

**Suvestinė redakcija nuo 2021-02-04**

Įsakymas paskelbtas: Žin. 2004, Nr. [10-290](#), i. k. 103301MISAK00000726

## **LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO**

### **Į S A K Y M A S DĖL BENDRŲJŲ REIKALAVIMŲ VANDENS TELKINIŲ MONITORINGUI PATVIRTINIMO**

2003 m. gruodžio 31 d. Nr. 726

Vilnius

Įgyvendindamas 2000 m. spalio 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2000/60/EB, nustatančios Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus, su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2014 m. spalio 30 d. Komisijos direktyva 2014/101/ES, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/105/EB dėl aplinkos kokybės standartų vandens politikos srityje, iš dalies keičiančios ir panaikinančios Tarybos direktyvas 82/176/EEB, 83/513/EEB, 84/156/EEB, 84/491/EEB, 86/280/EEB ir iš dalies keičiančios Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2000/60/EB, su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2013 m. rugpjūčio 12 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2013/39/ES, nuostatas,

*Preambulės pakeitimai:*

Nr. [D1-449](#), 2010-05-27, Žin., 2010, Nr. 64-3175 (2010-06-03), i. k. 110301MISAK00D1-449

Nr. [D1-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

Nr. [D1-663](#), 2015-09-21, paskelbta TAR 2015-09-21, i. k. 2015-14011

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

1. T v i r t i n u Bendruosius reikalavimus vandens telkinių monitoringui (pridedama).
2. N u s t a t a u, kad pagal šio įsakymo 1 punktu patvirtintus Bendruosius reikalavimus vandens telkinių monitoringui valstybinis paviršinių ir požeminių vandens telkinių monitoringas turi būti pradėtas vykdyti iki 2006 m. gruodžio 22 d.

3. *Neteko galios nuo 2015-04-11*

*Punkto naikinimas:*

Nr. [D1-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

SUSISIEKIMO MINISTRAS,  
PAVADUOJANTIS APLINKOS MINISTRĄ

ZIGMANTAS BALČYTIS

PATVIRTINTA  
Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro,  
pavadojančio aplinkos ministrą,  
2003 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 726

## **BENDRIEJI REIKALAVIMAI VANDENS TELKINIŲ MONITORINGUI**

### **I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

1. Bendrieji reikalavimai vandens telkinių monitoringui (toliau – Reikalavimai) nustato minimalius reikalavimus valstybinio paviršinių ir požeminių vandens telkinių monitoringo programos (toliau – Programos) sukūrimui, valstybinio monitoringo vykdymui ir rezultatų pateikimui.

2. Valstybinis paviršinių ir požeminių vandens telkinių monitoringas vykdomas vadovaujantis šiais Reikalavimais ir Valstybinio aplinkos monitoringo nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 160 „Dėl Valstybinio aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

3. Programa yra sudėtinė Valstybinės aplinkos monitoringo programos dalis.

4. Reikalavimuose vartojamos sąvokos suprantamos taip, kaip jos apibrėžtos Lietuvos Respublikos vandens įstatyme.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

### **II SKYRIUS BENDRIEJI REIKALAVIMAI PROGRAMAI**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

5. Programa turi užtikrinti, kad kiekviename upių baseinų rajone (toliau – UBR) būtų galima nustatyti paviršinių vandens telkinių hidrodinaminius parametrus, ekologinę ir cheminę būklę, taip pat ekologinį potencialą dirbtiniams ir labai pakeistiems vandens telkiniams bei požeminių vandens telkinių cheminę ir kiekybinę būklę.

6. Programa turi būti rengiama kiekvienam, tai yra 6 metų, laikotarpiui, kai rengiamas UBR valdymo planas. Programa rengiama remiantis atliktu UBR apibūdinimu ir žmogaus veiklos poveikio vandens telkiniams įvertinimu. Programą sudaro paviršinių ir požeminių vandens telkinių priežiūros bei veiklos monitoringo ir 26 punkte nurodytiems saugomiems plotams skirto papildomo monitoringo dalys. Aplinkos apsaugos agentūra ir Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos pagal kompetenciją gali nuspręsti papildomai parengti tiriamojo monitoringo programą.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-811](#), 2009-12-28, Žin., 2009, Nr. 159-7263 (2009-12-31), i. k. 109301MISAK00D1-811

7. Sudarant Programą, taip pat turi būti atsižvelgiama į Europos Sąjungos valstybių narių, Norvegijos ir Europos Komisijos pagal Bendrosios vandens politikos direktyvos (2000/60/EB) įgyvendinimo strategiją parengtas metodines rekomendacijas „Monitoringas pagal Bendrąją vandens politikos direktyvą“ (angl., *Guidance on monitoring for the Water framework directive*) bei į Valstybinio aplinkos monitoringo nuostatų reikalavimus.

### **III SKYRIUS**

## **BENDRIEJI REIKALAVIMAI PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ EKOLOGINEI IR CHEMINEI BŪKLEI STEBĖTI**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

8. Paviršinių vandens telkinių monitoringo duomenų pagrindu būtina nustatyti vandens telkinių ekologinę ir cheminę būklę ir suskirstyti vandens telkinius į klases, vadovaujantis Vandensaugos tikslų nustatymo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. rugsėjo 15 d. įsakymu Nr. 457 „Dėl Vandensaugos tikslų nustatymo metodikos patvirtinimo“. Paviršiniuose vandens telkiniuose turi būti stebimi vandens kokybinę būklę įvertinantys parametrai. Parenkant parametrus biologiniams kokybės elementams, turi būti nustatytas atitinkamas taksonominis lygis, kuris užtikrintų kokybės elementų klasifikavimo patikimumą ir tikslumą.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

9. Paviršinių vandens telkinių monitoringo tinklas turi būti pažymėtas žemėlapyje (-iuose), kuris (-ie) pridedamas (-i) prie UBR valdymo plano. UBR valdymo plane pateikiamas paviršinių vandens telkinių monitoringo rezultatų patikimumo ir tikslumo vertinimas.

### **IV SKYRIUS PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ PRIEŽIŪROS MONITORINGAS**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

10. Paviršinių vandens telkinių priežiūros monitoringo tikslai yra šie:

10.1. turimais duomenimis papildyti žmogaus veiklos poveikio vandens telkiniams įvertinimą, atliekamą pagal Upių baseinų rajonų apibūdinimo, žmogaus veiklos poveikio vandens telkinių būklei įvertinimo, vandens naudojimo ekonominės analizės ir duomenų apie upių baseinų rajonus rinkimo tvarką, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. rugsėjo 25 d. įsakymu Nr. 472 „Dėl Upių baseinų rajonų apibūdinimo, žmogaus veiklos poveikio vandens telkinių būklei įvertinimo, vandens naudojimo ekonominės analizės ir duomenų apie upių baseinų rajonus rinkimo tvarkos patvirtinimo“;

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

10.2. padėti rengti veiksmingas monitoringo programas ateityje;

10.3. padėti vertinti ilgalaikius gamtinių sąlygų ir žmogaus veiklos sukeltus pokyčius paviršiniuose vandens telkiniuose.

11. Paviršinių vandens telkinių priežiūros monitoringo rezultatai peržiūrimi ir, atsižvelgiant į žmogaus veiklos poveikio vandens telkiniams įvertinimą, panaudojami rengiant monitoringo programą kitam laikotarpiui, kuriam rengiamas UBR valdymo planas.

12. Paviršinių vandens telkinių priežiūros monitoringui turi būti parenkamas toks vandens telkinių skaičius, kad būtų galima įvertinti bendrą paviršinio vandens būklę kiekviename UBR upės baseine ar pabaseinyje. Parenkant vandens telkinius turi būti užtikrinta, kad monitoringas bus vykdomas tokiose tyrimų vietose:

12.1. kur vandens srautas yra reikšmingas viso UBR atžvilgiu (įskaitant tyrimų taškus tose didelių upių vietose, kuriose vandens surinkimo plotas yra didesnis kaip 2500 km<sup>2</sup>);

12.2. kur vandens kiekis yra reikšmingas viso UBR atžvilgiu (įskaitant didelius ežerus ir tvenkinius);

12.3. kur vandens telkiniai kerta Lietuvos Respublikos valstybinę sieną;

12.4. kuriose nustatoma, kad jeigu, išmatavus ar apskaičiavus koncentraciją aplinkoje ar teršalų išmetimus į aplinką, dėl prioritetinių medžiagų, nurodytų Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236

„Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (toliau – Reglamentas), 1 priede ir 2 priedo A dalyje, stipraus poveikio nustatyta potenciali grėsmė vandens aplinkai (arba per ją) ir kai taikomi biotos arba nuosėdų AKS;

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

12.5. kur būtina įvertinti į jūrą ir į kaimynines šalis nunešamų teršalų kiekį.

13. Kiekvienoje tyrimų vietoje per laikotarpį, kuriam yra sudarytas UBR valdymo planas, priežiūros monitoringas vykdomas vienerius metus stebint:

13.1. biologinių kokybės elementų parametrus;

13.2. hidromorfologinių kokybės elementų parametrus;

13.3. fizikinių-cheminių kokybės elementų parametrus;

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-573](#), 2004-11-08, Žin., 2004, Nr. 168-6209 (2004-11-20), i. k. 104301MISAK00D1-573

13.4. prioritetines medžiagas;

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

13.5. kitus teršalus, kurių didelis kiekis išleidžiamas į upės baseiną ar pabaseinį.

14. Jei paviršinių vandens telkinių priežiūros monitoringo duomenys rodo, kad atitinkamame vandens telkinyje pasiekta gera būklė, ir žmogaus veiklos poveikis to telkinio ekologiškai būklei nesikeičia, paviršinių vandens telkinių priežiūros monitoringas gali būti atliekamas vieną kartą per trijų UBR valdymo planų laikotarpį, tai yra vieną kartą per 18 metų.

## V SKYRIUS

### PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ VEIKLOS MONITORINGAS

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

15. Paviršinių vandens telkinių veiklos monitoringas atliekamas siekiant nustatyti paviršinių vandens telkinių, kuriems gresia pavojus nepasiekti nustatytų vandensaugos tikslų (toliau – Rizikos vandens telkiniai), būklę ir įvertinti tokių telkinių būklės pokyčius, atsirandančius įgyvendinant priemonių programas vandensaugos tikslams pasiekti.

16. Atsižvelgus į informaciją, gautą atliekant UBR apibūdinimą bei žmogaus veiklos poveikio vandens telkinių būklei įvertinimą, veiklos monitoringo programą galima keisti nepasibaigus laikotarpiui, kuriam sudarytas UBR valdymo planas. Tokiais atvejais, kai žmogaus veiklos poveikis vandens telkinių būklei yra labai mažas ar tiesiog jo nėra, galima sumažinti matavimų dažnumą.

17. Veiklos monitoringas atliekamas visuose paviršiniuose vandens telkiniuose, kuriuos, remiantis UBR apibūdinimu bei žmogaus veiklos poveikio vandens telkinių būklei įvertinimu arba atliktu paviršinių vandens telkinių priežiūros monitoringu, reikia priskirti prie Rizikos vandens telkinių, taip pat tuose vandens telkiniuose, į kuriuos išleidžiamos Prioritetinės medžiagos. Taip pat – jeigu, išmatavus ar apskaičiavus koncentraciją aplinkoje ar teršalų išmetimus į aplinką, dėl prioritetinių medžiagų stipraus poveikio nustatyta potenciali grėsmė vandens aplinkai (arba per ją) ir kai taikomi biotos arba nuosėdų AKS.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

18. Parenkant paviršinių vandens telkinių veiklos monitoringo tyrimų vietas, turi būti laikomasi šių reikalavimų:

18.1. kiekviename Rizikos vandens telkinyje, kuriam didelį poveikį daro sutelktieji taršos šaltiniai, turi būti pakankamas tyrimų vietų skaičius, kad būtų galima įvertinti sutelktojo taršos

šaltinio poveikio dydį. Jei paviršiniam vandens telkiniui poveikį daro keli sutelktieji taršos šaltiniai, tyrimų vietos gali būti parinktos visų jų poveikio visumai įvertinti;

18.2. kai Rizikos vandens telkiniams didelį poveikį daro pasklidieji taršos šaltiniai, turi būti pakankamas tyrimų vietų skaičius tam tikruose parinktuose vandens telkiniuose, kad būtų galima įvertinti pasklidojo taršos šaltinio poveikio dydį. Vandens telkiniai monitoringui atlikti parenkami taip, kad juose atsispindėtų tipinė galima pasklidojo (-ųjų) taršos šaltinio (-ių) poveikio rizika ir pavojus, kad juose gali būti nepasiekta gera paviršinio vandens būklė;

18.3. kai Rizikos vandens telkiniams didelį poveikį daro hidromorfologinės sąlygos, tyrimų vietos turi būti parinktos taip, kad būtų galima įvertinti hidromorfologinio poveikio dydį. Vandens telkiniai monitoringui parenkami taip, kad juose atsispindėtų visas bendras tipinis visiems vandens telkiniams daromas hidromorfologinis poveikis.

19. Prioritetinių medžiagų tyrimų vietos turi būti parinktos taip, kaip nurodyta teisės aktuose, kurie nustato tų medžiagų AKS. Jeigu tokių teisės aktų nėra, tyrimų vietos parenkamos vadovaujantis šių Reikalavimų 18 punktu.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

20. Siekiant įvertinti paviršinių vandens telkinių būklei daromą poveikį, turi būti stebimi šie kokybės elementai:

20.1. biologiniai kokybės elementai ir jų parametrai, kurie yra jautriausi paviršinio vandens telkinio būklei daromam poveikiui;

20.2. cheminiai kokybės elementai ir visos išleidžiamos Prioritetinės medžiagos bei kiti teršalai, kurių išleidimas į vandens telkinį yra reikšmingas;

20.3. hidromorfologiniai kokybės elementai ir jų parametrai, kurie yra jautriausi paviršinio vandens telkinio būklei daromam poveikiui.

## **VI SKYRIUS**

### **PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ TIRIAMASIS MONITORINGAS**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

21. Paviršinių vandens telkinių tiriamasis monitoringas vykdomas, kai:

22.1. paviršiniuose vandens telkiniuose, iš kurių tiekama arba numatoma tiekti daugiau kaip 100 m<sup>3</sup> per dieną žmogaus vartojimui skirto vandens, turi būti stebimos visos Prioritetinės bei kitos medžiagos, kurių išleidimas į vandens telkinį yra reikšmingas, ir kurios gali paveikti vandens telkinio būklę. Šiuose telkiniuose taip pat turi būti vykdomi tyrimai, numatyti Lietuvos Respublikos geriamojo vandens įstatyme. Atliekamų matavimų dažnumas, vykdant papildomą paviršinių vandens telkinių monitoringą, nurodytas 1 lentelėje;

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

21.2. paviršinio vandens telkinio priežiūros monitoringo rezultatai rodo, kad vandens telkiniui nustatyti vandensaugos tikslai gali būti nepasiekti, o vandens telkinio veiklos monitoringas dar nėra vykdomas, bei būtina nustatyti priežastis, kodėl vandens telkinyje (-iuose) nepasiekti vandensaugos tikslai;

21.3. norima nustatyti atsitiktinės taršos dydį ir poveikį;

21.4. kai reikia daugiau duomenų priemonių programų vandensaugos tikslams pasiekti parengimui ar nustatyti konkrečias priemones atsitiktinės taršos padariniams pašalinti.

## **VII SKYRIUS**

### **REIKALAVIMAI PAPILDOMAM PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ MONITORINGUI UBR ESANTIEMS SAUGOMIEMS PLOTAMS**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

22. Papildomas paviršinių vandens telkinių monitoringas vykdomas paviršinio geriamojo vandens išgavimo vietose ir paukščių bei buveinių apsaugai svarbiose teritorijose:

22.1. paviršiniuose vandens telkiniuose, iš kurių tiekama arba numatoma tiekti daugiau kaip 100 m<sup>3</sup> per dieną žmogaus vartojimui skirtu vandens, turi būti stebimos visos Prioritetinės bei kitos medžiagos, kurių išleidimas į vandens telkinį yra reikšmingas, ir kurios gali paveikti vandens telkinio būklę. Šiuose telkiniuose taip pat turi būti vykdomi tyrimai, numatyti Lietuvos Respublikos geriamojo vandens įstatyme. Atliekamų matavimų dažnumas, vykdamas papildomą paviršinių vandens telkinių monitoringą, nurodytas 1 lentelėje;

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

22.2. paukščių ir buveinių apsaugai svarbiose teritorijose, kurių būklė priklauso nuo paviršinių vandens telkinių būklės, turi būti vykdomas veiklos monitoringas, jeigu, remiantis atliktu žmogaus veiklos poveikio vandens telkinių būklei vertinimu ir priežiūros monitoringo rezultatais, nustatoma, kad telkiniai priskirtini prie Rizikos vandens telkinių. Atliekant monitoringą, siekiama įvertinti visas paviršiniams vandens telkiniams daromo reikšmingo poveikio rūšis ir dydį, ir pagal būtinumą įvertinti tokių telkinių būklės pokyčius, atsirandančius dėl vykdomų priemonių programų vandensaugos tikslams pasiekti. Monitoringas vykdomas tol, kol vandens telkinių būklės rezultatai netenkina nustatytų vandensaugos tikslų.

## **VIII SKYRIUS**

### **MATAVIMŲ DAŽNUMAS IR METODAI VYKDANT PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ MONITORINGĄ**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

23. Vykdamas paviršinių vandens telkinių priežiūros monitoringą, fizikinių-cheminių kokybės elementų parametrai turėtų būti matuojami taip, kad tarp matavimų nebūtų didesni nei šių Reikalavimų 1 priede nurodyti laikotarpiai, jeigu, remiantis techninėmis žiniomis ir ekspertų išvadomis, nenuspręsta kitaip. Biologiniams arba hidromorfologiniams kokybės elementų parametrams stebėti tyrimai vykdomi mažiausiai vieną kartą per priežiūros monitoringo vykdymo laikotarpį, tai yra mažiausiai vieną kartą per metus.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-573](#), 2004-11-08, Žin., 2004, Nr. 168-6209 (2004-11-20), i. k. 104301MISAK00D1-573

24. Vykdamas paviršinių vandens telkinių veiklos monitoringą, visų stebimų parametru matavimų dažnumas turi būti toks, kad būtų galima gauti pakankamai duomenų kokybės elementų būklei įvertinti. Matavimai turi būti atliekami taip, kad tarp matavimų nebūtų didesni nei šių Reikalavimų 1 priede nurodyti laikotarpiai, jeigu, remiantis techninėmis žiniomis ir ekspertų išvadomis, nenuspręsta kitaip. Parametru matavimų dažnumas turi užtikrinti gautų rezultatų patikimumą ir tikslumą. Rezultatų patikimumo ir tikslumo vertinimas pateikiamas UBR valdymo plane.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-573](#), 2004-11-08, Žin., 2004, Nr. 168-6209 (2004-11-20), i. k. 104301MISAK00D1-573

25. Matavimų dažnumas turi būti parinktas atsižvelgiant į matuojamų parametru natūralų ir žmogaus veiklos paveiktą kintamumą. Tyrimų atlikimo laikas turi būti parinktas taip, kad parametru matavimų rezultatams kuo mažiau darytų įtaką sezoniniai svyravimai, taip pat turi būti užtikrinama, kad monitoringo duomenys atspindėtų paviršinio vandens telkinio būklės pokyčius, nulemtus žmogaus veiklos poveikio arba nesezoninių natūralių gamtinių procesų.

25<sup>1</sup>. Vykdamas paviršinių vandens telkinių monitoringą, prioritetinių medžiagų, nurodytų Reglamento 1 priede ir 2 priedo A dalyje, kurios gali kauptis nuosėdose ir (arba) biotoje (ypač daug dėmesio skiriant šioms medžiagoms – antraceniui, bromintiems difenileteriams, kadmiui ir jo

junginiams, C10-13-chloralkanams, di(2-etilheksil)ftalatui, fluorantenui, heksachlorobenzenui, heksachlorobutadienui, heksachlorocikloheksanui, švinui ir jo junginiams, gyvsidabriui ir jo junginiams, pentachlorobenzenui, poliaromatiniams angliavandeniliams, tributilalavo junginiams, dikofoliui, perfluorooktansulfonrūgščiai ir jos dariniams, chinoksifenui, dioksinams ir dioksinų tipo junginiams, heksabromsiklododekanui, heptachlorui ir heptachloro epoksidams), matavimų dažnumas nuosėdose ir (arba) biotoje turi būti toks, kad būtų galima gauti pakankamai duomenų atlikti patikimą ilgalaikių tendencijų analizę. Bromintų difenileterių, gyvsidabrio ir jo junginių, poliaromatinių angliavandenilių, tributilalavo junginių, perfluorooktansulfonrūgšties ir jos darinių, dioksinų ir dioksinų tipo junginių, heksabromciklododekano, heptachloro ir heptachloro epoksidų monitoringas gali būti atliekamas rečiau nei prioritетinių medžiagų matavimai, nurodyti šių Reikalavimų 25<sup>2</sup> punkte ir 1 priede, jeigu monitoringas yra reprezentatyvus ir esama statistiškai patikimos šių medžiagų buvimo vandens aplinkoje monitoringo bazinės linijos. Šiame punkte nurodytų medžiagų matavimai nuosėdose ir (arba) biotoje turi būti atliekami bent kartą per trejus metus. Remiantis techninėmis žiniomis ir atitinkamų sričių ekspertų išvadomis, Valstybiniam aplinkos monitoringui gali būti nustatytas kitoks nei šiame punkte nurodytas matavimų dažnumas.

*Papildyta punktu:*

Nr. [DI-449](#), 2010-05-27, Žin., 2010, Nr. 64-3175 (2010-06-03), i. k. 110301MISAK00D1-449

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [DI-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

Nr. [DI-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

25<sup>2</sup>. Vykdam paviršinių vandens telkinių monitoringą, prioritетinių medžiagų, nurodytų Reglamento 1 priede ir 2 priedo A dalyje, kurioms taikomi nuosėdų ir (arba) biotos AKS, matavimai atitinkamoje terpėje turi būti atliekami bent kartą per metus. Remiantis techninėmis žiniomis ir atitinkamų sričių ekspertų išvadomis, Valstybinėje aplinkos monitoringo programoje gali būti nustatytas kitoks nei šiame punkte nurodytas matavimų dažnumas.

*Papildyta punktu:*

Nr. [DI-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

26. Pagal būtinumą gali būti atliekami papildomi tyrimai įvairiu metų laiku tais pačiais kalendoriniais metais. Paviršinių vandens telkinių parametrų monitoringui taikomi metodai turi atitikti tuos Reikalavimų 2 priede nurodytų tarptautinių standartų reikalavimus, kurie yra susiję su monitoringu, arba kitus nacionalinius ar tarptautinius standartus, kuriais būtų užtikrinama lygiavertė mokslinė ir palyginamoji duomenų kokybė.

1 lentelė. Paviršinio vandens telkinio papildomo monitoringo dažnumas

Aptarnaujama žmonių	Dažnumas
< 10 000	4 kartai per metus
10 000-30 000	8 kartai per metus
> 30 000	12 kartų per metus

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [DI-663](#), 2015-09-21, paskelbta TAR 2015-09-21, i. k. 2015-14011

## IX SKYRIUS PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ MONITORINGO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS / EKOLOGINIO POTENCIALO VERTINIMO REZULTATŲ PALYGINAMUMAS

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [DI-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

27. Siekiant įvertinti biologinių kokybės elementų tiriamų parametru vertes, kiekvienai paviršinio vandens telkinio kategorijai, tarp jų ir labai pakeistiems bei dirbtiniams paviršiniams vandens telkiniams, sukuriama monitoringo sistemos. Šiose sistemose tam tikra rūšis ar rūšių grupė gali būti panaudojama kaip apibūdinanti visą kokybės elementą.

28. Siekiant užtikrinti šių Reikalavimų 27 punkte nurodytų monitoringo sistemų palyginamumą, jų rezultatai ekologinės būklės/ekologinio potencialo klasifikavimo tikslais išreiškiami ekologinės kokybės koeficientais, kurie apibūdina konkrečiame vandens telkinyje stebimų biologinių parametru verčių ir jam nustatytų tokių pat parametru etaloninių verčių santykį. Ekologinės kokybės koeficientas išreiškiamas skaičiais nuo nulio iki vieneto: gerą ekologinę būklę/ekologinį potencialą apibūdina vertės, kurios artėja prie vieneto, blogą – prie nulio.

28<sup>1</sup>. Monitoringas atliekamas Baltijos jūros ekoregiono bendro kalibravimo (verčių palyginimo) tinklo vietose. Kalibravimo rezultatai taikomi nustatant paviršinių vandens telkinių tipų atitinkamų ekologinės būklės klasių ribų skaitmenines vertes.

*Papildyta punktu:*

Nr. [D1-69](#), 2009-02-25, *Žin.*, 2009, Nr. 25-999 (2009-03-05), i. k. 109301MISAK000D1-69

29. Monitoringo sistemoje kiekvienos paviršinio vandens kategorijos ekologinės kokybės koeficientų skalė padalijama į penkias klases, pradedant labai gera ir baigiant labai bloga ekologine būkle/ekologiniu potencialu, kaip nurodyta aplinkos ministro 2003 m. rugsėjo 15 d. įsakymu Nr. 457 patvirtintoje Vandensaugos tikslų nustatymo tvarkoje, ir kiekvienai klasių ribai priskiriama tam tikra skaitmeninė vertė. Interkalibravimo būdu nustatoma labai geros ir geros būklės klasių ribos vertė, taip pat geros ir vidutiniškos būklės klasių ribos vertė.

30. Vadovaujantis Europos Sąjungos valstybių narių, Norvegijos ir Europos Komisijos pagal Bendrosios vandens politikos direktyvos (2000/60/EB) įgyvendinimo strategiją parengtomis metodinėmis rekomendacijomis „Interkalibracijos tinklo suformavimas ir interkalibracijos procesas“ (angl. *Towards a guidance on the intercalibration network and on the process of the intercalibration exercise*), interkalibravimo tinklui parenkami paviršinių vandens telkinių tipai, iš kurių kiekvienam parenkamos bent dvi vietos, atitinkančios labai geros ir geros būklės klasių ribą, ir bent dvi vietos, kurios atitinka geros ir vidutiniškos būklės klasių ribą. Vietos interkalibravimo tinklui parenkamos vadovaujantis ekspertų išvadomis, tiriamųjų išvykų į vietas rezultatais ir visa kita turima informacija.

## X SKYRIUS

### PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ MONITORINGO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS / EKOLOGINIO POTENCIALO IR CHEMINĖS BŪKLĖS KLASIFIKAVIMO REZULTATŲ PATEIKIMAS

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, *paskelbta TAR* 2021-02-03, i. k. 2021-02125

31. Kiekvienos paviršinio vandens telkinio kategorijos ekologinės būklės klasė (2 lentelės pirmas stulpelis) apibūdina biologinių ir fizikinių-cheminių kokybės elementų monitoringo rezultatų žemiausioji vertė. Kiekvienam UBR turi būti parengtas žemėlapis, kuriame kiekvieno paviršinio vandens telkinio ar jo dalies atitinkama ekologinės būklės klasė pažymima atitinkama spalva (2 lentelės antras stulpelis).

2 lentelė. Paviršinių vandens telkinių ekologinės būklės klasės

Ekologinės būklės klasė	Spalvinis kodas
Labai gera	Mėlyna
Gera	Žalia
Vidutiniška	Geltona
Bloga	Oranžinė
Labai bloga	Raudona



*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-573](#), 2004-11-08, Žin., 2004, Nr. 168-6209 (2004-11-20), i. k. 104301MISAK00D1-573

32. Labai pakeistų ir dirbtinių vandens telkinių ekologinio potencialo klasę (3 lentelės pirma skiltis) apibūdina biologinių ir fizikinių-cheminių kokybės elementų monitoringo rezultatų žemiausioji vertė. Kiekvienam UBR turi būti parengtas žemėlapis, kuriame kiekvieno dirbtinio ir labai pakeisto vandens telkinio ar jo dalies atitinkama ekologinio potencialo klasė yra pažymėta atitinkama spalva (3 lentelės antras ir trečias stulpeliai).

3 lentelė. Labai pakeistų ir dirbtinių vandens telkinių ekologinio potencialo klasės

Ekologinio potencialo klasė	Spalvinis kodas	
	Dirbtiniai vandens telkiniai	Labai pakeisti vandens telkiniai
Gera ir labai gera	Vienodo pločio žalios ir šviesiai pilkos juostos	Vienodo pločio žalios ir tamsiai pilkos juostos
Vidutiniška	Vienodo pločio geltonos ir šviesiai pilkos juostos	Vienodo pločio geltonos ir tamsiai pilkos juostos
Bloga	Vienodo pločio oranžinės ir šviesiai pilkos juostos	Vienodo pločio oranžinės ir tamsiai pilkos juostos
Labai bloga	Vienodo pločio raudonos ir šviesiai pilkos juostos	Vienodo pločio raudonos ir tamsiai pilkos juostos

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-573](#), 2004-11-08, Žin., 2004, Nr. 168-6209 (2004-11-20), i. k. 104301MISAK00D1-573

33. Juodu tašku žemėlapyje pažymimi tie paviršiniai vandens telkiniai, kuriuose gera būklė arba geras ekologinis potencialas nepasiekiamas dėl to, kad specifinių teršalų koncentracija viršija nustatytą nacionalinę didžiausią leistiną koncentraciją. Šiuose Reikalavimuose specifiniais teršalais laikomos į vandenį išleidžiamos Prioritetinės ir kitos medžiagos, kurių į vandens telkinį išleidžiama labai daug, ir kurioms nėra nustatyta Europos Sąjungos didžiausia leistina koncentracija.

34. Jei Prioritetinių ir kitų medžiagų, kurių išleidimas į vandens telkinį yra ženklus, koncentracija paviršiniame vandens telkinyje ar jo dalyje neviršija Europos Sąjungos nustatytos AKS, toks paviršinis vandens telkinys (ar jo dalis) gali būti laikomas kaip esantis geros cheminės būklės. Jei kurios nors šių medžiagų koncentracija paviršiniame vandens telkinyje ar jo dalyje viršija Europos Sąjungos nustatytą AKS, toks paviršinis vandens telkinys (ar jo dalis) laikomas kaip nesantis geros cheminės būklės. Kiekvienam UBR turi būti parengtas žemėlapis, kuriame kiekvieno paviršinio vandens telkinio ar jo dalies atitinkama cheminės būklės klasė yra pažymėta atitinkama spalva (4 lentelės antras stulpelis).

4 lentelė. Paviršinio vandens telkinio cheminės būklės klasės

Cheminės būklės klasė	Spalvinis kodas
Gera	Mėlyna
Prastesnė nei gera	Raudona

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

## **XI SKYRIUS**

### **BENDRIEJI REIKALAVIMAI POŽEMINIŲ VANDENS TELKINIŲ KIEKYBINEI IR CHEMINEI BŪKLEI STEBĖTI**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [DI-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

35. Požeminio vandens kiekybinė ir cheminė būklė apibūdinama pagal požeminių vandens telkinių būklės vertinimo bendruosius požymius, nurodytus aplinkos ministro 2003 m. rugsėjo 15 d. įsakymu Nr. 457 patvirtintos Vandensaugos tikslų nustatymo tvarkos 38 ir 39 punktuose.

36. Požeminiuose vandens telkiniuose, iš kurių tiekama arba numatoma tiekti daugiau kaip 10 m<sup>3</sup> per dieną žmogaus vartojimui skirtos vandens, turi būti vykdomi kiekybinės būklės tyrimai.

37. Požeminiuose vandens telkiniuose, iš kurių tiekama arba numatoma tiekti daugiau kaip 100 m<sup>3</sup> per dieną žmogaus vartojimui skirtos vandens, turi būti vykdomi cheminės būklės tyrimai.

38. Turi būti patikimai įvertinta kiekybinė požeminio vandens būklė, įskaitant ir esamus požeminio vandens išteklius, visuose požeminio vandens telkiniuose ar jų grupėse.

39. Turi būti patikimai įvertinta požeminio vandens cheminė būklė kiekviename upės baseine ir nustatytos ilgalaikės žmogaus veiklos sąlygojamos teršalų didėjimo tendencijos.

40. Požeminio vandens monitoringo programoje turi būti numatytas pakankamas tyrimų vietų skaičius bei matavimų dažnumas:

40.1. kad kiekviename požeminiame vandens telkinyje arba vandens telkinių grupėje būtų galima apytikriai apskaičiuoti požeminio vandens lygį, atsižvelgiant į trumpalaikius ir ilgalaikius vandens pasipildymo svyravimus;

40.2. kad Rizikos požeminiuose vandens telkiniuose būtų galima įvertinti vandens ėmimo iš vandens telkinio ir išleidimo į jį poveikį vandens lygiui;

40.3. kad leistų apytikriai įvertinti požeminio vandens tėkmės per valstybės sieną kryptį ir apimtį.

40<sup>1</sup>. Požeminio vandens telkinių monitoringo tinklas turi būti pažymėtas žemėlapyje (-iuose), kuris (-ie) pridedamas (-i) prie UBR valdymo plano.

*Papildyta punktu:*

Nr. [DI-69](#), 2009-02-25, *Žin.*, 2009, Nr. 25-999 (2009-03-05), i. k. 109301MISAK000D1-69

## **XII SKYRIUS**

### **POŽEMINIŲ VANDENS TELKINIŲ PRIEŽIŪROS MONITORINGAS**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [DI-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

41. Požeminio vandens priežiūros monitoringas vykdomas atsižvelgiant į gautus rezultatus, vykdamas UBR apibūdinimą bei žmogaus veiklos neigiamo poveikio vandens telkiniams įvertinimą. Priežiūros monitoringo duomenys naudojami veiklos monitoringo programai sudaryti likusiam atitinkamo UBR valdymo plano laikotarpiui. UBR valdymo plane nurodomos požeminių vandens telkinių monitoringo rezultatų patikimumo ir tikslumo vertės.

42. Požeminių vandens telkinių priežiūros monitoringas vykdomas, matavimų dažnumas ir matavimo vietų skaičius parenkamas:

42.1. norint gauti informaciją apie požeminių vandens telkinių kiekybinę ir cheminę būklę, kurios reikia ilgalaikėms gamtinių sąlygų ir žmogaus veiklos sąlygojamoms tendencijoms požeminiuose vandens telkiniuose vertinti;

42.2. norint papildyti ir pagrįsti atliktą žmogaus veiklos poveikio požeminiuose vandens telkiniuose įvertinimą;

42.3. siekiant nustatyti Rizikos požeminius vandens telkinius;

42.4. siekiant nustatyti požeminių vandens telkinių, kertančių valstybės sieną, būklę.

43. Turi būti stebimi šie privalomi parametrai:

43.1. ištirpęs deguonis;

- 43.2. pH;
- 43.3. elektros laidis;
- 43.4. nitratai;
- 43.5. amonio azotas.

### **XIII SKYRIUS**

#### **POŽEMINIŲ VANDENS TELKINIŲ VEIKLOS MONITORINGAS**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

44. Požeminių vandens telkinių veiklos monitoringas vykdomas, siekiant nustatyti visų Rizikos požeminių vandens telkinių ar jų grupių vandens kiekybinę bei cheminę būklę ir žmogaus veiklos sąlygojamų teršalų koncentracijos didėjimo ilgalaikes tendencijas.

45. Veiklos monitoringas atliekamas visiems Rizikos požeminiams vandens telkiniams ar jų grupėms. Monitoringo vietos parenkamos taip, kad gauti monitoringo duomenys atspindėtų požeminio vandens telkinio ar telkinių kokybę.

46. Rizikos požeminiuose vandens telkiniuose taip pat turi būti stebimi parametrai, leidžiantys įvertinti žmogaus veiklos poveikį tiems telkiniams, o valstybės sieną kertančiuose vandens telkiniuose – parametrai, svarbūs apsaugoti naudojimui skirtą vandenį.

47. Veiklos monitoringas vykdomas tokiu dažnumu, kurio pakanka žmogaus veiklos ar gamtinių procesų neigiamam poveikiui nustatyti, bet ne rečiau kaip kartą per metus.

### **XIV SKYRIUS**

#### **POŽEMINIŲ VANDENS TELKINIŲ MONITORINGO REZULTATŲ PATEIKIMAS**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

48. Požeminių vandens telkinių priežiūros ir veiklos monitoringo duomenys naudojami, siekiant nustatyti žmogaus veiklos sąlygojamas taršos didėjimo ilgalaikes tendencijas ar jų pasikeitimus. Dėl to pasirenkami atskaitos metai ar laikotarpis, nuo kurio nustatomos ir skaičiuojamos taršos kitimo tendencijos. Tendencijos apskaičiuojamos požeminio vandens telkiniui arba grupei telkinių. Taršos mažėjimo tendenciją būtina įvertinti statistiškai, nurodant skaičiavimų paklaidą.

49. Požeminio vandens telkinio cheminė būklė vertinama pagal visus monitoringo taškų duomenis. Nepažeidžiant kitų reikalavimų, požeminio vandens būklė nustatoma pagal tuos cheminius parametrus, kuriems yra nustatyta Europos Sąjungos didžiausia leistina koncentracija. Apskaičiavus požeminio vandens telkinyje ar telkinių grupėje esančių matavimo vietų rezultatų vidurkius, vadovaujantis nacionaliniais nustatytais kriterijais, nustatoma, ar požeminio vandens cheminė būklė yra gera. Kol yra neparengti požeminių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai, taršos mažinimo tendencija turi būti užtikrinta vėliausiai nuo tada, kai teršalų koncentracija pasiekia 75 proc. galiojančiuose Europos Sąjungos teisės aktuose požeminiam vandeniui nustatytą didžiausią leistiną koncentraciją.

50. Prie UBR valdymo plano pridėtame požeminių vandens telkinių žemėlapyje spalvomis pažymima kiekvieno požeminio vandens telkinio ir telkinių grupės kiekybinė ir cheminė būklė. Gera požeminio vandens kiekybinė ir cheminė būklė yra pažymima žalia spalva, o bloga – raudona spalva. Juodu tašku žemėlapyje pažymimi tie požeminio vandens telkiniai, kuriuose pastebimai ir nuolat didėja žmogaus veiklos sąlygojama kokio nors teršalo koncentracija. Tendencijos krypties pasikeitimas žemėlapyje žymimas mėlynu tašku.

### **XV SKYRIUS**

#### **EUROPOS KOMISIJOS SUDARYTO MEDŽIAGŲ STEBĖJIMO SĄRAŠO MONITORINGAS**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

51. Kiekvienos į stebėjimo sąrašą įtrauktos medžiagos monitoringas turi būti vykdomas atrinktose reprezentatyviose monitoringo stotyse ne trumpesniu kaip 12 mėnesių laikotarpiu. Į Pirmojo stebėjimo sąrašą įtrauktų medžiagų monitoringo laikotarpis turi būti pradėtas ne vėliau kaip 2015 m. rugsėjo 14 d. arba per šešis mėnesius nuo šio stebėjimo sąrašo sudarymo dienos, pasirenkant tą datą, kuri yra vėlesnė. Kiekvienos paskesniuose sąrašuose esančios medžiagos monitoringas turi prasidėti ne vėliau kaip per 6 mėnesius nuo tos medžiagos įtraukimo į sąrašą dienos.

52. Stebėjimo sąrašo monitoringas turi būti vykdomas ne mažiau kaip 4 stotyse.

53. Parenkant reprezentatyvias kiekvienos stebėjimo sąrašo medžiagos monitoringo stotis, dažnumą ir laiką, turi būti atsižvelgiama į medžiagos naudojimo būdus ir galimą buvimą aplinkoje. Stebėjimo sąrašo medžiagų matavimai turi būti atliekami ne rečiau kaip kartą per metus.

54. Medžiagos, įtrauktos į stebėjimo sąrašą, monitoringo šių Reikalavimų 51-53 punktuose nustatyta tvarka galima neatlikti, jeigu ši medžiaga buvo tiriama taikant metodiką, tenkinančią Europos Komisijos parengtų stebėjimo sąrašo techninių gairių reikalavimus, ir turint pakankamų, palyginamų, reprezentatyvių ir naujausių tam tikros medžiagos monitoringo duomenų iš esamų monitoringo programų ar tyrimų, pateiktų Europos Komisijai.

*Papildyta skyriumi:*

Nr. [D1-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

---

**MINIMALŪS REIKALAVIMAI PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ MONITORINGO  
ATLIKIMO DAŽNUMUI**

Kokybės elementas	Upės	Ežerai	Tarpiniai vandenys	Pakrantės vandenys
<b>BIOLOGINIAI</b>				
Fitoplanktonas	6 mėnesiai	6 mėnesiai	3 mėnesiai	3 mėnesiai
Kita vandens flora (fitobentosas, makrofitai)	3 metai	3 metai	3 metai	3 metai
Dugno makrobestuburiai	3 metai	3 metai	3 metai	3 metai
Žuvis	3 metai	3 metai	3 metai	-
<b>HIDROMORFOLOGINIAI</b>				
Vientisumas	6 metai	-	6 metai	6 metai
Hidrologija	nuolat	1 mėnuo	nuolat	3 mėnesiai
Morfologija	6 metai	6 metai	6 metai	6 metai
<b>FIZIKINIAI-CHEMINIAI</b>				
Terminės sąlygos	3 mėnesiai	3 mėnesiai	3 mėnesiai	3 mėnesiai
Prisotinimas deguonimi	3 mėnesiai	3 mėnesiai	3 mėnesiai	3 mėnesiai
Druskingumas	3 mėnesiai	3 mėnesiai	3 mėnesiai	3 mėnesiai
Maistingosios medžiagos	3 mėnesiai	3 mėnesiai	3 mėnesiai	3 mėnesiai
Rūgštingumo sąlygos	3 mėnesiai	3 mėnesiai	-	-
Pavojingos medžiagos	1 mėnuo	1 mėnuo	1 mėnuo	1 mėnuo
Kiti teršalai	3 mėnesiai	3 mėnesiai	3 mėnesiai	3 mėnesiai

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [D1-573](#), 2004-11-08, Žin., 2004, Nr. 168-6209 (2004-11-20), i. k. 104301MISAK00D1-573

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

## PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ PARAMETRŲ MONITORINGUI TAIKOMI METODAI

### 1. Biologinių kokybės elementų parametrų standartai:

1.1. bendrieji metodai, skirti naudoti su šio priedo 1.2–1.6 papunkčiuose nurodytiems biologiniams kokybės elementams taikomų standartų specialiaisiais metodais – LST EN ISO 5667-3:2018 „Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 3 dalis. Vandens mėginių konservavimas ir tvarkymas;

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

### 1.2. fitoplanktonui taikomi standartai:

1.2.1. LST EN 15204:2007 „Vandens kokybė. Fitoplanktono nustatymo, taikant atvirkštinę mikroskopiją (Utermöhl'o būdą), vadovas“;

1.2.2. LST EN 15972:2011 „Vandens kokybė. Nurodymai dėl jūrų fitoplanktono kiekybinio ir kokybinio tyrimo“;

1.2.3. ISO 10260:1992 „Vandens kokybė. Biocheminių parametrų matavimas. Spektrometrinis chlorofilo a koncentracijos nustatymas“;

1.2.4. LST EN 16695:2016 „Vandens kokybė. Nurodymai dėl fitoplanktono biologinio tūrio įvertinimo;

*Papildyta papunkčiu:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

1.2.5. LST EN 16698:2016 „Vandens kokybė. Nurodymai dėl vidaus vandenų fitoplanktono kiekybinio ir kokybinio ėminių ėmimo;

*Papildyta papunkčiu:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

### 1.3. makrofitams ir fitobentosui taikomi standartai:

1.3.1. LST EN 15460:2008 „Vandens kokybė. Ežerų makrofitų stebėjimo vadovas“;

1.3.2. LST EN 14184:2014 „Vandens kokybė. Nurodymai dėl vandenų makrofitų vandentėkmėse tyrinėjimo“;

1.3.3. LST EN 15708:2010 „Vandens kokybė. Fitobentosos sekliose vandentėkmėse tyrinėjimo, ėminių ėmimo ir laboratorinės analizės vadovas“;

1.3.4. LST EN 13946:2014 „Vandens kokybė. Nurodymai dėl įprastinio upių ir ežerų bentosinių titnagdumblių ėminių ėmimo ir ruošimo“;

1.3.5. LST EN 14407:2014 „Vandens kokybė. Nurodymai dėl upių ir ežerų bentosinių titnagdumblių ėminių identifikavimo ir skaičiavimo“;

### 1.4. dugno bestuburiams taikomi standartai:

1.4.1. LST EN ISO 10870:2012 „Vandens kokybė. Bentosinių makrobestuburių, esančių gėlame vandenyje, ėminių ėmimo metodų ir įtaisų parinkimo gairės“;

1.4.2. LST EN 15196:2006 „Vandens kokybė. Uodo trūklio lervų (Diptera būrio) ėminių, skirtų ekologiniam įvertinimui, ėmimo ir apdorojimo vadovas“;

1.4.3. LST EN 16150:2012 „Vandens kokybė. Nurodymai, kaip imti bentosinių stambiųjų bestuburių ėminus iš negilių vandentakių proporcingai jų esamo paplitimo sluoksniams“;

1.4.4. LST EN ISO 19493:2007 „Vandens kokybė. Jūrų kietojo dugno biologinių tyrimų vadovas“;

1.4.5. LST EN ISO 16665:2014 „Vandens kokybė. Minkšto jūros dugno makrofaunos kiekybinio ėminių ėmimo ir jų apdorojimo gairės“;

1.4.6. LST EN 17136:2019 „Vandens kokybė. Nurodymai dėl lauko ir laboratorinių

procedūrų, skirtų makrobestuburių paviršiniuose vidaus vandenyse kiekybinei analizei ir identifikavimui;

*Papildyta papunkčiu:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

1.5. žuvims taikomi standartai:

1.5.1. LST EN 14962:2006 „Vandens kokybė. Žuvų ėminių ėmimo metodų taikymo ir parinkimo vadovas“;

1.5.2. LST EN 14011:2004 „Vandens kokybė. Žuvų pavyzdžių ėmimas elektra“;

1.5.3. LST EN 15910:2014 „Vandens kokybė. Nurodymai dėl žuvų gausos įvertinimo, taikant judamosios hidroakustikos metodus“;

1.5.4. LST EN 14757:2015 „Vandens kokybė. Žuvų ėminio ėmimas įvairių matmenų akių žiauniniais tinklais“;

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

1.6. zooplanktonui taikomas standartas:

1.6.1. LST EN 15110:2006 „Vandens kokybė. Zooplanktono ėminių iš stovinčio vandens ėmimo vadovas“;

1.6.2. LST EN 17218:2019 „Vandens kokybė. Mezozooplanktono, esančio jūros ir sūrokame vandenyje, ėminių ėmimo tinklu nurodymai“;

1.6.3. LST EN 17204:2019 „Vandens kokybė. Jūros ir sūrokame vandenyje esančio mezozooplanktono tyrimo nurodymai.“

*Papildyta papunkčiu:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

2. Hidromorfologinių kokybės elementų parametrų standartai:

2.1. LST EN 14614:2005 „Vandens kokybė. Vadovas upių hidromorfologinėms charakteristikoms įvertinti“;

2.2. LST EN 16039:2011 „Vandens kokybė. Ežerų hidromorfologinių charakteristikų įvertinimo vadovas“.

3. Fizikinių-cheminių kokybės elementų parametrų standartai – visi atitinkami CEN/ISO standartai.

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

### **Pakeitimai:**

1.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-573](#), 2004-11-08, Žin., 2004, Nr. 168-6209 (2004-11-20), i. k. 104301MISAK00D1-573

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymų pakeitimo

2.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-69](#), 2009-02-25, Žin., 2009, Nr. 25-999 (2009-03-05), i. k. 109301MISAK00D1-69

Dėl aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 31 d. įsakymo Nr. 726 "Dėl Bendrųjų reikalavimų vandens telkinių monitoringui patvirtinimo" pakeitimo

3.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-811](#), 2009-12-28, Žin., 2009, Nr. 159-7263 (2009-12-31), i. k. 109301MISAK00D1-811

Dėl aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 31 d. įsakymo Nr. 726 "Dėl Bendrųjų reikalavimų vandens telkinių monitoringui patvirtinimo" pakeitimo

4.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-449](#), 2010-05-27, Žin., 2010, Nr. 64-3175 (2010-06-03), i. k. 110301MISAK00D1-449

Dėl aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 31 d. įsakymo Nr. 726 "Dėl Bendrųjų reikalavimų vandens telkinių monitoringui patvirtinimo" pakeitimo

5.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-282](#), 2015-04-07, paskelbta TAR 2015-04-10, i. k. 2015-05501

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 31 d. įsakymo Nr. 726 „Dėl Bendrųjų reikalavimų vandens telkinių monitoringui patvirtinimo“ pakeitimo

6.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-663](#), 2015-09-21, paskelbta TAR 2015-09-21, i. k. 2015-14011

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 31 d. įsakymo Nr. 726 „Dėl Bendrųjų reikalavimų vandens telkinių monitoringui patvirtinimo“ pakeitimo

7.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-67](#), 2021-02-03, paskelbta TAR 2021-02-03, i. k. 2021-02125

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 31 d. įsakymo Nr. 726 „Dėl Bendrųjų reikalavimų vandens telkinių monitoringui patvirtinimo“ pakeitimo