

EŽERŲ MONITORINGO 2016 METŲ PLANAS

Įgyvendinami Valstybinės aplinkos monitoringo 2011-2017 metų programos uždaviniai:						9.1. Atlikti ežerų ir tvenkinių priežiūros intensyvų monitoringą, 9.2. Atlikti ežerų ir tvenkinių priežiūros ekstensyvų monitoringą, 9.3. Atlikti ežerų ir tvenkinių veiklos monitoringą.														
Monitoringo vietos numeris	Ežero / tvenkinio pavadinimas	Vandens telkinio LKS koordinatės		Vandens telkinio tipas	Maksimalus gylis, metrai	Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodikliai			Prioritetinės pavojingos ir prioritetinės medžiagos						Biologinių kokybės elementų rodikliai		Dirbtiniai radionuklidai			Regiono aplinkos apsaugos departamentas (toliau – RAAD), kurio teritorijoje yra vandens telkinys
		x	y			Bendrieji duomenys	Kietumas karbonatinis, tirpinio organinis anglingumas	Specifiniai teršalai	vandenyje			dugno nuosėdose			Fitoplanktonas, chlorofilas „a“	Zoobentosos (makrozoobentosos)	vandenyje	dugno nuosėdose	biotoje	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						16
VILNIAUS-KAUNO-MARIJAMPOLĖS REGIONAI																				
Priežiūros intensyvus monitoringas																				
LTL71	Kauno marios	505731,6	6084954,7	2	24,6	7 k.	7 k.	7 k.	7 k.	7 k.	7 k.	1 k.	1 k.	1 k.	6 k.	1 k.	6 k.	1 k.		Kauno
Priežiūros ekstensyvus monitoringas																				
LTL278	Lėnas	535490,2	6144564,2	1	5,9	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL325	Vajuonis	634866,0	6129869,9	2	20,0	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL335	Liedis	621400,8	6123978,9	1	6,1	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL352	Mažasai Siaurys	612716,0	6117197,6	2	17,2	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
LTL353	Lakajas	613183,0	6114236,0	1	10,4	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL168	Galvė	560185,1	6058941,2	3	46,8	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL365	Vilnoja	569799,3	6073225,5	3	33,7	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL368	Ilgai	549907,8	6055722,5	3	35,5	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL370	Monis	548965,6	6057355,7	3	33,0	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL445	Žeimenys	630925,8	6130043,2	2	23,5	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL453	Žaslių	537667,4	6080287,0	1	9,5	4 k.									4 k.	1 k.				Kauno
Veiklos monitoringas																				
LTL281	Kurėnų	548327,0	6130913,3	1	2,8	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL389	Lazdinių	667846,8	6121375,2	2	12,0	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL280	Siesikų	534426,2	6128721,0	1	4,8	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL451	Širvio	577823,2	6095301,3	1	3,0	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL508	Musia	577027,0	6093530,7	1	3,0	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL522	Šventas	641284,8	6123837,8	1	6,7	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL526	Kampuolis	623246,7	6118311,3	2	12,3	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL534	Gaviekas	539828,4	6067815,6	2	11,5	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
LTL165	Riešė	571379,2	6072871,7	1	6,0	4 k.									4 k.	1 k.				Vilniaus
ALYTAUS REGIONAS																				
Priežiūros ekstensyvus monitoringas																				
LTL181	Aviris	495341,2	5994014,0	3	32,8	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus
LTL251	Gailintas	505262,7	6014926,7	3	32,5	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus
LTL391	Prapuntas	478711,4	6006483,9	2	22,3	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus
Veiklos monitoringas																				
LTL192	Alovės	511676,1	6022198,3	1	4,4	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus
LTL239	Vilkinys	486068,8	5989902,4	2	15,1	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus
LTL248	Atesys	481767,6	6026979,3	2	14,0	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus
LTL249	Sagavas	490182,0	6009029,5	2	14,9	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus
LTL253	Gudelių	491260,6	6030044,3	1	2,5	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus
LTL254	Rimietis	468017,9	6018075,1	1	6,8	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus
LTL375	Pabezninkų	537110,7	6023828,6	1	3,0	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus
LTL395	Kaviškis	472067,8	5985400,1	2	11,8	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus
LTL455	Lielukas	544025,5	6027379,9	1	9,8	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus
LTL456	Niedulis	523800,7	6028535,6	1	7,0	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus
LTL457	Neveiglas	520856,5	6027817,7	2	11,5	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus
LTL463	Jiezno	511323,6	6050851,8	1	4,4	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
LTL464	Netečius	541136,3	6024890,7	1	3,5	4 k.									4 k.	1 k.				Alytaus
UTENOS-PANEVĖŽIO REGIONAI																				
Priežiūros intensyvus monitoringas																				
LTL39	Šventas	644760,3	6166706,6	2	18,2	7 k.									6 k.	1 k.				Utenos
LTL65	Alnis	606156,9	6127535,5	2	22,1	7 k.									6 k.	1 k.				Utenos
LTL343	Stirniai	605749,2	6124518,5	3	35,1	7 k.									6 k.	1 k.				Utenos
LTL311	Šiurpys	635569,2	6169946,3	2	23,2	7 k.									6 k.	1 k.				Utenos
LTL310	Asavas	638935,4	6167521,6	1	6,9	7 k.									6 k.	1 k.				Utenos
LTL222	Čičirys	628556,8	6187704,6	3	39,2	7 k.									6 k.	1 k.				Utenos
Priežiūros ekstensyvus monitoringas																				
LTL158	Luokesai	590381,3	6120402,1	3	43,8	4 k.									4 k.	1 k.				Utenos
LTL171	Zarasas	640281,6	6179172,6	3	36,6	4 k.									4 k.	1 k.				Utenos
LTL220	Smalvas	650759,8	6167151,0	2	26,9	4 k.									4 k.	1 k.				Utenos
LTL298	Veprys	624711,5	6171709,5	1	10,8	4 k.									4 k.	1 k.				Utenos
LTL348	Siesartis	597424,9	6122780,5	3	37,8	4 k.									4 k.	1 k.				Utenos
LTL350	Malkėstas	595686,9	6125433,3	2	25,0	4 k.									4 k.	1 k.				Utenos
LTL433	Antalieptės HE tvenkinys	622126,4	6169492,8	3	46,0	4 k.									4 k.	1 k.				Utenos
LTL294	Gačionių	605143,5	6186942,6	2	12,4	4 k.									4 k.	1 k.				Panevėžio
LTL440	Našys	613441,9	6199724,1	1	2,9	4 k.									4 k.	1 k.				Panevėžio
LTL52	Drūkšiai	664078,4	6169167,8		33,3												4 k.	4 k.	1 k.	Utenos
Veiklos monitoringas																				
LTL173	Spenglas	612176,8	6101954,8	1	3,0	4 k.									4 k.	1 k.				Utenos
LTL283	Gėlių	574264,7	6129389,7	1	3,7	4 k.									4 k.	1 k.				Utenos
LTL354	Pravalas (Vidugiris)	610998,4	6107581,0	1	4,9	4 k.									4 k.	1 k.				Utenos
LTL530	Kumpuolis	627317,7	6174400,6	2	16,3	4 k.									4 k.	1 k.				Utenos
LTL430	Pienionių tvenkinys	555740,8	6146819,3	1	5,7	4 k.									4 k.	1 k.				Utenos
LTL438	Kilučių	548295,8	6227915,3	1	3,5	4 k.									4 k.	1 k.				Panevėžio
LTL439	Obelių	611850,5	6202087,1	1	2,1	4 k.									4 k.	1 k.				Panevėžio
LTL405	Liberišio tvenkinys	507070,4	6173895,1	1	3,0	4 k.									4 k.	1 k.				Panevėžio
KLAIPĖDOS-ŠIAULIŲ REGIONAI																				
Priežiūros intensyvus monitoringas																				
LTL34	Plateliai	366955,4	6214390,9	3	50,0	7 k.									6 k.	1 k.	2 k.	2 k.		Šiaulių

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
LTL204	Ilgis	364291,3	6210196,7	1	5,1	7 k.									6 k.	1 k.				Šiaulių
Veiklos monitoringas																				
LTL263	Lazdininkų tvenkinys	324740,2	6213336,9	1	4,5	4 k.									4 k.	1 k.				Klaipėdos
LTL277	Krokų Lanka	330742,2	6140526,3	1	2,5	4 k.									4 k.	1 k.				Klaipėdos
LTL419	Balskų tvenkinys	382532,5	6138066,7	2	14,5	4 k.									4 k.	1 k.				Klaipėdos
LTL436	Paršežeris	392511,5	6169162,0	1	4,0	4 k.									4 k.	1 k.				Klaipėdos
LTL265	Kairių	464163,3	6197781,6	1	10,5	4 k.									4 k.	1 k.				Šiaulių
LTL48	Lūkstas	395151,6	6176834,7	1	7,0	4 k.									4 k.	1 k.				Šiaulių
LTL272	Ginkūnų tvenkinys	460657,6	6200978,7	1	3,1	4 k.									4 k.	1 k.				Šiaulių
LTL400	Ubiškės tvenkinys	405961,6	6207317,2	1	9,0	4 k.									4 k.	1 k.				Šiaulių
LTL403	Dvariukų tvenkinys	503814,9	6215124,7	1	5,9	4 k.									4 k.	1 k.				Šiaulių
LTL404	Baltausių tvenkinys	499049,8	6240743,7	1	6,0	4 k.									4 k.	1 k.				Šiaulių

Pastabos:

- 1) 7-20 stulpeliuose nurodytas stebėjimų dažnumas (kartai per metus);
- 2) Vandens ir dugno nuosėdų mėginiai imami giliausioje vandens telkinio vietoje;
- 3) Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodiklių bendrųjų duomenų tyrimui imamų vandens mėginių skaičius priklauso nuo vandens telkinio tipo ir stratifikacijos, t. y. 1 tipo vandens telkiniuose imamas vienas mėginys paviršiniame vandens sluoksnyje, 2 ir 3 tipo vandens telkiniuose priklausomai nuo stratifikacijos – nuo 1 (paviršiniame vandens sluoksnyje) iki 4 mėginių (paviršiniame vandens sluoksnyje, žemiau temperatūrinio šuolio pradžios ir aukščiau temperatūrinio šuolio pabaigos bei priedugnėje), Kauno mariose – 1 mėginys paviršiniame vandens sluoksnyje arba 2 mėginiai (paviršiniame vandens sluoksnyje ir priedugnėje). Detalesnė informacija apie mėginių skaičių pateikta plano 1 priedo 1 ir 2 pastabose;
- 4) Vandens telkiniuose, kurie tiriami 7 kartus per metus, fizikinių-cheminių kokybės elementų rodiklių bendrųjų duomenų tyrimai atliekami 6 kartus šiltuoju metų periodu (balandžio mėn. II pusėje, birželio mėn., liepos mėn. II pusėje, rugpjūčio mėn., rugsėjo viduryje, spalio viduryje) ir 1 kartą žiemos periodu, esant pastoviai ledo dangai;
- 5) Vandens telkiniuose, kurie tiriami 4 kartus per metus, fizikinių-cheminių kokybės elementų rodiklių bendrųjų duomenų tyrimai atliekami šiltuoju metų periodu (balandžio mėn. II pusėje-gegužės mėn., liepos mėn. II pusėje, rugpjūčio mėn. II pusėje, rugsėjo mėn. II pusėje-spalio mėn. I pusėje);
- 6) Kauno mariose prioritetinių pavojingų ir prioritetinių medžiagų, kietumo karbonatinio ir tirpinio organinio anglingumo vandens mėginiai imami 7 kartus per metus – balandžio mėn. II pusėje, birželio mėn., liepos mėn. II pusėje, rugpjūčio mėn., rugsėjo viduryje, spalio mėn. ir 1 kartą žiemos periodu, esant pastoviai ledo dangai, o dugno nuosėdų mėginiai – spalio mėn.;
- 7) Fitoplanktono ir chlorofilo „a“ mėginiai imami šiltuoju metų periodu: 6 kartus per metus – balandžio mėn. II pusėje, birželio mėn., liepos mėn. II pusėje, rugpjūčio mėn., rugsėjo viduryje, spalio viduryje; 4 kartus per metus – balandžio mėn. II pusėje-gegužės mėn., liepos mėn. II pusėje, rugpjūčio mėn. II pusėje, rugsėjo mėn. II pusėje-spalio mėn. I pusėje;
- 8) Zoobentosos (makrozoobentosos) mėginiai imami balandžio mėn. II pusėje-gegužės mėn.;
- 9) Dirbtinių radionuklidų mėginiai imami: 1 kartą per metus – dugno nuosėdų mėginiai balandžio mėn. II pusėje-gegužės mėn., biotos – rugpjūčio mėn.; 2 kartus per metus – balandžio mėn. II pusėje-gegužės mėn. ir rugpjūčio mėn. II pusėje; 4 kartus per metus – balandžio mėn. II pusėje-gegužės mėn., liepos mėn. II pusėje, rugpjūčio mėn. II pusėje, rugsėjo mėn. II pusėje-spalio mėn. I pusėje; 6 kartus per metus – balandžio mėn. II pusėje, birželio mėn., liepos mėn. II pusėje, rugpjūčio mėn., rugsėjo viduryje, spalio viduryje;
- 10) Esant netipinėms hidrometeorologinėms sąlygoms, mėginių paėmimo periodai gali svyruoti nereikšmingose paklaidose.

EŽERŲ MONITORINGO KOKYBĖS ELEMENTŲ RODIKLIAI IR JŲ MATAVIMO VIENETAI

Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodikliai			
Bendrieji duomenys	Kietumas karbonatinis (Kietumas), mg/l	Tirpinio organinis anglingumas (TOA), mg/l C	Specifiniai teršalai, µg/l
Gylis, m Temperatūra, C * Skaidrumas, m 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 Nitratų azotas (NO ₃ -N), mg/l N Nitritų azotas (NO ₂ -N), mg/l N Amonio azotas (NH ₄ -N), mg/l N Azotas bendras (N bendras), mg/l Fosforas bendras (P bendras), mg/l * Fosfatų fosforas (PO ₄ -P), mg/l P			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 Metenchloridas (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	Perfluoroktan-sulfonrūgštis 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		
Fitoplanktonas (sudėtinis mėginys)	Zoobentosas (makrozoobentosas)	vandenyje	dugno nuosėdose	biotoje
Mėginio rūšinė sudėtis (pateikiami atskiroms fitoplanktono klasėms priklausančių rūšių pavadinimai) Kiekvienos rūšies individų tūris, mm ³ /l Kiekvienos rūšies individų biomase, mg/l Kiekvienos rūšies individų gausumas, tūkst. vnt./l Sudėtinio mėginio horizontų skaičius, vnt. Giliausias sudėtinio mėginio dalinių mėginių ėmimo gylis, m Chlorofilas „a“, µg/l	Mėginio taksonominė sudėtis (pateikiami atskiroms taksonominėms grupėms priklausančių žemesnio rango taksonų pavadinimai) Kiekvieno taksono individų skaičius, vnt.	Sr-90, Bq/m ³ Cs-137, Bq/m ³	Sr-90, Bq/kg Cs-137, Bq/kg	Sr-90, Bq/kg Cs-137, Bq/kg

Pastabos:

- 1) 1 tipo vandens telkiniuose visi fizikinių-cheminių kokybės elementų rodikliai tiriami vandens telkinio paviršiniame sluoksnyje;
- 2) 2 ir 3 tipo vandens telkiniuose visi fizikinių-cheminių kokybės elementų rodikliai tiriami vandens telkinio paviršiniame sluoksnyje, o vandens temperatūra ir ištirpęs deguonis priežiūros intensyvaus monitoringo vandens telkiniuose 3 kartus per metus (liepos mėn. II pusėje, rugpjūčio mėn. ir rugsėjo viduryje), priežiūros ekstensyvaus ir veiklos monitoringo vandens telkiniuose 2 kartus per metus (liepos mėn. II pusėje ir rugpjūčio mėn. II pusėje) papildomai matuojami kas 1 metrą visame vandens telkinio gylyje stratifikacijai nustatyti. Tais atvejais, kai nustatoma stratifikacija, 2 ir 3 tipo vandens telkiniuose viena žvaigždute (*) pažymėtų rodiklių matavimai atliekami ne tik paviršiniame vandens sluoksnyje, bet ir žemiau temperatūrinio šolio pradžios, aukščiau temperatūrinio šolio pabaigos ir priedugnėje. Kauno mariose fizikinių-cheminių kokybės elementų rodikliai tiriami paviršiniame vandens sluoksnyje, o 3 kartus per metus (liepos mėn. II pusėje, rugpjūčio mėn. ir rugsėjo viduryje) rodiklių sąrašas viena žvaigždute (*) pažymėtų rodiklių mėginiai imami ne tik paviršiniame vandens sluoksnyje, bet ir priedugnėje;
- 3) Dviem žvaigždutėmis (**) pažymėtų sunkiųjų metalų (Hg, Cd, Pb, Ni) vertės vandenyje turi būti išreikštos ištirpusių metalų koncentracija, t. y. vandens mėginio faze, gauta filtruojant 0,45 µm filtru;
- 4) Tiriant zoobentosą nustatomi makrozoobentosos rodikliai.

FUNKCIJŲ, ĮGYVENDINANT 2016 METŲ EŽERŲ MONITORINGO PLANĄ, PASKIRSTYMAS

Funkcija		Atsakingas vykdytojas	Pastabos
1		2	3
Ežerų ir tvenkinių 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“) mėginių ėmimas ir fizikinių rodiklių matavimai		Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – AAA)	Vilniaus-Kauno-Marijampolės regionams priskirtuose ežeruose ir tvenkiniuose mėginius ima AAA Aplinkos tyrimų departamentas, o Klaipėdos-Šiaulių regionams priskirtuose ežeruose ir tvenkiniuose – AAA Jūrinių tyrimų departamentas.
		Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamentas (toliau – RAAD)	Mėginius ima Alytaus regionui priskirtuose ežeruose.
		Utenos RAAD	Mėginius ima Utenos-Panevėžio regionams priskirtuose ežeruose ir tvenkiniuose, įskaitant Drūkšių ežero biotos mėginius radionuklidų tyrimams.
Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodiklių analizės	Bendrųjų duomenų ir kietumo karbonatinio analizės	AAA	Vilniaus-Kauno-Marijampolės regionams priskirtų, Vilniaus RAAD teritorijoje esančių Vilnojos ir Riešės ežerų mėginių analizės atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas, o Klaipėdos-Šiaulių regionams priskirtų ežerų ir tvenkinių – AAA Jūrinių tyrimų departamentas.
		Vilniaus RAAD	Atlieka Vilniaus-Kauno-Marijampolės regionams priskirtų, Vilniaus RAAD teritorijoje esančių ežerų (išskyrus Vilnojos ir Riešės) mėginių analizės.
		Kauno RAAD	Atlieka Vilniaus-Kauno-Marijampolės regionams priskirtų, Kauno RAAD teritorijoje esančių Kauno marių ir Žaslių ežero mėginių analizės.
		Alytaus RAAD	Atlieka Alytaus regionui priskirtų ežerų mėginių analizės.
	Utenos RAAD	Atlieka Utenos-Panevėžio regionams priskirtų ežerų ir tvenkinių mėginių analizės.	
	Tirpinio organinio anglingumo analizės	AAA	Atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas.
	Specifinių teršalų (sunkiųjų metalų Cr, Cu, Sn, Zn, V, Al, As) analizės	AAA	Atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas.
Prioritetinių pavojingų ir prioritetinių medžiagų analizės vandenyje ir dugno nuosėdose		AAA	Atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas.
Fitoplanktono analizės		AAA	Vilniaus-Kauno-Marijampolės, Alytaus ir Utenos-Panevėžio regionams priskirtų ežerų ir tvenkinių mėginiai pristatomi į AAA Aplinkos tyrimų departamentą, o analizės atlieka (įskaitant Klaipėdos-Šiaulių regionams priskirtų ežerų ir tvenkinių) AAA Jūrinių tyrimų departamentas.
Chlorofilo „a“ analizės		AAA	Vilniaus-Kauno-Marijampolės, Alytaus ir Utenos-Panevėžio regionams priskirtų ežerų ir tvenkinių mėginių analizės atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas, o Klaipėdos-Šiaulių regionams priskirtų ežerų ir tvenkinių – AAA Jūrinių tyrimų departamentas.

1	2	3
Zoobentoso (makrozoobentoso) analizės	AAA	Vilniaus-Kauno-Marijampolės, Alytaus ir Utenos-Panevėžio regionams priskirtų ežerų ir tvenkinių mėginių analizės atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas, o Klaipėdos-Šiaulių regionams priskirtų ežerų ir tvenkinių – AAA Jūrinių tyrimų departamentas.
Dirbtinių radionuklidų analizės	AAA	Analizės atlieka AAA Aplinkos tyrimų departamentas.