

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2026 m. d. įsakymu Nr.

UPIŲ MONITORINGO 2026 METŲ PLANAS

[illegible]

	Valkininkų																				
LTR70	Merkys žemiau Puvočių	518312,25	5997060,25	5		12 k.													1 k.	1 k.	
Priežiūros ekstensyvusis monitoringas																					
LTR1447	Merkys ties Moliais	543076,25	6019226,50	5		4 k.													1 k.	1 k.	
Veiklos monitoringas																					
LTR1300	Grūda ties Puvočiais	519948,20	5998022,94	3	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR1613	Punelė ties Punia	506287,01	6041346,05	1	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR1614	Peršėkė prie geležinkelio ties keliu Nr. 131	482383,16	6027750,35	1	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR172	Derėžnyčia žemiau Varėnos	535229,09	6009653,17	1	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR825	Baliūniškis ties Avižieniais	482564,91	6005514,97	1	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR1294	Verknė ties Paverkniais	505912,25	6051195,25	3		4 k.													1 k.	1 k.	
LTR1616	Rudė I ties Sūkuriais	488119,86	6038626,85	1	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR505	Alšia ties Stakliškėmis	518553,72	6049134,38	3	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
VILNIAUS REGIONAS																					
Priežiūros intensyvusis monitoringas																					
LTR43	Neris ties Buivydžiais	611894,62	6079289,16	4		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.			1 k.	1 k.	1 k.	6 k.	1 k.	1 k.
LTR1488	Neris aukščiau Panerių	569662,93	6061741,66	4		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	1 k.		1 k.	1 k.	1 k.	6 k.	1 k.	1 k.
LTR1348	Lakaja ties Argirdiške	617372,91	6111970,21	2	12 k.	12 k.													1 k.	1 k.	
LTR1438	Saria žiotyse	619749,41	6103468,15	1	12 k.	12 k.													1 k.	1 k.	
LTR175	Mera-Kūna ties Pažeimene	618775,50	6100003,00	3		12 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

LTR192	Armona žemiau santakos su Pavarkla	543873,00	6117609,00	3	12 k.	12 k.													1 k.	1 k.	
LTR62	Žeimena ties Kaltanėnais	626592,75	6125940,50	2		12 k.													1 k.	1 k.	
LTR65	Žeimena žemiau Pabradės	609533,75	6092968,25	5		12 k.													1 k.	1 k.	
Veiklos monitoringas																					
LTR1344	Armona ties Vidumiškiu	541043,66	6123725,62	1	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR1349	Kirnė ties Pakirniais	598642,33	6098360,85	1	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR1468	Mera-Kūna aukščiau Milaukos	633377,77	6098750,62	1		4 k.													1 k.	1 k.	
LTR1573	Kamoja ties Antanais	669700,77	6125274,73	1	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR1641	Girija netoli žiočių, ties Žalėsa	586073,48	6082065,93	1	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR1642	Taurija aukščiau Taurijos	600835,73	6068692,68	1	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR1646	Galinė netoli žiočių, aukščiau Didžialaukio	579244,63	6041829,94	1	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR1659	Armukšna aukščiau Pamušio	550619,93	6136798,04	1	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR1660	Zdoniškių upelis žemiau Giedraičių	578436,76	6104055,06	1	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR1661	Kabarkšta ties Išeriškėmis	544990,97	6100271,79	1	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR193	Širvinta ties Maišeliais	573940,73	6105631,76	1		4 k.													1 k.	1 k.	
LTR198	Musė aukščiau Ūlyčėlės	569907,50	6089408,00	1	4 k.	4 k.													1 k.	1 k.	
LTR547	Strėva ties Semeliškėmis	542300,25	6058939,00	3		4 k.													1 k.	1 k.	
LTR548	Vilnia ties Vilniumi	585251,34	6060977,89	3		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

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
LTR248	Obelis ties Paobeliu	498442,63	6125906,12	2	4 k.	4 k.														1 k.	
LTR577	Bartupė žemiau Krušinskių	478344,63	6077489,33	1	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.
LTR591	Šušvė ties Vailainiais	478692,88	6149791,50	3		4 k.														1 k.	
LTR609	Urka ties keliu Nr. A8	496946,77	6110049,63	1	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.
LTR611	Lomena ties Tauckūnais	527466,89	6085134,13	1	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.
LTR901	Barupė aukščiau Kuigalių	509395,98	6114630,96	1	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.
LTR1329	Mituva aukščiau Barzdžių	436730,00	6116979,25	2		4 k.														1 k.	1 k.
LTR1388	Antvardė žiotyse	417464,63	6113218,75	1	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.
LTR1576	Mituva aukščiau Bandzinių I	414042,88	6117242,25	2		4 k.														1 k.	1 k.
LTR1626	Mituva aukščiau Tamošių	452232,96	6116205,02	1		4 k.														1 k.	1 k.
LTR1627	Gausantė ties Tamošiais	451756,08	6115032,13	1	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.
LTR1628	Imsrė aukščiau Jurbarko	421725,75	6106877,15	1	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.
LTR232	Mituva ties Jurbarku	419765,88	6105724,74	2		4 k.														1 k.	1 k.
KLAIPĖDOS REGIONAS																					
Priežiūros intensyvusis monitoringas																					
LTR612	Nemunas ties Pagėgiais, ties keliu Nr. A12	366318,31	6107352,38	4		12 k.	12 k.		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.						6 k.	1 k.	1 k.
LTR13	Nemunas aukščiau Rusnės, aukščiau Leitės	335468,99	6129405,69	4		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.			1 k.	1 k.	1 k.	6 k.	1 k.	1 k.
LTR127	Skirvytė ties Rusne	333428,36	6131567,44	4		12 k.	12 k.		12 k.	12 k.	12 k.	12 k.	12 k.								
LTR77	Akmena-Danė žiotyse	319299,75	6178375,00	2		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.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
LTR1538	Sruoja ties Domėnais	382439,05	6224290,95	3	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.
LTR1591	Varduva žemiau Kulšėnų HE ties Tiškais	379654,44	6229935,83	3	4 k.	4 k.														1 k.	
LTR480	Ašva žemiau Urvikių	400174,50	6246508,50	1	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.
LTR783	Virvyčia ties Jokšais	408424,47	6207934,89	3	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.
LTR810	Tausalas žemiau Tausalo ežero	396797,23	6213094,75	1	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.
LTR813	Virvyčia žemiau Tryškių, kelias Nr. 194	411323,25	6215598,75	2	4 k.	4 k.														1 k.	1 k.
LTR498	Kulpė ties Kryžių kalnu	460335,68	6207130,83	1										1 k.							

Pastabos:

1. 6–22 stulpeliuose nurodytas stebėjimo dažnumas (kartai per metus).
2. Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodiklių ir specifinių teršalų, kurie tiriami 12 kartų per metus, mėginiai imami ir hidrologinių kokybės elementų rodikliai matuojami kiekvieną mėnesį, 4 kartus per metus – vasario mėn., balandžio–gegužės mėn., liepos–rugpjūčio mėn. ir rugsėjo mėn. II pusėje–spalio mėn. I pusėje.
3. Pavojingų medžiagų, kurios tiriamos 12 kartų per metus, mėginiai vandenyje imami kiekvieną mėnesį, biotos mėginiai – 1 kartą per metus rugpjūčio–spalio mėn.
4. Stebėsenos sąrašo farmacinių medžiagų mėginiai imami 1 kartą per metus kovo mėn., pesticidų mėginiai – 1 kartą per metus birželio mėn.
5. Zoobentos (makrozoobentos) mėginiai imami 1 kartą per metus rugsėjo mėn. II pusėje–spalio mėn. I pusėje.
6. Fitoplanktono ir chlorofilo „a“ mėginiai imami 6 kartus per metus, kartą per mėnesį gegužės–spalio mėn.
7. Fitobentos mėginiai imami 1 kartą per metus rugsėjo mėn. II pusėje–spalio mėn. I pusėje.
8. Nemuno monitoringo vietose, esančiose Alytaus regione, mėginiai imami pirmos mėnesio savaitės pirmadienį, Kauno regione – pirmos mėnesio savaitės trečiadienį, Klaipėdos regione – antros mėnesio savaitės pirmadienį. Neries monitoringo vietose, esančiose Vilniaus regione, mėginiai imami pirmos mėnesio savaitės pirmadienį, Kauno regione – pirmos mėnesio savaitės antradienį. Šešupėje (LTR26) ir Šelmentoje (LTR403) mėginiai imami pagal Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenų komisijos 3-iosios darbo grupės suderintą mėginių ėmimo laiką.
9. Esant netipinėms hidrometeorologinėms sąlygoms, mėginių paėmimo periodai gali svyruoti nereikšmingose paklaidose.
10. Upių monitoringo kokybės elementų rodikliai ir jų matavimo vienetai nurodyti Upių monitoringo 2026 metų plano priede.

UPIŲ MONITORINGO KOKYBĖS ELEMENTŲ RODIKLIAI IR JŲ MATAVIMO VIENETAI

Hidrologinių kokybės elementų rodikliai	Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodikliai			
Debitas, m³/s Srovės greitis, m/s	Bendrieji duomenys	Karbonatinis (kietumas), mg/l CaCO₃	Tirpinio organinis anglingumas (TOA), mg/l C	Specifiniai teršalai, µg/l
	Temperatūra, C Ištirpęs deguonis (O2 ištirp.), mg/l O₂ Rūgštingumas (pH) Suspenduotos (skendinčios) medžiagos (SM), mg/l Savitasis elektrinis laidis (Laidis), µS/cm Šarmingumas, mmol/l Biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras (BDS₇), mg/l O₂ Cheminis deguonies suvartojimas (bichromatinė oksidacija) (ChDS Cr), mg/l O₂ Bendrasis azotas (N _b), mg/l Bendrasis fosforas (P _b), mg/l Nitratų azotas (NO₃-N), mg/l N Nitritų azotas (NO₂-N), mg/l N Amonio azotas (NH₄-N), mg/l N Fosfatų fosforas (PO₄-P), mg/l P			Chromas (Cr) Varis (Cu) Alavas (Sn) Cinkas (Zn) Vanadis (V) Aliuminis (Al) Arsenas (As)

Pavojingos medžiagos vandenyje						
Sunkieji metalai, µg/l (1 pastaba)	Lakūs organiniai junginiai (LOJ), µg/l	Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA), µg/l	Ftalatai, µg/l	Fenoliai, µg/l (2 pastaba)	Tributilalavo junginiai, µg/l (3 pastaba)	Brominti difenileteriai, 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	Tetrachloretilenas, CAS Nr. 127-18-4 Trichloretilenas, CAS Nr. 79-01-6 1,2,4-trichlorbenzenas, CAS Nr. 120-82-1 1,2,3-trichlorbenzenas, CAS Nr. 87-61-6 Trichlormetanas (chloroformas), CAS Nr. 67-66-3 Benzenas, CAS Nr. 71-43-2 Tetrachlormetanas (anglies tetrachloridas), CAS Nr. 56-23-5 1,2-dichloreitanas, CAS Nr. 107-06-2 Metilenchloridas (dichlormetanas), CAS Nr. 75-09-2 Heksachlorbutadienas (HCBd), CAS Nr. 87-68-3	Antracenas, CAS Nr. 120-12-7 Fluorantenas, CAS Nr. 206-44-0 Naftalenas, CAS Nr. 91-20-3 Benz(a)pirenas, CAS Nr. 50-32-8 Benz(b)fluorantenas, CAS Nr. 205-99-2 Benz(k)fluorantenas, CAS Nr. 207-08-9 Benz(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	Tributilalavo junginiai (Tributilalavo katijonas), CAS Nr. 36643-28-4	Brominti difenileteriai, CAS Nr. 32534-81-9: BDE-28, CAS Nr. 41318-75-6; BDE47, 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

Pavojingos medžiagos vandenyje					Pavojingos medžiagos biotoje	
Pesticidai I, µg/l	Pesticidai II, µg/l	Pesticidai III, µg/l (3 pastaba)	Pesticidai IV, µg/l (3 pastaba)	Perfluorinti junginiai, µg/l (3 pastaba)	Sunkieji metalai, µg/kg	Pesticidai, µg/kg
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 Heptachloras, CAS Nr. 76-44-8 Heptachloro epoksidai, CAS Nr. 1024-57-3	Trifluralinas, CAS Nr. 1582-09-8 Chlorfenvinfosas, CAS Nr. 470-90-6 Chlorpyrifosas, CAS Nr. 2921-88-2	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 Terbutrinai, CAS Nr. 886-50-0 Cibutrinai, CAS Nr. 28159-98-0	Dikofolis, CAS Nr. 115-32-2 Alachloras, CAS Nr. 15972-60-8 Bifenoksas, CAS Nr. 42576-02-3 Cipermetrinai, CAS Nr. 52315-07-8 Dichlorvosas, CAS Nr. 62-73-7	Perfluoroktansulfonrūgštis ir jos dariniai (PFOS), CAS Nr. 1763-23-1 Perfluoroktano rūgštis (PFOA), CAS Nr. 335-67-1	Gyvsidabris (Hg), CAS Nr. 7439-97-6	Heksachlorbenzenas (HCB), CAS Nr. 118-74-1 Heptachloras, CAS Nr. 76-44-8 Heptachloro epoksidai, CAS Nr. 1024-57-3

Pavojingos medžiagos (3 pastaba)				
Stebėsenos sąrašo medžiagos vandenyje			Biotoje	
Pesticidai, µg/l	Farmacinės medžiagos, µg/l	Pramoninės medžiagos, µg/l	Moliškuose, µg/kg	Žuvyse, µg/kg
Bromukonazolas, CAS Nr. 116255-48-2 Klimbazolas, CAS Nr. 38083-17-9 Ciazofamidas, CAS Nr. 120116-88-3 Difenokonazolas, CAS Nr. 119446-68-3 Epoksikonazolas, CAS Nr. 133855-98-8 Itrakonazolas, CAS Nr. 84625-61-6 Ketokonazolas, CAS Nr. 65277-42-1 Mefentriflukonazolas, CAS Nr. 1417782-03-6 Propikonazolas, CAS Nr. 60207-90-1 Tritikonazolas, CAS Nr. 131983-72-7 Etoksazolas, CAS Nr. 153233-91-1 Fipronilas, CAS Nr. 120068-37-3 Abamektinas, CAS Nr. 71751-41-2 Avermektinas B1a, CAS Nr. 65195-55-3 Avermektinas B1b, CAS Nr. 65195-56-4	Klindamicinas, CAS Nr. 18323-44-9 Ofloksacinas, CAS Nr. 82419-36-1 Metforminas, CAS Nr. 657-24-9 Guanilo šlapalas, CAS Nr. 141-83-3 Fluoksetinas, CAS Nr. 54910-89-3 Propranololis, CAS Nr. 525-66-6 Oksitetraciklinas, CAS Nr. 79-57-2 Tetraciklinas, CAS Nr. 60-54-8	N-1,3-dimetilbutil-N'fenil-p-fenilendiaminas (6PPD), CAS Nr. 793-24-8 6PPD-chinonas, CAS Nr. 2754428-18-5	Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA), µg/kg Antracenas, CAS Nr. 120-12-7 Fluorantenas, CAS Nr. 206-44-0 Naftalenas, CAS Nr. 91-20-3 Benz(a)pirenas, CAS Nr. 50-32-8 Benz(b)fluorantenas, CAS Nr. 205-99-2 Benz(k)fluorantenas, CAS Nr. 207-08-9 Benz(g,h,i)perilenas, CAS Nr. 191-24-2 Indeno(1,2,3-cd)pirenas, CAS Nr. 193-39-5	Dikofolis, CAS Nr. 115-32-2, Heksabromciklododekanas (HBCDD), CAS Nr. 25637-99-4, CAS Nr. 3194-55-6, CAS Nr. 34237-50-6 (alfa-HBCDD), CAS Nr. 134237-51-7 (beta-HBCDD), CAS Nr. 134237-52-8 (gama-HBCDD) Perfluoroktansulfonrūgštis ir jos dariniai (PFOS), CAS Nr. 1763-23-1 Brominti difenileteriai, CAS Nr. 32534-81-9: BDE-28, CAS Nr. 41318-75-6 BDE47, 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 Tetrabromdifenileteris, CAS Nr. 40088-47-9 Pentabromdifenileteris, CAS Nr. 32534-81-9 Heksabromdifenileteris, CAS Nr. 36483-60-0 Heptabromdifenileteris, CAS Nr. 68928-80-3 Heksachlorbutadienas (HCBd), CAS Nr. 87-68-3 Dioksinai ir jų junginiai (polichlorinti dibenzo-p-dioksinai (PCDD), polichlorinti dibenzofuranai (PCDF), dioksinų tipo polichlorinti bifenilai (PCB))

Biologinių kokybės elementų rodikliai		
Zoobentosas (makrozoobentosas)	Fitoplanktonas	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 gasumas, tūkst. vnt./l Chlorofilas „a“, µg/l	Mėginio rūšinė sudėtis (pateikiami rūšių pavadinimai) Kiekvienos rūšies gasumas, vnt.

Pastabos:

1. 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.
2. Perkamos paslaugos fenolių tyrimams, išskyrus pentachlorfenolį.
3. Perkamos paslaugos pavojingų medžiagų tyrimams.