris ties Buivydžiais	611898,7	6079452,5	4		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	6 k.	1 k.	4 k.	2 k.
LTR62	Žeimena ties Kaltanėnais	626592,8	6125940,5	2		12 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.		
LTR65	Žeimena žemiau Pabradės	609533,8	6092968,3	5		12 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.		
LTR1348	Lakaja ties Argirdiške	617372,9	6111970,2	2	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.		
LTR1438	Saria žiotyse	619748,0	6103466,5	1	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.		
LTR175	Mera-Kūna ties Pažeimene	618775,5	6100003,0	3		12 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.		
LTR192	Armona žemiau santakos su Pavarkla	543873,0	6117609,0	3	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.		
Priežiūros ekstensyvus monitoringas																													
LTR1385	Bražuolė ties Kragžliais	561638,2	6069214,7	1	4 k.	4 k.	4 k.																			1 k.	1 k.		

LTR1442	Šašuola žemiau Virkščių, netoli žiočių	562333,0	6126163,0	1	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	25	26	27	
LTR176	Kena ties Kryžkeliu	599072,2	6051969,5	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.				
LTR1459	Spengla ties Kloniniais Jagelonimis, ties keliu Nr.4718	535565,7	6066846,9	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.				
LTR1503	Siesartis žemupyje	554969,5	6128646,6	3	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.				
Veiklos monitoringas																											
LTR1488	Neris aukščiau Panerių **	569548,0	6061847,0	4		12 k.	4 k.		12 k.		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	1 k.		1 k.	1 k.	1 k.	1 k.					
LTR1453	Peteša ties Kelmyte	584925,8	6047166,5	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.				
LTR1482	Šalčia ties keliu Nr. 126	581238,1	6016851,1	1		4 k.	4 k.															1 k.	1 k.				
LTR551	Spengla ties Matakieniais	611706,9	6099024,9	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.				
LTR525	Mūšia ties Taujėnais	549410,0	6137360,4	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.				
LTR547	Strėva ties Semeliškėm	542300,3	6058939,0	3		4 k.	4 k.															1 k.	1 k.				
LTR556	Verseka ties Geismantais	561989,4	6005079,4	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.				
LTR871	Mera-Kūna žemiau Naujojo Strūnaičio	635194,0	6106208,0	1		4 k.	4 k.															1 k.	1 k.				
KAUNO REGIONAS																											
Priežiūros intensyvus monitoringas																											
LTR11	Nemunas žemiau Smalininkų	409179,8	6104738,8	4		12 k.	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.				
LTR50	Neris aukščiau Kauno	496152,0	6091399,0	5		12 k.	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.				
LTR40	Nevėžis aukščiau Raudondvario ***	487250,0	6090872,5	4		12 k.	4 k.	4 k.	9 k.	12 k.	9 k.	9 k.	9 k.				1 k.	1 k.				1 k.	1 k.				
LTR133	Šventoji ties keliu	533823,3	6106520,8	5		12 k.	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.				

LTR1324	Kruostas žemiau Šlapaberžės	494708,0	6142046,0	1	4 k.	4 k.	4 k.																1 k.		1 k.		
LTR1336	Praviena ties Pravieniškėmis II	514996,7	6085402,7	1	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	25	26	27	
LTR230	Obelis ties Šėta	515257,2	6127178,9	3	4 k.	4 k.	4 k.																1 k.				
LTR248	Obelis ties Paobeliu	498442,6	6125906,1	2	4 k.	4 k.	4 k.																1 k.				
LTR247	Nevėžis ties Pelėdnagiais	496750,5	6123390,5	4		4 k.	4 k.																1 k.				

KLAIPĖDOS REGIONAS

Priežiūros intensyvus monitoringas

LTR612	Nemunas ties Pagėgiais, ties keliu Nr. A12	366318,3	6107352,4	4		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.		1 k.		
LTR13	Nemunas aukščiau Rusnės, aukščiau Leitės	335469,0	6129405,7	4		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	6 k.	1 k.		
LTR127	Skirvytė ties Rusne	333428,4	6131567,4	4		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.		1 k.	4 k.	2 k.
LTR77	Akmėna-Danė žiotyse	319299,8	6178375,0	2		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	1 k.		1 k.	1 k.	1 k.				1 k.	4 k.	2 k.
LTR20	Šyša žemiau Šilutės	337193,0	6136687,3	2		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.		12 k.				12 k.		1 k.								1 k.		
LTR138	Šventoji žiotyse *	317383,3	6214456,8	2		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.				1 k.	4 k.	2 k.
LTR266	Minija ties Suvernais	328158,3	6143667,8	4		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.				12 k.		1 k.								1 k.		
LTR78	Bartuva ties Krakėmis	349444,0	6232228,0	3		12 k.	4 k.	4 k.																1 k.	1 k.		
LTR79	Bartuva žemiau Luobos	345294,0	6241993,8	3		12 k.	4 k.	4 k.																1 k.	1 k.		
LTR1462	Jūra ties Vidsžiaugais	374887,4	6153794,9	2		12 k.	4 k.	4 k.																1 k.	1 k.		
LTR265	Jūra ties Mociškiais	383328,5	6109432,5	4		12 k.	4 k.	4 k.																1 k.	1 k.		
LTR268	Vilka ties Gudais *	368647,7	6116071,8	2	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.																1 k.	1 k.		

Priežiūros ekstensyvus monitoringas

LTR1537	Šata netoli žiočių	352787,0	6238371,5	1	4 k.	4 k.	4 k.																	1 k.	1 k.		
LTR18	Veiviržas ties	348460,2	6164764,1	1		4 k.	4 k.																	1 k.	1 k.		

	(žemiau Andrioniškio)																											
Prižiūros ekstensyvus monitoringas																												
LTR106	Laukesa žemiau Zarasų	644352,7	6181008,6	3	4 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.		
LTR337	Svyla ties Guntauninkais	665340,8	6127006,8	1		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	25	26	27		
LTR336	Nikajus ties Girsiais	634427,3	6176149,3	1	4 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.		
LTR1320	Nevėža ties Kurkliais II	569953,5	6143328,0	1	4 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.		
LTR1192	Vyžuona ties Vyžuonėlėmis	597632,5	6156710,6	2	4 k.	4 k.	4 k.																		1 k.			
LTR1382	Pelyša netoli žiočių	569179,0	6169035,0	1	4 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.		
LTR1652	Arina aukščiau Spenglo ežero	610735,0	6102849,0	1	4 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.		
LTR1691	Ringė ties Kačergiške	652961,0	6138112,0	1	4 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.		
Veiklos monitoringas																												
LTR1311	Vyžinta ties Stasiūnais	612401,0	6136101,0	1	4 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.		
MARIJAMPOLĖS REGIONAS																												
Prižiūros intensyvus monitoringas																												
LTR137	Šešupė ties pasieniu su Kaliningradu	418515,8	6092523,5	4		12 k.	4 k.	4 k.																	1 k.	1 k.	4 k.	2 k.
LTR26	Šešupė ties Lenkijos pasieniu	439134,9	6024841,7	1		12 k.	4 k.	4 k.																	1 k.	1 k.		
LTR401	Rausvė ties Nadrausve *, ***	451096,9	6058944,8	3	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.	9 k.		9 k.	9 k.	9 k.					1 k.	1 k.						1 k.	1 k.		
Prižiūros ekstensyvus monitoringas																												
LTR1494	Šešupė ties Kuktiškiais	458419,0	6050471,9	3		4 k.	4 k.																		1 k.			
Veiklos monitoringas																												
LTR1070	Širvinta ties Sausininkais	433166,0	6042394,0	1	4 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.		
LTR1054	Rausvė ties Rugiagėliais	442565,0	6041554,0	1	4 k.	4 k.	4 k.																		1 k.	1 k.		

LTR1072	Šeimena ties Pašeimeniais	439006,9	6055844,9	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR418	Šeimena ties Giedriais	436139,1	6060272,1	2	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.				
LTR1074	Sūduonia ties Gulbiniškiais	453904,9	6037727,2	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR1428	Orija žemiau Prūselių	436977,5	6096997,4	1	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	25	26	27
LTR1451	Paikis ties Gižų Daržininkais, ties keliu Nr.5123	449362,4	6050487,6	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR30	Siesartis žemiau Šakių	435643,0	6091474,4	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR416	Liepona ties Kybartais	419329,0	6058516,0	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR1624	Nyka aukščiau Ilguvos	456209,0	6102326,0	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR1681	Aukspirta ties santaka, aukščiau Rukšnių	423417,0	6087592,0	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR426	Laikstė žiotyse	460407,9	6050506,5	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			

PANEVĖŽIO REGIONAS

Priežiūros intensyvus monitoringas

LTR387	Nevėžis žemiau Velžio	527239,3	6174041,8	2		12 k.	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.		
LTR86	Mūša žemiau Saločių ***	525270,8	6232878,4	5		12 k.	4 k.	4 k.	9 k.	12 k.	9 k.	9 k.	9 k.	12 k.			1 k.	1 k.				1 k.	1 k.		
LTR92	Tatula aukščiau Biržų	539441,3	6226661,1	3		12 k.	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.		
LTR385	Lėvuo aukščiau Stirmiškio	553496,5	6184062,3	2		12 k.	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.		
LTR357	Nemunėlis ties Tabokine	552504,2	6253687,9	2		12 k.	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.		

Priežiūros ekstensyvus monitoringas

LTR1507	Sanžilė ties Klėvečkine	516729,9	6182116,6	1		4 k.	4 k.															1 k.	1 k.		
---------	-------------------------	----------	-----------	---	--	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--

LTR386	Viešinta žemiau Subačiaus	546718,5	6182513,8	1	4 k	4 k.	4 k.																1 k.	1 k.		
Veiklos monitoringas																										
LTR1461	Nemunėlis ties Cibeliais	589421,3	6203776,9	1	4 k	4 k.	4 k.																1 k.	1 k.		
LTR689	Apaščia ties Tauniūnais	553768,6	6217974,6	1	4 k	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR1467	Apaščia aukščiau Juodelių	545551,6	6234835,9	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	25	26	27
LTR1492	Mūša žemiau Dvariukų HE	505359,0	6215175,0	5		4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR1501	Mūša ties Ažuolyte	528100,2	6221709,8	4		4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR702	Mažupė žemiau Katkūnų	507322,6	6205334,9	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR709	Mažupė žiotyse	511203,5	6212750,0	3	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR360	Pyvesa tarp Žadeikių ir Geivitonių	526748,7	6210447,3	3		4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR370	Pyvesa ties Sodeliais	540761,3	6193543,6	1		4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR1011	Kamatis netoli žiočių	524857,0	6230803,0	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR1013	Agluona ties Biržais	547074,0	6226098,6	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR1021	Alanta ties Velykais	530004,7	6167039,1	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR1023	Beržiena ties Ažusieniais	589654,4	6211940,0	1	4 k	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR1044	Vabala Vabalninkuose	546846,0	6206156,0	1	4 k	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR379	Žemoji Gervė aukščiau Nausėdžių	547833,0	6246964,0	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR389	Molainia ties Berniūnais	516331,0	6175597,0	1	4 k	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR393	Laukupė netoli žiočių	589078,0	6204820,0	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR394	Vyžuona žemiau	598674,8	6218616,9	2	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			

	Juodupės																									
LTR395	Juodupė aukščiau Balandiškių	541694,0	6226984,0	1	4 k.	4 k.	4 k.																	1 k.	1 k.	
LTR398	Amata žemiau Pušaloto	517171,5	6198667,3	1	4 k.	4 k.	4 k.																	1 k.	1 k.	
LTR719	Jiešmuo žemiau Krinčino	532375,5	6217018,8	1	4 k.	4 k.	4 k.																	1 k.	1 k.	
LTR720	Orija ties Smilgiais	531605,3	6206694,3	1	4 k.	4 k.	4 k.																	1 k.	1 k.	
LTR1548	Čeriaukštė žemiau Putrių	530540,6	6237161,9	1	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	25	26	27
LTR724	Maučiūvis ties Pamaučiais	510554,2	6234576,4	1	4 k.	4 k.	4 k.																	1 k.	1 k.	
LTR1666	Lokauša ties Linkavičiais	504508,0	6153375,0	1	4 k.	4 k.	4 k.																	1 k.	1 k.	

ŠIAULIŲ REGIONAS

Priežiūros intensyvus monitoringas

LTR82	Venta žemiau Mažeikių	390928,5	6252723,3	5		12 k.	4 k.	4 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	1 k.	
LTR1514	Venta aukščiau Kuršėnų	434523,2	6205623,4	4		12 k.	4 k.	4 k.																1 k.	1 k.	
LTR88	Sidabra ties pasieniu	476224,9	6245476,8	1		12 k.	4 k.	4 k.																1 k.	1 k.	
LTR99	Daugyvenė žiotyse	497646,6	6210169,0	3		12 k.	4 k.	4 k.																1 k.	1 k.	
LTR430	Varduva ties Grieže	389000,4	6255049,1	3	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.																1 k.	1 k.	
LTR431	Platonis ties pasieniu	474426,5	6245472,8	1		12 k.	4 k.	4 k.																1 k.	1 k.	
LTR432	Ašva ties Tulnikiais	395561,0	6250024,0	1	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.																1 k.	1 k.	
LTR1282	Kražantė ties Piliukais	439337,4	6170758,1	3		12 k.	4 k.	4 k.																1 k.	1 k.	
LTR787	Minija ties Stalgėnais	367304,0	6190668,4	3		12 k.	4 k.	4 k.																1 k.	1 k.	

LTR450	Ringuva žemiau Užringuvio	436003,3	6213402,7	2	12 k.	12 k.	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.			
LTR1515	Mūša aukščiau Kulpės	468905,4	6220952,5	2		12 k.	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.			
Veiklos monitoringas																										
LTR449	Venta žemiau Papilės	423910,4	6225175,1	5		4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR490	Venta ties Šilėnais	431715,0	6210195,5	4		4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR1496	Kulpė ties Kipštais	473496,3	6218021,3	1	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	25	26	27
LTR498	Kulpė ties Kryžių kalnu	460337,3	6207130,8	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR1553	Kruoja ties Eimučiais	472783,4	6201650,1	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR500	Kruoja žiotyse	495405,8	6210020,3	3	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR464	Mūša ties Beržėnais	461024,5	6225481,8	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR503	Mūša ties Pamūšiu	479246,5	6217516,8	2	.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR438	Beržtalīs ties Puodžiūnais	500747,1	6227295,1	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR462	Beržtalīs ties Akmenėliais	500286,8	6235902,5	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR781	Šiladis ties Išdagečiais	478771,2	6215100,0	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR816	Šiladis aukščiau Juodupio intako	471426,0	6208989,0	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR819	Blendžiava žemiau Šateikių	354144,9	6209711,9	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			
LTR1476	Obelė ties Poškiečiais	484088,6	6202772,8	1	4 k.	4 k.	4 k.															1 k.	1 k.			

LTR460	Ežerėlė žemiau Šinkaučiškių	492859,0	6202006,0	3	4 k.	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.		
LTR501	Ramytė žemiau Žvirblonių	497665,5	6195172,8	1	4 k.	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.		
LTR802	Švėtelė ties Stungiai	462436,0	6248762,0	1	4 k.	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.		
LTR815	Voverkis ties keliu Nr. A12	466692,6	6217443,8	1	4 k.	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.		
LTR1491	Patekla žemiau Ubiškės	408068,4	6207904,5	2	4 k.	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.		

Pastabos:

- 1) 6-27 stulpeliuose nurodytas stebėjimų dažnumas (kartai per metus);
- 2) Viena žvaigždute (*) pažymėtose monitoringo vietose įrengtos vandens lygio matuoklės;
- 3) 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;
- 4) Prioritetinių pavojingų ir prioritetinių medžiagų, kurios tiriamos 12 kartų per metus, mėginiai imami kiekvieną mėnesį, 9 kartus per metus – nuo kovo iki lapkričio mėn., 1 kartą per metus – spalio mėn., tuo metu kai imami fizikinių-cheminių kokybės elementų rodiklių mėginiai;
- 5) Dviem žvaigždutėmis (**) pažymėtose monitoringo vietose iš pesticidų-III grupės vandenyje yra tiriamas tik cibutrinis; iš lakiųjų organinių junginių grupės vandenyje yra tiriami visi junginiai, išskyrus trichlormetaną;
- 6) Trim žvaigždutėmis (***) pažymėtose monitoringo vietose iš sunkiųjų metalų grupės vandenyje ir dugno nuosėdose yra tiriami tik gyvsidabris ir kadmis; iš pesticidų-III grupės vandenyje yra tiriami visi pesticidai, išskyrus cibutriną; iš lakiųjų organinių junginių grupės vandenyje yra tiriamas tik trichlormetanas;
- 7) Zoobentosos (makrozoobentosos) 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) Fitobentosos (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 (balandžio-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					
Debitas, m ³ /s Srovės greitis, m/s Vandens lygis, m *	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	Specifiniai teršalai, µg/l
	Temperatūra, C Deguonis ištirpęs (O ₂ ištirp.), mg/l O ₂ pH Suspenduotos (skendinčios) medžiagos (SM), mg/l 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)				Chromas bendras (Cr) Varis (Cu) Alavas (Sn) Cinkas (Zn) Vanadis (V) Aliuminis (Al) Arsenas (As)

Prioritetinės pavojingos ir prioritetinės medžiagos vandenyje							
Sunkieji metalai, µg/l	Pesticidai - I, µg/l	Pesticidai - III, µg/l	Lakūs organiniai junginiai (LOJ), µg/l	Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA), µg/l	Perfluorinti junginiai, µg/l	Alkilfenoliai, µg/l	Ftalatai, pentachlorfenolis, polichlorinti bifenilai (PCB), µg/l
Gyvsidabris (Hg)**, CAS Nr. 7439-97-6 Kadmis (Cd)**, CAS Nr. 7440-43-9 Švinas (Pb)**, CAS Nr. 7439-92-1 Nikelis (Ni)**, CAS Nr. 7440-02-0	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 Terbutrinas, CAS Nr. 886-50-0 Cibutrinas, CAS Nr. 28159-98-0	Benzenas, CAS Nr. 71-43-2 Tetrachlormetanas (anglies tetrachloridas), CAS Nr. 56-23-5 1,2-dichlorešanas, CAS Nr. 107-06-2 Metilenchloridas (dichlormetanas), 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 Trichlormetanas (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	Perfluoroktansulfonrūgštis ir jos dariniai (PFOS), CAS Nr. 1763-23-1	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	Di(2-etilheksil)ftalatas, CAS Nr. 117-81-7 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

Prioritetinės pavojingos ir prioritetinės medžiagos dugno nuosėdose

Sunkieji metalai, mg/kg sausas svoris	Pesticidai - I, µg/kg sausas svoris	Lakūs organiniai junginiai (LOJ), µg/kg sausas svoris	Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA), µg/kg sausas svoris	Brominti difenileteriai, polichlorinti bifenilai (PCB) µg/kg sausas svoris	Ftalatai, µg/kg sausas svoris
Gyvsidabris (Hg), CAS Nr. 7439-97-6 Kadmis (Cd), CAS Nr. 7440-43-9 Švinas (Pb), CAS Nr. 7439-92-1	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 Heptachloras, CAS Nr. 76-44-8 Heptachloro epoksidai, CAS Nr. 1024-57-3 Pentachlorbenzenas, CAS Nr. 608-93-5	Heksachlorbutadienas (HCBD), CAS Nr. 87-68-3	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	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	Di(2-etilheksil)ftalatas, CAS Nr. 117-81-7

Biologinių kokybės elementų rodikliai			Dirbtiniai radionuklidai	
Zoobentosas (makrozoobentosas)	Fitoplanktonas	Fitobentosas (bentosiniai titnagdumbliai)	vandenyje	dugno nuosėdose
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.	Sr-90, Bq/m ³ Cs-137, Bq/m ³	Sr-90, Bq/kg Cs-137, Bq/kg

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 makrozoobentosos rodikliai.

FUNKCIJŲ, ĮGYVENDINANT 2016 METŲ UPIŲ MONITORINGO PLANĄ, PASKIRSTYMAS

Funkcija		Atsakingas vykdytojas	Pastabos
1		2	3
Upių fizikinių-cheminių kokybės elementų rodiklių (įskaitant specifinius teršalus), prioritetinių pavojingų ir prioritetinių medžiagų vandenyje ir dugno nuosėdose, 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 (toliau – RAAD)	RAAD atlieka jų regionų teritorijose esančių upių monitoringo vietų mėginių paėmimą ir fizikinių rodiklių matavimus.
		Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – 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.
	Specifinių teršalų (sunkiųjų metalų Cr, Cu, Sn, Zn, V, Al, As) analizės	AAA	Visų regionų upių mėginių analizės (išskyrus Šiaulių regione esančių upių chromo bendro, vario, arseno ir cinko analizės) atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas.
Šiaulių RAAD		Atlieka Šiaulių regione esančių upių mėginių chromo bendro, vario, arseno ir cinko analizės.	
Prioritetinių pavojingų ir prioritetinių medžiagų analizės vandenyje ir dugno nuosėdose		AAA	Visų regionų upių mėginių analizės (išskyrus Klaipėdos regione esančių upių gyvsidabrio, pesticidų-I ir polichlorintų bifenilų bei Šiaulių regione esančių upių kadmio, nikelio, švino analizės) atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas. Klaipėdos regione esančių upių mėginių gyvsidabrio, pesticidų-I ir polichlorintų bifenilų analizės atlieka AAA Jūrinių tyrimų departamentas.
		Šiaulių RAAD	Atlieka Šiaulių regione esančių upių mėginių kadmio, nikelio ir švino analizės.

1	2	3
Zoobentoso (makrozoobentoso) 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.
Fitobentoso (bentosinių titnagdumblių) analizės	AAA	Visų regionų upių mėginių analizės atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas.
Dirbtinių radionuklidų analizės	AAA	Visų regionų upių mėginių analizės atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas.