

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
LTR1301	Skroblus aukščiau Dubininko	519196,0	5994838,0	1		12 k.										
Priežiūros ekstensyvusis monitoringas																
LTR1299	Nedzingis ties Burokraisčiu	524225,5	6007164,1	3	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1300	Grūda ties Puvočiais	519948,5	5998025,0	3	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1447	Merkys ties Moliais	543076,3	6019226,5	5		4 k.						1k.		1k.		
LTR1449	Šalčia Valkininkų miške, 656 kvart.	557635,3	6023074,1	2		4 k.						1k.		1k.		
LTR151	Ūla-Pelesa ties Kašėtomis	538908,3	5995083,0	2		4 k.						1k.		1k.		
LTR162	Spengla žemiau Pūčkornių	551162,3	6023842,8	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR163	Geluža ties Valkininkais	553959,3	6024342,4	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
Veiklos monitoringas																
LTR1292	Nemunas ties Padagle	499485,7	6042043,2	4		4 k.						1k.		1k.		
LTR1404	Baltoji Ančia žiotyse	489120,4	5979739,4	2	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1445	Musė aukščiau Pamusių	532964,0	6026313,0	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
VILNIAUS REGIONAS																
Priežiūros intensyvusis monitoringas																
LTR43	Neris ties Buivydžiais	611886,7	6079287,5	4		12 k.							6 k.		12 k.	4 k.
LTR62	Žeimena ties Kaltanėnais	626592,8	6125940,5	2		12 k.										
LTR65	Žeimena žemiau Pabradės	609533,8	6092968,3	5		12 k.										
LTR1348	Lakaja ties Argirdiške	617372,9	6111970,2	2	12 k.	12 k.										
LTR1438	Saria žiotyse	619748,0	6103466,5	1	12 k.	12 k.										
LTR175	Mera-Kūna ties Pažeimene	618775,5	6100003,0	3		12 k.										
LTR192	Armona žemiau santakos su Pavarkla	543873,0	6117609,0	3	12 k.	12 k.										
Priežiūros ekstensyvusis monitoringas																
LTR1355	Merkys ties Senaisiais Maceliais	565076,3	6034052,6	2		4 k.						1k.		1k.		
LTR1385	Bražuolė ties Kragžliais	561638,2	6069214,7	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Priežiūros ekstensyvusis monitoringas																
LTR1335	Girmuonys ties Girininkais	499175,8	6070646,0	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR217	Šešuvys ties Taubučiais	424342,8	6134864,3	3		4 k.						1k.		1k.		
LTR232	Mituva ties Jurbarku	419765,9	6105724,7	2		4 k.						1k.		1k.		
LTR793	Dratvuo aukščiau Liolių	442029,9	6153130,3	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
Veiklos monitoringas																
LTR1324	Kruosta žemiau Šlapaberžės	494708,0	6142046,0	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1329	Mituva aukščiau Barzdžių	436730,0	6116979,3	2	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1334	Kiršnovė ties Žibuliais	468256,0	6139184,5	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR136	Nemunas žemiau Kauno ties Kulautuva	477372,2	6088484,1	4		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	1k.		1k.		1k.		
LTR1388	Antvardė žiotyse	417464,6	6113218,8	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1390	Alsa ties Paalsiu	438740,1	6119118,8	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1391	Snietala ties Ambručiais	444823,0	6114588,5	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1418	Luknė žemiau Švelnių	452946,5	6141595,3	3	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1526	Žašinas aukščiau Naujasodžio	482129,0	6113228,0	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1576	Mituva aukščiau Bandzinių I	414042,9	6117242,3	2	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR236	Barupė aukščiau Nociūnų	501344,0	6118754,6	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR569	Luknė ties Litvinais	458756,7	6145463,9	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR581	Gynėvė aukščiau Pagyvenių (žemiau Ročių)	473908,5	6133597,1	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR586	Šaltuona žemiau Sarapiniškių (aukščiau Paberžių)	411442,3	6126344,4	2	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR589	Mituva ties Žindaičiais	416704,0	6116121,0	3		4 k.						1k.		1k.		
LTR596	Šlyna ties keliu Nr. 196	442299,3	6139231,3	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR603	Armėna netoli žiočių	458863,0	6104274,0	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR609	Urka ties keliu Nr. A8	496947,8	6110050,3	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
LTR610	Lokys ties Markutiškiais	525847,3	6111913,0	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
KLAIPĖDOS REGIONAS																
Priežiūros intensyvusis monitoringas																
LTR612	Nemunas ties Pagėgiais, ties keliu Nr. A12	366318,3	6107352,4	4		12 k.										
LTR13	Nemunas aukščiau Rusnės, aukščiau Leitės	335469,0	6129405,7	4		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.				6 k.			
LTR127	Skirvytė ties Rusne	333428,4	6131567,4	4		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.				6 k.		4 k.	2 k.
LTR77	Akmena-Danė žiotyse	319299,8	6178375,0	2		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	1k.					4 k.	2 k.
LTR20	Šyša žemiau Šilutės	337193,0	6136687,3	2		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.							
LTR138	Šventoji žiotyse *	317383,3	6214456,8	2		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.						4 k.	2 k.
LTR266	Minija ties Suvernais	328158,3	6143667,8	4		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.							
LTR78	Bartuva ties Krakėmis	349444,0	6232228,0	3		12 k.										
LTR79	Bartuva žemiau Luobos	345294,0	6241993,8	3		12 k.										
LTR1462	Jūra ties Visdžiaugais	374887,4	6153794,9	2		12 k.										
LTR265	Jūra ties Mociškiais	383328,5	6109432,5	4		12 k.										
LTR268	Vilka ties Gudais*	368647,7	6116071,8	2	12 k.	12 k.										
Priežiūros ekstensyvusis monitoringas																
LTR1537	Šata netoli žiočių	352787,0	6238371,5	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR16	Minija žemiau Gargždų	336681,2	6177371,9	5		4 k.						1k.		1k.		
LTR18	Veiviržas ties Veiviržėnais	348460,2	6164764,1	1		4 k.						1k.		1k.		
LTR271	Akmena aukščiau Pagramančio	387769,9	6138202,9	3		4 k.						1k.		1k.		
LTR281	Apšė ties Latvijos pasieniu žemiau Narvydžių	346928,0	6242768,3	2	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR625	Luoba aukščiau Apuolės	353926,1	6238428,4	3	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR637	Akmena aukščiau Yžnės intako	402491,0	6157621,0	1		4 k.						1k.		1k.		
Veiklos monitoringas																
LTR1367	Ražė aukščiau Palangos, ties keliu Nr.A11	317842,3	6201465,9	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1397	Tenžė žiotyse	325732,5	6194952,8	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
LTR357	Nemunėlis ties Tabokine	552504,2	6253687,9	2		12 k.										
Priežiūros ekstensyvusis monitoringas																
LTR1507	Sanžilė ties Klėvečkine	516729,9	6182116,6	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR369	Nemunėlis ties Latvijos pasieniu ties Germaniškiu	539851,5	6249586,5	5		4 k.						1k.		1k.		
LTR386	Viešinta žemiau Subačiaus	546718,5	6182513,8	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
Veiklos monitoringas																
LTR1011	Kamatis netoli žiočių	524857,0	6230803,0	1	4 k.	4 k.										
LTR1013	Agluona ties Biržais	547074,0	6226098,6	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1019	Orija žemiau Mikėnų	535115,8	6200739,9	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1021	Alanta ties Velykiais	530004,7	6167039,1	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1023	Beržiena ties Ažusieniais	589654,4	6211940,0	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1043	Upytė ties Gulbinėnais	539883,9	6216680,4	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1044	Vabala žemiau Vabalninko	546846,0	6206156,0	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1461	Nemunėlis ties Cibeliais	589421,3	6203776,9	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1467	Apaščia aukščiau Juodelių	545551,6	6234835,9	3	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1492	Mūša žemiau Dvariukų HE	505359,0	6215175,0	5		4 k.						1k.		1k.		
LTR1501	Mūša ties Ažuolyte	528100,2	6221709,8	4		4 k.						1k.		1k.		
LTR1502	Lėvuo žemiau Lavėnų	518229,4	6199460,9	5		4 k.						1k.		1k.		
LTR1548	Čeriaukštė žemiau Putrių	530540,6	6237161,9	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR360	Pyvesa tarp Žadeikių ir Geivitonių	526748,7	6210447,3	3		4 k.						1k.		1k.		
LTR370	Pyvesa ties Sodeliais	540761,3	6193543,6	1		4 k.						1k.		1k.		
LTR379	Žemoji Gervė aukščiau Nausėdžių	547833,0	6246964,0	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR389	Molaina ties Berniūnais	516331,0	6175597,0	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR393	Laukupė netoli žiočių	589078,0	6204820,0	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
LTR394	Vyžuona žemiau Juodupės	598674,8	6218616,9	2	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR395	Juodupė aukščiau Balandiškių	541694,0	6226984,0	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR398	Atmata žemiau Pušaloto	517171,5	6198667,3	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR702	Mažupė žemiau Katkūnų	507322,6	6205334,9	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR709	Mažupė žiotyse	511203,5	6212750,0	3	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR713	Vingerinė žemiau Žiobiškio	590714,0	6209768,0	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR719	Jiešmuo žemiau Krinčino	532375,5	6217018,8	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR795	Kiršinas žemiau Jutkonių	504274,0	6170563,0	3	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
ŠIAULIŲ REGIONAS																
Priežiūros intensyvusis monitoringas																
LTR82	Venta žemiau Mažeikių	390928,5	6252723,3	5		12 k.						1k.		1k.		
LTR1514	Venta aukščiau Kuršėnų	434523,2	6205623,4	4		12 k.										
LTR88	Sidabra ties pasieniu	476224,9	6245476,8	1		12 k.										
LTR99	Daugyvenė žiotyse	497646,6	6210169,0	3		12 k.					1k.	1k.		1k.		
LTR430	Varduva ties Grieže	389000,4	6255049,1	3	12 k.	12 k.						1k.		1k.		
LTR431	Platonis ties pasieniu	474426,5	6245472,8	1		12 k.										
LTR432	Ašva ties Tulnikiais	395561,0	6250024,0	1	12 k.	12 k.						1k.		1k.		
LTR1282	Kražantė ties Piliukais	439337,4	6170758,1	3		12 k.										
LTR787	Minija ties Stalgėnais	367304,0	6190668,4	3		12 k.										
LTR450	Ringuva žemiau Užringuvio	436003,3	6213402,7	2	12 k.	12 k.					1k.					
LTR1515	Mūša aukščiau Kulpės	468905,4	6220952,5	2		12 k.						1k.		1k.		
Priežiūros ekstensyvusis monitoringas																
LTR1092	Upyna ties Kaunatava (žemiau kelio Nr. 194)	410662,8	6205339,8	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1145	Šerkšnė ties Geidžiais	390367,8	6240091,4	3	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1236	Letausas ties Spraudžiu	363144,4	6171123,4	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
LTR1241	Aitra ties keliu Nr. A1/E85	373852,9	6166760,4	3	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1278	Pala ties Gomantlaukiu	377155,9	6181881,6	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR459	Šušvė ties Šmulkiškiais	474268,0	6165923,0	2		4 k.						1k.		1k.		
Veiklos monitoringas																
LTR1093	Dabikinė ties Šapnagiais, aukščiau kelio Nr.15	436024,8	6239963,3	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1124	Švėtė žemiau Žagarės	454746,3	6248494,4	3		4 k.						1k.		1k.		
LTR1127	Ringuva žemiau Kužių, aukščiau Gulbino intako	444926,0	6208095,0	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1213	Vadaktis ties Latvijos pasieniu prie Buknaičių	398991,9	6253183,3	2	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1379	Babrungas žemiau Plungės tv. (ties Kaušėnais)	361239,7	6199821,0	3	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1476	Obelė ties Poškėčiais	484088,6	6202772,8	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1491	Patekla žemiau Ubiškės	408068,4	6207904,5	2	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1496	Kulpė ties Kipštais	473496,3	6218021,3	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1553	Kruoja ties Eimučiais	472783,4	6201650,1	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR1672	Krioklys ties Zostarčiais	452981,0	6175964,0	1								1k.		1k.		
LTR438	Beržtalis ties Puodžiūnais	500747,1	6227295,1	1	4 k.	4 k.						1k.		1k.		
LTR449	Venta žemiau Papilės	423910,4	6225175,1	5		4 k.						1k.		1k.		
LTR458	Šušvė ties Pašušviu	458999,0	6173058,9	1		4 k.						1k.		1k.		
LTR490	Venta ties Šilėnais	431715,0	6210195,5	4		4 k.						1k.		1k.		
LTR498	Kulpė ties Kryžių kalnu	460337,3	6207130,8	1	4 k.	4 k.					1 k.	1k.		1k.		

Pastabos:

- 1) 6-17 stulpeliuose nurodytas stebėjimų dažnumas (kartai per metus);
- 2) Viena žvaigždute (*) pažymėtose monitoringo vietose įrengtos vandens lygio matuoklės;
- 3) Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodiklių ir specifinių teršalų, kurie tiriama 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-spalio mėn. I pusėje;

- 4) Pavojingų medžiagų, kurios tiriamos vandenyje 12 kartų per metus, mėginiai imami kiekvieną mėnesį, tuo metu kai imami fizikinių-cheminių kokybės elementų rodiklių mėginiai;
- 5) ES Stebėsenos sąrašo farmacinių medžiagų, kurios tiriamos vieną kartą per metus, mėginiai imami kovo mėn., insekticidų, kurie tiriami vieną kartą per metus, mėginiai imami birželio mėn.;
- 6) Zoobentoso (makrozoobentoso) mėginiai imami 1 kartą per metus rugsėjo mėn. II pusėje-spaliu mėn. I pusėje;
- 7) Fitoplanktono ir chlorofilo „a“ mėginiai imami 6 kartus per metus, kartą per mėnesį gegužės-spaliu mėn.;
- 8) Fitobentoso mėginiai imami 1 kartą per metus rugsėjo mėn. II pusėje-spaliu mėn. I pusėje;
- 9) Dirbtinių radionuklidų vandenyje mėginiai, kurie tiriami 12 kartų per metus, imami kiekvieną mėnesį, 4 kartus per metus – vasario, balandžio-gegužės, liepos-rugpjūčio ir spalio mėn., dugno nuosėdų mėginiai, kurie tiriami 4 kartus per metus, imami vasario, balandžio-gegužės, liepos-rugpjūčio ir spalio mėn., 2 kartus per metus – balandžio-gegužės ir spalio mėn.;
- 10) Esant netipinėms hidrometeorologinėms sąlygoms, mėginių paėmimo periodai gali svyruoti nereikšmingose paklaidose.
- 11) Upių monitoringo kokybės elementų rodikliai ir jų matavimo vienetai nurodyti Upių monitoringo 2019 metų plano priede.

UPIŲ MONITORINGO KOKYBĖS ELEMENTŲ RODIKLIAI IR JŲ MATAVIMO VIENETAI

Hidrologinių kokybės elementų rodikliai	Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodikliai			Pavojingos medžiagos vandenyje – sunkieji metalai, µg/l	
	Bendrieji duomenys	Kietumas karbonatinis (Kietumas), mg/l CaCO ₃	Tirpinio organinis anglingumas (TOA), mg/l C		Specifiniai teršalai, µg/l
Debitas, m ³ /s Srovės greitis, m/s Vandens lygis, m	Temperatūra, C Deguonis ištirpęs (O ₂ ištirp.), mg/l O ₂ Rūgštingumas (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 _C), mg/l O ₂ Azotas bendras (N _b), mg/l Fosforas bendras (P _b), 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			Chromas (Cr) Varis (Cu) Alavas (Sn) Cinkas (Zn) Vanadis (V) Aliuminis (Al) Arsenas (As)	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

ES Stebėsenos sąrašo medžiagos vandenyje		
Farmacinės medžiagos, µg/l		Insekticidai, µg/l
Hormonai, µg/l	Antibiotikai, µg/l	
17-alfa-etinilestradiolis (EE2), CAS Nr. 57-63-6 17-beta-estradiolis (E2), CAS Nr. 50-28-2 Estronas (E1), CAS Nr. 53-16-7	Eritromicinas, CAS Nr. 114-07-8 Klaritromicinas, CAS Nr. 81103-11-9 Azitromicinas, CAS Nr. 83905-01-5 Amoksicilinas, CAS Nr. 26787-78-0 Ciprofloksacinas, CAS Nr. 85721-33-1	Imidaklopridas, CAS Nr. 105827-78-9/138261-41-3 Tiaklopridas, CAS Nr. 111988-49-9, Tiametoksamas, CAS Nr. 153719-23-4 Klotianidinas, CAS Nr. 210880-92-5 Acetamipridas, CAS Nr. 135410-20-7/160430-64-8 Metiokarbas, CAS Nr. 2032-65-7 Metaflumizonas, CAS Nr. 139968-49-3

Biologinių kokybės elementų rodikliai			Dirbtiniai radionuklidai	
Zoobentosas (makrozoobentosas)	Fitoplanktonas	Fitobentosas	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 Gama spinduliai (Cs-137, Bq/m ³ ; Co-60, Bq/m ³)	Sr-90, Bq/kg Gama spinduliai (Cs-137, Bq/kg; Co-60, Bq/kg; K-40, 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 makrozoobentos rodikliai.