

PRIEDAS

Priedas patvirtintas Aplinkos apsaugos agentūros 2024-01-26 Sprendimu Nr. (4-19)-ST-3
(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	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr})	Spektrometrinis	ISO 15705:2002 (E) Water quality – determination of the chemical oxygen demand index (ST-COD) – Small-scale sealed-tube method
5	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	Elektrocheminis	LST EN 1899-2:2000 Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS _n) nustatymas. 2 dalis. Neskiestų mėginių metodas (ISO 5815:1989, modifikuotas)
		Optinis	LST EN ISO 5815-1:2019 Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS _n) nustatymas. 1 dalis. Skiedimo ir sėjimo, pridėjus aliltiokarbamido, metodas (ISO 5815-1:2019)
6	Amonis	Spektrometrinis	LST ISO 7150-1:1998 Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. 1 dalis. Rankinis spektrometrinis metodas
7	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)
8	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)

9	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)
10	Bendras fosforas	Spektrometrinis	LST EN ISO 6878:2004 Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą (ISO 6878:2004), 7 skyrius.
11	Silikatai	Spektrometrinis	LST EN ISO 16264:2004 Vandens kokybė. Tirpiųjų silikatų nustatymas srauto analizės (FIA ir CFA) ir fotometriniu aptikimo būdu (ISO 16264:2002)
12	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)
13	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)
14	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)
15	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)
16	Ištirpusi organinė anglis	Chemiliuminescencinis	LST EN ISO 20236:2022 Vandens kokybė. Bendrojo organinės anglies, ištirpusios organinės anglies, bendrojo surištojo azoto ir ištirpusio surištojo azoto kiekio nustatymas po katalizinio oksidacinio deginimo aukštoje temperatūroje (ISO 20236:2018)
17	Bendrasis surištas azotas	Chemiliuminescencinis	LST EN ISO 20236:2022 Vandens kokybė. Bendrojo organinės anglies, ištirpusios organinės anglies, bendrojo surištojo azoto ir ištirpusio surištojo azoto kiekio nustatymas po katalizinio oksidacinio deginimo aukštoje temperatūroje (ISO 20236:2018)
18	Ištirpęs surištas azotas	Chemiliuminescencinis	LST EN ISO 20236:2022 Vandens kokybė. Bendrojo organinės anglies, ištirpusios organinės anglies, bendrojo surištojo azoto ir ištirpusio surištojo azoto kiekio nustatymas po katalizinio oksidacinio deginimo aukštoje temperatūroje (ISO 20236:2018)
19	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)
20	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)
21	Benzilbutilftalatas	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18856:2005 Vandens kokybė. Išskirtų ftalatų nustatymas dujų chromatografija ir masių spektrometrija (ISO 18856:2004)
22	Dimetilftalatas	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18856:2005 Vandens kokybė. Išskirtų ftalatų nustatymas dujų chromatografija ir masių spektrometrija (ISO 18856:2004)

23	Dietilftalatas	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18856:2005 Vandens kokybė. Išskirtų ftalatų nustatymas dujų chromatografija ir masių spektrometrija (ISO 18856:2004)
24	Dibutilftalatas	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18856:2005 Vandens kokybė. Išskirtų ftalatų nustatymas dujų chromatografija ir masių spektrometrija (ISO 18856:2004)
25	Diizobutilftalatas	Dujų chromatografija-masių spektrometrija	LST EN ISO 18856:2005 Vandens kokybė. Išskirtų ftalatų nustatymas dujų chromatografija ir masių spektrometrija (ISO 18856:2004)
26	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)
27	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)
28	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)
29	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)
30	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)
31	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)
32	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	Ištirpęs deguonis	Elektrocheminis	LST EN ISO 5814:2012 Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Elektrocheminio zondo metodas (ISO 5814:2012)

		Optinis	ISO 17289:2014 Water quality — Determination of dissolved oxygen — Optical sensor method
2	Chlorofilas „a“	Spektrometrinis	ISO 10260:1992 Water quality - Measurement of biochemical parameters - Spectrometric determination of the chlorophyll-a concentration
3	Alavas	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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	Aliuminis	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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	Arsenas	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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	Berilis	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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)
7	Chromas	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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)
8	Cinkas	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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)

9	Geležis	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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)
10	Kadmis	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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)
11	Kobaltas	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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)
12	Manganas	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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)
13	Nikelis	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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)
14	Švinas	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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)
15	Telūras	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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)

16	Vanadis	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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)
17	Varis	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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	Aliuminis	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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) LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi (ISO 15587-2:2002)

2	Arsenas	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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) LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi (ISO 15587-2:2002)
3	Chromas	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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) LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi (ISO 15587-2:2002)
4	Cinkas	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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) LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi (ISO 15587-2:2002)
5	Gyvsidabris	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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) LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi (ISO 15587-2:2002)
6	Kadmis	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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) LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi (ISO 15587-2:2002)

7	Nikelis	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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) LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi (ISO 15587-2:2002)
8	Švinas	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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) LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi (ISO 15587-2:2002)
9	Vanadis	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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) LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi (ISO 15587-2:2002)
10	Varis	Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrija	LST EN ISO 17294-1:2007 Vandens kokybė. Induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) taikymas. 1 dalis. Bendrieji nurodymai (ISO 17294-1:2004) 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) LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi (ISO 15587-2:2002)
11	Ėminių ėmimas	Rankinis	ISO 5667-10:2020 Water quality — Sampling — Part 10: Guidance on sampling of waste water
Tyrimų objektas: dumblas, dugno nuosėdos, dirvožemis			
1	pH	Elektrocheminis	LST EN ISO 10390:2022 Dirvožemis, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. pH nustatymas (ISO 10390:2021)
2	Sausoji liekana ir vandens kiekis	Gravimetrinis	LST EN 12880:2002 Dumblo apibūdinimas. Sausosios liekanos ir vandens kiekio nustatymas

3	Sausosios medžiagos kiekis	Gravimetrinis	LST EN 15934:2012 Dumblas, apdorotos bioatliekos, dirvožemis ir atliekos. Sausųjų medžiagų kiekio skaičiavimas pagal nustatytą sausojo likučio arba vandens kiekį. A metodas
4	Degimo nuostoliai	Gravimetrinis	LST EN 15935:2021 Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas
Tyrimų objektas: dumblas, dugno nuosėdos, dirvožemis, gruntas			
1	Alavas	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
2	Aliuminis	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
3	Arsenas	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
4	Baris	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
5	Bromas	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
6	Chromas	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
7	Cinkas	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
8	Cirkonis	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
9	Galis	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
10	Geležis	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
11	Gyvsidabris	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
12	Itris	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
13	Kalcis	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
14	Kalis	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu

15	Kadmis	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
16	Kobaltas	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
17	Magnis	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
18	Manganas	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
19	Nikelis	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
20	Niobis	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
21	Rubidis	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
22	Sidabras	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
23	Siera	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
24	Stroncis	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
25	Švinas	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
26	Talis	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
27	Titanas	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
28	Toris	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
29	Uranas	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
30	Vanadis	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu
31	Varis	Rentgeno fluorescencija	LST EN 15309:2007 Atliekų ir dirvožemio apibūdinimas. Elementinės sudėties nustatymas rentgeno fluorescencijos būdu

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. Šis leidimo priedas pakeičia ankstesnį leidimo Nr. 2022-4 priedą, patvirtintą Aplinkos apsaugos agentūros 2022-12-15 spėdimu Nr. (4-19)-ST-27.

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

Loreta Vitkauskaitė
(vardas ir pavardė)