

**PRIEDAS**

Priedas patvirtintas Aplinkos apsaugos agentūros 2022-04-19 Sprendimu Nr. (4.19)-ST-12  
(data)

Ėminių ėmimo / matavimų / tyrimų sritis

Eil. Nr.	Ėminių ėmimo / matavimų / tyrimų sritis / nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
Tyrimų objektas: paviršinis vanduo, jūros vanduo, nuotekos			
1	pH	Elektrocheminis	LST EN ISO 10523:2012 Vandens kokybė. pH nustatymas (ISO 10523:2008)
2	Savitasis elektrinis laidis	Elektrocheminis	LST EN 27888:2002 Vandens kokybė. Savitojo elektrinio laidžio nustatymas (ISO 7888:1985)
3	Skendinčios (suspenduotos) medžiagos	Gravimetrinis	LST EN 872:2005 Vandens kokybė. Suspenduotų medžiagų nustatymas. Košimo pro stiklo pluošto koštuvą metodas
4	Amonis	Spektrometrinis	LST ISO 7150-1:1998 Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. 1 dalis. Rankinis spektrometrinis metodas
5	Nitritas	Spektrometrinis	EN ISO 13395:1996 Water quality - Determination of nitrite nitrogen and nitrate nitrogen and the sum of both by flow analysis (CFA and FIA) and spectrometric detection (ISO 13395:1996)
6	Nitratas	Spektrometrinis	EN ISO 13395:1996 Water quality - Determination of nitrite nitrogen and nitrate nitrogen and the sum of both by flow analysis (CFA and FIA) and spectrometric detection (ISO 13395:1996)
7	Fosfatas	Spektrometrinis	LST EN ISO 15681-2:2019 Vandens kokybė. Ortofosfato ir suminio fosforo kiekio nustatymas srauto analizės (FIA ir CFA) būdu. 2 dalis. Metodas, analizuojant nenutrūkstamą srautą (CFA) (ISO 15681-2:2018)
8	Silikatai	Spektrometrinis	LST EN ISO 16264:2004 Vandens kokybė. Tirpiųjų silikatų nustatymas srauto analizės (FIA ir CFA) ir fotometriniu aptikimo būdu (ISO 16264:2002)
9	Fluoridas	Jonų mainų chromatografija	LST EN ISO 10304-1:2009 Vandens kokybė. Ištirpusių anijonų nustatymas jonų mainų chromatografija. 1 dalis. Bromido, chlorido, fluorida, nitrato, nitrito, fosfato ir sulfato nustatymas (ISO 10304-1:2007)

10	Chloridas	Jonų mainų chromatografija	LST EN ISO 10304-1:2009 Vandens kokybė. Ištirpusių anijonų nustatymas jonų mainų chromatografija. 1 dalis. Bromido, chlorido, fluorida, nitrato, nitrito, fosfato ir sulfato nustatymas (ISO 10304-1:2007)
11	Bromidas	Jonų mainų chromatografija	LST EN ISO 10304-1:2009 Vandens kokybė. Ištirpusių anijonų nustatymas jonų mainų chromatografija. 1 dalis. Bromido, chlorido, fluorida, nitrato, nitrito, fosfato ir sulfato nustatymas (ISO 10304-1:2007)
12	Sulfatas	Jonų mainų chromatografija	LST EN ISO 10304-1:2009 Vandens kokybė. Ištirpusių anijonų nustatymas jonų mainų chromatografija. 1 dalis. Bromido, chlorido, fluorida, nitrato, nitrito, fosfato ir sulfato nustatymas (ISO 10304-1:2007)
13	Di-n-oktilftalatas	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18856:2005 Vandens kokybė. Išskirtų ftalatų nustatymas dujų chromatografija ir masių spektrometrija (ISO 18856:2004)
14	Bis(2-etilheksil)ftalatas	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18856:2005 Vandens kokybė. Išskirtų ftalatų nustatymas dujų chromatografija ir masių spektrometrija (ISO 18856:2004)
15	Benzilbutilftalatas	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18856:2005 Vandens kokybė. Išskirtų ftalatų nustatymas dujų chromatografija ir masių spektrometrija (ISO 18856:2004)
16	Dimetilftalatas	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18856:2005 Vandens kokybė. Išskirtų ftalatų nustatymas dujų chromatografija ir masių spektrometrija (ISO 18856:2004)
17	Dietilftalatas	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18856:2005 Vandens kokybė. Išskirtų ftalatų nustatymas dujų chromatografija ir masių spektrometrija (ISO 18856:2004)
18	Dibutilftalatas	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18856:2005 Vandens kokybė. Išskirtų ftalatų nustatymas dujų chromatografija ir masių spektrometrija (ISO 18856:2004)
19	Diizobutilftalatas	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18856:2005 Vandens kokybė. Išskirtų ftalatų nustatymas dujų chromatografija ir masių spektrometrija (ISO 18856:2004)
20	Bis(2-etilheksil)adipatas	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18856:2005 Vandens kokybė. Išskirtų ftalatų nustatymas dujų chromatografija ir masių spektrometrija (ISO 18856:2004)
21	Bisfenolis A	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18857-2:2012 Vandens kokybė. Atrinktų alkilfenolių nustatymas. 2 dalis. Alkilfenolių, jų etoksilatų ir bisfenolio A nustatymo nefiltruotuose mėginiuose metodas, taikant dujų chromatografiją ir masių spektrometriją ekstrahavus ir išskyrus kietąją fazę (ISO 18857-2:2009)
22	4-n-oktilfenolis	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18857-2:2012 Vandens kokybė. Atrinktų alkilfenolių nustatymas. 2 dalis. Alkilfenolių, jų etoksilatų ir bisfenolio A nustatymo nefiltruotuose mėginiuose metodas, taikant dujų chromatografiją ir masių spektrometriją ekstrahavus ir išskyrus kietąją fazę (ISO 18857-2:2009)

23	4-tert-oktilfenolis	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18857-2:2012 Vandens kokybė. Atrinktų alkilfenolių nustatymas. 2 dalis. Alkilfenolių, jų etoksilatų ir bisfenolio A nustatymo nefiltruotuose mėginiuose metodas, taikant dujų chromatografiją ir masių spektrometriją ekstrahavus ir išskyrus kietąją fazę (ISO 18857-2:2009)
24	4-nonilfenolis	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18857-2:2012 Vandens kokybė. Atrinktų alkilfenolių nustatymas. 2 dalis. Alkilfenolių, jų etoksilatų ir bisfenolio A nustatymo nefiltruotuose mėginiuose metodas, taikant dujų chromatografiją ir masių spektrometriją ekstrahavus ir išskyrus kietąją fazę (ISO 18857-2:2009)
25	4-n-nonilfenolis	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18857-2:2012 Vandens kokybė. Atrinktų alkilfenolių nustatymas. 2 dalis. Alkilfenolių, jų etoksilatų ir bisfenolio A nustatymo nefiltruotuose mėginiuose metodas, taikant dujų chromatografiją ir masių spektrometriją ekstrahavus ir išskyrus kietąją fazę (ISO 18857-2:2009)
26	4-n-nonilfenolio monoetoksilatas	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18857-2:2012 Vandens kokybė. Atrinktų alkilfenolių nustatymas. 2 dalis. Alkilfenolių, jų etoksilatų ir bisfenolio A nustatymo nefiltruotuose mėginiuose metodas, taikant dujų chromatografiją ir masių spektrometriją ekstrahavus ir išskyrus kietąją fazę (ISO 18857-2:2009)

Tyrimų objektas: paviršinis vanduo, jūros vanduo

1	Alavas	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	EN ISO 17294-2:2016 Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO 17294-2:2016)
2	Arsenas	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	EN ISO 17294-2:2016 Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO 17294-2:2016)
3	Berilis	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	EN ISO 17294-2:2016 Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO 17294-2:2016)
4	Kadmis	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	EN ISO 17294-2:2016 Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO 17294-2:2016)
5	Telūras	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	EN ISO 17294-2:2016 Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO 17294-2:2016)

6	Varis	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	EN ISO 17294-2:2016 Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO 17294-2:2016)
Tyrimų objektas: paviršinis vanduo			
1	Ėminių ėmimas	Rankinis	ISO 5667-4:2016 Water quality - Sampling Guidance on sampling from lakes, natural and man-made LST EN ISO 5667-6:2017 Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 6 dalis. Mėginių ėmimo iš upių ir upelių nurodymai (ISO 5667-6:2014) LST EN ISO 5667-6:2017/A11:2020 Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 6 dalis. Mėginių ėmimo iš upių ir upelių nurodymai (ISO 5667-6:2014)
Tyrimų objektas: jūros vanduo			
1	Ėminių ėmimas	Rankinis	LST ISO 5667-9:2009 Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 9 dalis. Nurodymai, kaip imti jūros vandens mėginius (tapatus ISO 5667-9:1992)
Tyrimų objektas: nuotekos			
1	Ėminių ėmimas	Rankinis	ISO 5667-10:2020 Water quality — Sampling — Part 10: Guidance on sampling of waste water
Tyrimų objektas: dugno nuosėdos			
1	Ėminių ėmimas	Rankinis	ISO 5667-12:2017 Water quality – Sampling - Part 12: Guidance on sampling of bottom sediments from rivers, lakes and estuarine areas LST EN ISO 5667-19:2004 Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 19 dalis. Nurodymai, kaip imti jūrų nuosėdų mėginius (ISO 5667-19:2004)
Tyrimų objektas: dirvožemis			
1	Ėminių ėmimas	Rankinis	ISO 18400-102:2017 Soil quality – Sampling - Part 102: Selection and application of sampling techniques

Pastabos. \_\_\_\_\_

Priedą parengė Aplinkos tyrimų departamento Tyrimų ir matavimų kokybės skyriaus patarėja  
(pareigų pavadinimas)

Loreta Vitkauskaitė  
(vardas ir pavardė)