



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

**LEIDIMAS
ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ IR (ARBA) IŠLEIDŽIAMŲ Į APLINKĄ
TERŠALŲ IR TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE (ORE, VANDENYJE,
DIRVOŽEMYJE) LABORATORINIUS TYRIMUS IR (AR) MATAVIMUS, IR (AR) IMTI
ĖMINIUS LABORATORINIAMS TYRIMAMS ATLIKTI
Nr. 1369282**

[1] [2] [3] [4] [7] [2] [6] [5] [5]

(Juridinio asmens kodas/ verslo liudijimo
arba individualios veiklos pagal pažymą
registracijos duomenys)

UAB „Ekometrija“

Geologų g. 11, LT-02190 Vilnius, (8 5) 215 7275

(juridinis asmuo / fizinis asmuo, juridinio asmens padalinys, adresas, telefonas)

Leidimas išduotas leidimo priede nurodytai veiklai vykdyti.

Leidimą (su priedais) sudaro 14 lapų.

Leidimas išduotas nuo

2018-01-15

(data)

Leidimas atnaujintas

Aplinkos apsaugos agentūros

2020-11-13

(data)

Sprendimu Nr. (4.19)-A4E-10358

Leidimo Nr. 1369282, išduoto 2018-01-15 UAB „Ekometrija“
(išdavimo data, laboratorijos pavadinimas)

PRIEDAS

Priedas patvirtintas Aplinkos apsaugos agentūros 2020-11-13 Sprendimu Nr. (4.19)-A4E-10358
(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, požeminis vanduo ir nuotekos			
1	Temperatūra	Instrumentinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimų metodai. 1 dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994
2	Spalva	Vizualinis/ spektrofotometrinis	LST EN ISO 7887:2012 Vandens kokybė. Spalvos tyrimas ir nustatymas (ISO 7887:2011). A ir C metodai
3	Drumstumas	Spektrometrinis	SVP 5.4-04 V Vandens kokybė. Skaidrumo, drumstumo nustatymas, 2016
4	pH	Elektrocheminis	LST EN ISO 10523:2012 Vandens kokybė. pH nustatymas (ISO 10523:2008)
5	Savitasis elektrinis laidis	Elektrocheminis	LST EN 27888:2002 Vandens kokybė. Savitojo elektrinio laidžio nustatymas (ISO 7888:1985)
6	Suspenduotos medžiagos	Gravimetrinis	LST EN 872:2005 Vandens kokybė. Suspenduotų medžiagų nustatymas. Košimo pro stiklo pluošto koštuva metodas LAND 46-2007 Vandens kokybė. Skendinčių medžiagų nustatymas. Košimo pro stiklo pluošto koštuva metodas
7	Ištirpęs deguonis	Elektrocheminis	LST EN ISO 5814:2012 Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Elektrocheminio zondo metodas (ISO 5814:2012)
		Titrimetrinis	LST EN 25813:1999 Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Jodometrinis metodas (ISO 5813:1983)

8	Permanganato indeksas	Titrimetris	LST EN ISO 8467:2002 Vandens kokybė. Permanganato indekso nustatymas (tapatus ISO 8467:1993)
9	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	Elektrocheminis	LAND 47-1:2007 Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS _n) nustatymas. 1 dalis. Skiedimo ir sėjimo, pridėjus aliltiokarbamido, metodas 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) LAND 47-2:2007 Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS _n) nustatymas. 2 dalis. Neskiestų mėginių metodas
10	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr})	Titrimetris	LST ISO 6060:2003 Vandens kokybė. Cheminio deguonies suvartojimo nustatymas (tpt ISO 6060:1989) LAND 83-2006 Vandens kokybė. Cheminio deguonies suvartojimo nustatymas
11	Amonis	Spektrometris	LST ISO 7150-1:1998 Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. 1 dalis. Rankinis spektrometris metodas LAND 38-2000 Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. Rankinis spektrometris metodas
12	Nitritas	Spektrometris	LST EN 26777:1999 Vandens kokybė. Nitrito kiekio nustatymas. Molekulinės absorbcijos spektrometris metodas (ISO 6777:1984) LAND 39-2000 Vandens kokybė. Nitrito kiekio nustatymas. Molekulinės absorbcijos spektrometris metodas
13	Nitratas	Spektrometris	LST ISO 7890-3:1998 Vandens kokybė. Nitratų kiekio nustatymas. 3 dalis. Spektrometris metodas, vartojant sulfosalicilo rūgštį LAND 65-2005 Vandens kokybė. Nitratų kiekio nustatymas. Spektrometris metodas, vartojant sulfosalicilo rūgštį
14	Bendras azotas	Spektrometris	LST EN ISO 11905-1:2000 Vandens kokybė. Azoto nustatymas. 1 dalis. Oksidacinio mineralinio peroksodisulfato metodas (ISO 11905-1:1997) LAND 59:2003 Vandens kokybė. Azoto nustatymas. 1 dalis. Oksidacinio mineralinio peroksodisulfato metodas (ISO 11905-1:1997)
15	Kjeldalio azotas	Titrimetris	LST EN 25663:2000 Vandens kokybė. Kjeldalio azoto nustatymas. Mineralizavimo selenu metodas (ISO 5663:1984) LAND 84-2006 Vandens kokybė. Kjeldalio azoto nustatymas. Mineralizavimo selenu metodas

16	Fosfatas	Spektrometrinis	LST EN ISO 6878:2004 Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą (ISO 6878:2004) LAND 58:2003 Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą
17	Bendras fosforas	Spektrometrinis	LST EN ISO 6878:2004 Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą (ISO 6878:2004) LAND 58:2003 Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą
18	Chloridas	Titrimetris	LST ISO 9297:1998 Vandens kokybė. Chloridų kiekio nustatymas. Titravimas sidabro nitratu, vartojant chromato indikatorių (Moro metodas) LAND 63-2004 Vandens kokybė. Chloridų kiekio nustatymas. Titravimas sidabro nitratu, vartojant chromato indikatorių (Moro metodas)
19	Fenolis	Spektrometrinis	LST ISO 6439:1998 Vandens kokybė. Fenolio skaičiaus nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant 4-aminoantipirina, po distiliavimo LAND 87-2008 Vandens kokybė. Fenolio skaičiaus nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant 4-aminoantipirina, po distiliavimo
20	Laisvasis ir bendras chloras	Titrimetris	LST EN ISO 7393-1:2000 Vandens kokybė. Laisvojo ir bendrojo chloro kiekių nustatymas. 1 dalis. Titrimetris metodas, vartojant N,N-dietil-1,4-fenilendiamina (ISO 7393-1:1985) LAND 79-2006 Laisvojo ir bendrojo chloro kiekių nustatymas vandenyje titrimetrisiu metodu
21	Sulfatas	Turbidimetris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994
22	Sulfidas	Jodometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994
		Fotometris	LST ISO 10530:1998 Vandens kokybė. Ištirpusio sulfido analizė. Fotometris metodas, vartojant metileno mėlį
23	Anijoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos	Spektrometrinis	LST EN 903:2000 Vandens kokybė. Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų nustatymas, matuojant metileno mėlio rodiklį (MBAS) (ISO 7875-1:1984, modifikuotas)
24	Boratas	Spektrometrinis	LST ISO 9390:1998 Vandens kokybė. Borato kiekio nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant azometina-H

25	Aliuminis	Spektrometrinis	LST ISO 10566:1998 Vandens kokybė. Aliuminio analizė. Spektrometrinis metodas, vartojant pirokatecholio violetinį
26	Kalis	Liepsnos emisijos spektrometrinis	LST ISO 9964-3:1998 Vandens kokybė. Natrio ir kalio nustatymas. 3 dalis. Natrio ir kalio nustatymas liepsnos emisijos spektrometriniu metodu
27	Natris	Liepsnos emisijos spektrometrinis	LST ISO 9964-3:1998 Vandens kokybė. Natrio ir kalio nustatymas. 3 dalis. Natrio ir kalio nustatymas liepsnos emisijos spektrometriniu metodu
28	Kalcis	Titrimetrinis	LST ISO 6058:1998 Vandens kokybė. Kalcio kiekio nustatymas. EDTA titrimetrinis metodas (tapatus ISO 6058:1984) LAND 68-2005 Vandens kokybė. Kalcio kiekio nustatymas. EDTA titrimetrinis metodas
29	Magnis	Skaiciavimo	LST ISO 6059:1998 Vandens kokybė. Suminio kalcio ir magnio kiekio nustatymas. EDTA titrimetrinis metodas (tapatus ISO 6059:1984) LAND 73:2003 Vandens kokybė. Kalcio ir magnio kiekio nustatymas. EDTA titrimetrinis metodas LST ISO 6058:1998 Vandens kokybė. Kalcio kiekio nustatymas. EDTA titrimetrinis metodas (tapatus ISO 6058:1984) LAND 68-2005 Vandens kokybė. Kalcio kiekio nustatymas. EDTA titrimetrinis metodas
30	Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	Titrimetrinis	LST ISO 6059:1998 Vandens kokybė. Suminio kalcio ir magnio kiekio nustatymas. EDTA titrimetrinis metodas (tapatus ISO 6059:1984) LAND 73:2003 Vandens kokybė. Kalcio ir magnio kiekio nustatymas. EDTA titrimetrinis metodas
31	Cianidas	Spektrometrinis	LST ISO 6703-1:1998 Vandens kokybė. Cianido kiekio nustatymas. 1 dalis. Bendrojo cianido kiekio nustatymas
32	Šarmingumas (hidrokarbonatai)	Titrimetrinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994
33	Geležis	Spektrometrinis	LST ISO 6332:1995 Vandens kokybė. Geležies nustatymas. Spektrometrinis metodas naudojant 1,10-fenantroliną
34	Manganas	Spektrometrinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994
35	Sausa liekana	Gravimetrinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai. 1 dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994

36	Naftos angliavandenių ($C_{10}-C_{40}$) indeksas	Dujų chromatografijos	LST EN ISO 9377-2:2002 Vandens kokybė. Angliavandenių rodiklio nustatymas. 2 dalis. Metodas, naudojant ekstrahavimą ir dujų chromatografiją (ISO 9377-2:2000) LAND 61-2003. Vandens kokybė. Dujų chromatografijos metodas naftos angliavandenių indeksui (naftos produktų koncentracijai) nustatyti
Tyrimų objektas: paviršinis vanduo ir nuotekos			
1	Formaldehidas	Spektrometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimų metodai. 1 dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994
2	Anglies dioksidas	Titrimetris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994
3	Riebalai, muilai	Gravimetris (Sokslėto)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994
4	Silicis	Fotometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994
5	Varis	Spektrometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994
6	Nikelis	Spektrometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994
7	Cinkas	Spektrometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994
8	Bendrasis chromas	Spektrometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Cheminiai analizės metodai. Vilnius, 1994
9	Chromas (VI)	Spektrometris	LST ISO 11083:2002 Vandens kokybė. Chromo (VI) nustatymas. Spektrometris metodas vartojant 1,5-difenilkarbazidą
Tyrimų objektas: paviršinis vanduo			
1	Ėminių ėmimas	Rankinis, automatinis	ISO 5667-4:2016 Water quality - Sampling Guidance on sampling from lakes, natural and man-made LST EN ISO 5667-6:2017 Vandens kokybė. Ėminių ėmimas. 6 dalis. Ėminių ėmimo iš upių ir upelių nurodymai (ISO 5667-6:2014) LST EN ISO 5667-6:2017/A11:2020 Vandens kokybė. Ėminių ėmimas. 6 dalis. Ėminių ėmimo iš upių ir upelių nurodymai (ISO 5667-6:2014) LST CEN/TR 15522-1:2008 Išsiliejusios naftos identifikavimas. Vandenyje pasklidusi

			nafta ir jos produktai. 1 dalis. Ėminių ėmimas
Tyrimų objektas: nuotekos			
1	Nejoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos	Spektrometrinis	LST ISO 7875-2:1998 Vandens kokybė. Paviršiaus aktyviųjų medžiagų nustatymas. 2 dalis. Nejoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų nustatymas, vartojant Dragendorfo reagentą
2	Naftos produktai	Gravimetrinis	LAND 90-2010 Vandens kokybė. Svorio metodas mineralinei naftai (naftos produktams) nustatyti.
3	Ėminių ėmimas	Rankinis, automatinis	LST ISO 5667-10:2011 Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 10 dalis. Nurodymai, kaip imti nuotekų mėginius (tapatus ISO 5667-10:1992)
Tyrimų objektas: dumblas, dirvožemis, gruntas			
1	Tūris	Matavimo	
2	Koncentracija	Gravimetrinis	LST EN 14702-1:2006 Dumblo apibūdinimas. Nusėdimo savybės. 1 dalis. Nusėdimo gebos nustatymas (Dumblo tūrinės dalies ir dumblo tūrio rodiklio nustatymas)
3	Indeksas	Skaičiavimo	
4	Mikroorganizmų rūšis ir kiekis	Mikroskopinis	
5	pH	Elektrocheminis	LST EN 15933: 2012 Dumblas, apdorotos bioatliekos ir dirvožemis. pH nustatymas
6	Kjeldalio azotas	Titrimetrinis	LST EN 13342:2002 Dumblo apibūdinimas. Azoto nustatymas Kjeldalio metodu
7	Bendras fosforas	Spektrometrinis	LST EN 14672:2005 Dumblo apibūdinimas. Suminio fosforo kiekio nustatymas LAND 78-2006 Bendrojo fosforo kiekio nustatymas dumble
8	Degimo nuostoliai	Gravimetrinis	LST EN 15935:2012 Dumblas, apdorotos bioatliekos, dirvožemis ir atliekos. Degimo nuostolių nustatymas.
9	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.

10	Naftos produktai	Gravimetrinis	SVP 5.4-03 D:2010 Naftos produktų nustatymas svorio metodu
11	Naftos angliavandeniai (C ₁₀ -C ₄₀)	Dujų chromatografijos	LST EN ISO 16703:2011 Dirvožemio kokybė. Angliavandenių nuo C ₁₀ iki C ₄₀ kiekio nustatymas naudojant dujų chromatografiją (ISO 16703:2004) LAND 89-2010 Dirvožemio kokybė. Naftos angliavandenių C ₁₀ -C ₄₀ kiekio nustatymas dujų chromatografijos metodu
Tyrimų objektas: dumblas			
1	Ėminių ėmimas	Rankinis	LST EN ISO 5667-13:2011 Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 13 dalis. Nurodymai, kaip imti dumblo mėginius (ISO 5667-13:2011)
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
Tyrimų objektas: dirvožemis, gruntas			
1	Ėminių ėmimas	Rankinis	ISO 18400-102:2017 Soil quality – Sampling - Part 102: Selection and application of sampling techniques Vandens ir žemės teršimo naftos produktais laboratorinio tyrimo metodiniai nurodymai. – Aplinkos apsaugos departamentas, Vilnius, 1993
Tyrimų objektas: aplinkos oras			
1	Dulkės (kietosios dalelės)	Gravimetrinis	LAND 26-98/M-06 Aplinkos oras. Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos nustatymas. Svorio metodas
2	Amoniakas	Spektrometrinis	LAND 88-2009 Amoniakso koncentracijos nustatymas aplinkos ore spektrometriniu metodu
3	Vandenilio sulfidas	Fotometrinis	SVP 5.4-12 O Aplinkos oro kokybė. Sieros vandenilio nustatymas, 2010
4	Azoto dioksidas	Fotometrinis	LAND 24-98/M-04 Aplinkos oras. Azoto dioksido koncentracijos nustatymas. Fotometriniu metodu

5	Ėminių ėmimas dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijai nustatyti	Siurbimas per filtrą	LAND 26-98/M-06 Aplinkos oras. Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos nustatymas. Svorio metodas
6	Ėminių ėmimas amoniako koncentracijai nustatyti	Siurbimas per sugėrikį	LAND 88-2009 Amoniako koncentracijos nustatymas aplinkos ore spektrometriniu metodu
7	Ėminių ėmimas azoto dioksido koncentracijai nustatyti	Siurbimas per sorbcinį vamzdelį	LAND 24-98/M-04 Aplinkos oras. Azoto dioksido koncentracijos nustatymas. Fotometrinis metodas
8	Ėminių ėmimas vandenilio sulfido koncentracijai nustatyti	Siurbimas per sugėrikį	SVP 5.4-12 O Aplinkos oro kokybė. Sieros vandenilio nustatymas, 2010
Tyrimų objektas: stacionarių taršos šaltinių išmetamieji į aplinkos orą teršalai			
1	Dujų srauto greitis ir tūris	Instrumentinis	LAND 27-98/M-07 Stacionarus atmosferos teršalų šaltiniai. Dujų srauto greičio ir tūrio debito ortakyje matavimas
2	Anglies monoksidas	Elektrocheminis	Dujų analizatoriaus (CO, NOx, SO ₂ , O ₂) aprašas
3	Azoto oksidai	Elektrocheminis	Dujų analizatoriaus (CO, NOx, SO ₂ , O ₂) aprašas
4	Sieros dioksidas	Elektrocheminis	Dujų analizatoriaus (CO, NOx, SO ₂ , O ₂) aprašas
5	Deguonis	Elektrocheminis	Dujų analizatoriaus (CO, NOx, SO ₂ , O ₂) aprašas
6	Dulkės (kietosios dalelės)	Gravimetrinis	LAND 28-98/M-08 Stacionarus atmosferos teršalų šaltiniai. Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos išmetamosiose dujose nustatymas. Svorio metodas
7	Amoniakas	Fotometrinis	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose, Leningradas, 1987 (Сборник методик по определению концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросах, Ленинград, 1987)
8	Fenolis	Fotometrinis	Atmosferos užterštumo kontrolės vadovas. Leningradas, 1979 (Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Ленинград, 1979)
9	Acto rūgštis	Fotometrinis	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventorizuotų šaltinių ir dujų–dulkių valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija, Maskva, 1985 (Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавляющих установок на предприятиях легкой промышленности, Москва, 1985)

10	Šarmai	Fotometrinis	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventorizuotų šaltinių ir dujų–dulkų valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija, Maskva, 1985 (Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавляющих установок на предприятиях легкой промышленности, Москва, 1985)
11	Sieros rūgštis	Turbidimetris	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventorizuotų šaltinių ir dujų–dulkų valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija, Maskva, 1985 (Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавляющих установок на предприятиях легкой промышленности, Москва, 1985)
12	Toluidiizocianatas (TDI)	Fotometrinis	Teršalų nustatymo ore metodiniai nurodymai. Rusija, 1981 (Методические указания по определению вредных веществ в воздухе. Россия, 1981)
13	Vandenilio sulfidas	Fotometrinis	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose, Leningradas, 1987 (Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах, Ленинград, 1987)
14	Vandenilio chloridas	Fotometrinis	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose, Leningradas, 1987 (Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах, Ленинград, 1987)
15	Chloras	Fotometrinis	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose, Leningradas, 1987 (Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах, Ленинград, 1987)
16	Azoto oksidai	Fotometrinis	LAND 29-98/M-09 Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Azoto oksidų koncentracijos išmetamosiose dujose nustatymas Griso reagentu
17	Metanolis	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis eminio metodo, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
18	Etanolis	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis eminio metodo, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
19	Acetonas	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis eminio metodo, po kurio

			atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
20	2-propanolis	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
21	Dichlormetanas	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
22	2-butanonas	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
23	2-butanolis	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
24	Etilacetatas	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
25	2-metoksietanolis	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
26	Benzenas	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
27	2-etoksietanolis	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)

			tirpikliu)
28	Toluenas	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
29	Butilacetatas	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
30	p,m-ksilenai	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
31	o-ksilenas	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
32	Butilcelozolas	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
33	1,3,5-trimetilbenzenas	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
34	1,2,4-trimetilbenzenas	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
35	1,2,3-trimetilbenzenas	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)

			tirpikliu)
36	Vinilo chloridas	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
37	Terpentinas	Dujų chromatografijos	LST CEN/TS 13649:2014 Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbicija (mėginio ekstrakcija tirpikliu)
38	Metanas	Dujų chromatografijos	Metano ir anglies monoksido nustatymas ore dujų chromatografijos metodu. Kazanė, 1991 (Определение метана и окиси углерода в воздухе методом газовой хроматографии. Казань, 1991)
39	Ėminių ėmimas dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijai nustatyti	Siurbimas per filtra	LAND 28-98/M-08 Stacionarūs atmosferos teršalai šaltiniai. Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos išmetamosiose dujose nustatymas. Svorio metodas
40	Ėminių ėmimas metalų koncentracijai nustatyti	Siurbimas per filtra	LST EN 14385:2004 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Suminės As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl ir V koncentracijos išmetamuosiuose teršaluose nustatymas LST EN 14385:2004/P:2006 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Suminės As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl ir V koncentracijos išmetamuosiuose teršaluose nustatymas
41	Ėminių ėmimas šarmių koncentracijai nustatyti	Siurbimas per filtra	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventorizuotų šaltinių ir dujų–dulkių valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija, Maskva, 1985 (Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях легкой промышленности, Москва, 1985)
42	Ėminių ėmimas sieros rūgšties koncentracijai nustatyti	Siurbimas per filtra	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventorizuotų šaltinių ir dujų–dulkių valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija, Maskva, 1985 (Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях легкой промышленности, Москва, 1985)
43	Ėminių ėmimas acto rūgšties koncentracijai nustatyti	Siurbimas per filtra	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventorizuotų šaltinių ir dujų–dulkių valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija, Maskva, 1985 (Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации

44	Ėminių ėmimas lakiųjų organinių junginių koncentracijai nustatyti	Siurbimas per sorbcinį vamzdelį	источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопыльцевывающих установок на предприятиях легкой промышленности, Москва, 1985) LST SEN/TS 13649:2014 Stacionarijų šaltinių išmetalai. Paviėnių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Sorbcinis ėminių ėmimo metodas, po kurio atliekamas tirpiklio ekstrahavimas arba šiluminė desorbcija
45	Ėminių ėmimas amoniako koncentracijai nustatyti	Siurbimas per sugeriklį	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose, Leningradas, 1987 (Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах, Ленинград, 1987)
46	Ėminių ėmimas vandenilio sulfido koncentracijai nustatyti	Siurbimas per sorbcinį vamzdelį	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose, Leningradas, 1987 (Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах, Ленинград, 1987)
47	Ėminių ėmimas vandenilio chlorido koncentracijai nustatyti	Siurbimas per sugeriklį	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose, Leningradas, 1987 (Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах, Ленинград, 1987)
48	Ėminių ėmimas chloro koncentracijai nustatyti	Siurbimas per sugeriklį	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose, Leningradas, 1987 (Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах, Ленинград, 1987)
49	Ėminių ėmimas azoto oksidų koncentracijai nustatyti	Siurbimas per sugeriklį	LAND 29-98/M-09 Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Azoto oksidų koncentracijos išmetamosiose dujose nustatymas Griso reagentu (nevakuumuojant bandinio paėmimo indu). Fotometrinis metodas
50	Ėminių ėmimas fenolio koncentracijai nustatyti	Siurbimas per sugeriklį	Atmosferos užterštumo kontrolės vadovas. Leningradas, 1979 (Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Ленинград, 1979)
51	Ėminių ėmimas toluendiizocianato koncentracijai nustatyti	Siurbimas per sugeriklį	Teršalų nustatymo ore metodiniai nurodymai. Rusija, 1981 (Методические указания по определению вредных веществ в воздухе. Россия, 1981)

Pastabos. Šis leidimo priedas pakeičia ankstesnį leidimo Nr. 1369282 priedą.

Priedą parengė