

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS

**ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ Į APLINKĄ TERŠALŲ IR
TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE MATAVIMUS IR TYRIMUS**

(galioja tik kartu su priedu ir tik priede nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2010 m. rugpjūčio 31d. Nr. 1AT-231

Vilnius

UAB „Ekometrija“

Panerių g. 62/1, LT-03202 Vilnius, tel./faks. (8-5) 213 6730

(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, adresas, telefonas, faksas)

UAB „Ekometrija“ atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444), reikalavimus ir gali atlikti matavimus ir tyrimus, nurodytus leidimo priede.

Direktorius



Raimondas Sakalauskas

Leidimo Nr. LAT-231 išduoto 2010 m. rugpjūčio 31 d. UAB „Ekometrija“

(išdavimo data, laboratorijos pavadinimas)

PRIEDAS

2010 m. rugpjūčio 31 d.

Tyrimų sritis

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
Tyrimų objektas: nuotekos, paviršinis vanduo			
1	Temperatūra	Instrumentinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.; SVP 5.4-01 V. Vandens kokybė. Temperatūros nustatymas
2	Spalva	Spektrometrinis	LST EN ISO 7887:2000. Vandens kokybė. Spalvos nustatymas
3	Drumstumas	Spektrometrinis	SVP 5.4-04 V. Vandens kokybė. Skaidrumo, drumstumo nustatymas
4	pH	Potenciometrinis	LST ISO 10523:2009. Vandens kokybė. pH nustatymas
5	Savitasis elektros laidis	Elektrometrinis	LST EN 27888:2002. Vandens kokybė. Savitojo elektrinio laidžio nustatymas
6	Skendinčios medžiagos	Svorio, košiant pro stiklo koštuvą	LAND 46-2007. Vandens kokybė. Skendinčių medžiagų nustatymas. Košimo pro stiklo pluošto koštuvą metodas
7	Sausa liekana	Svorio	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 12 psl.; SVP 5.4-43 V. Vandens kokybė. Sausos liekanos nustatymas
8	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _C)	Titrimetrinis	LAND 83-2006 Vandens kokybė. Cheminio deguonies suvartojimo nustatymas; LST ISO 6060:2003. Cheminio deguonies suvartojimo nustatymas
9	Ištirpęs deguonis	Ektrometrinis	LST EN 25814:1999. Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Elektrocheminis metodas
		Titrimetrinis	LST EN 25813:1999. Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Jodometrinis metodas

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
10	Permanganatinė oksidacija (ChDS _{Mn})	Titrimetris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 73 psl.; SVP 5.4-06 V. Vandens kokybė. Permanganatinės oksidacijos nustatymas
11	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	Elektrometris	LAND 47-1:2007. Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS _n) nustatymas. 1 dalis. Skiedimo ir sėjimo, pridėjus alitiokarbamido, metodas LAND 47-2:2007. Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS _n) nustatymas. 2 dalis. Neskiestų mėginių metodas
12	Amonio azotas	Spektrometris	LAND 38:2000. Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. Rankinis spektrometris metodas
13	Nitritai	Spektrometris	LAND 39:2000. Vandens kokybė. Nitrito kiekio nustatymas. Molekulinės absorbcijos spektrometris metodas
14	Nitratų	Spektrometris	LAND 65-2005. Vandens kokybė. Nitratų kiekio nustatymas. Spektrometris metodas, vartojant sulfosalicilo rūgšį
15	Bendras azotas	Spektrometris	LAND 59:2003. Vandens kokybė. Azoto nustatymas. 1 dalis. Oksidacinio mineralinimo peroksidulfatu metodas
16	Kjeldalio azotas	Titrimetris, mineralizuojant selenu	LAND 84-2006. Vandens kokybė. Kjeldalio azoto nustatymas. Mineralizavimo seleno metodas
17	Fosfatai	Spektrometris	LAND 58:2003. Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometris metodas, vartojant amonio molibdatą
18	Bendras fosforas	Spektrometris	LAND 58:2003. Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometris metodas, vartojant amonio molibdatą
19	Formaldehidas	Spektrometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 203 psl.; SVP 5.4-26 V. Vandens kokybė. Formaldehido nustatymas. Spektrometris metodas
20	Naftos angliavandenių indeksas C ₁₀ -C ₄₀	Dujų chromatografijos	LAND 61-2003. Vandens kokybė. Dujų chromatografijos metodas naftos angliavandenių indeksui (naftos produktų koncentracijai) nustatyti; LST EN ISO 9377-2:2002. Vandens kokybė. Angliavandenių rodiklio nustatymas. 2 dalis. Metodas, naudojant ekstrahavimą ir dujų chromatografiją
21	Laisvasis ir bendras chloras	Titrimetris	LAND 79-2006. Vandens kokybė. Laisvojo ir bendrojo chloro kiekių nustatymas titrimetris metodu
22	Fenoliai	Spektrometris	LAND 87-2008. Vandens kokybė. Fenolio skaičiaus nustatymas. Spektrometris metodas, vartojant 4-amino antipirina, po distiliavimo

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
23	Chloridai	Titrimetris	LAND 63:2004. Vandens kokybė. Chloridų kiekio nustatymas. Titravimas sidabro nitratu, vartojant chromato indikatorių (Moro metodas)
24	Sulfatai	Turbidimetris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 47 psl.; SVP 5.4-19 V. Vandens kokybė. Sulfatų nustatymas. Turbidimetris metodas
25	Sieros vandenilis (sulfidai)	Titrimetris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 37 psl.; SVP 5.4-31 V. Vandens kokybė. Jodometris sieros vandenilio ir sulfidų koncentracijos nustatymas
26	Anglies dioksidas	Fotometris	LST ISO 10530:1998. Vandens kokybė. Iširpusio sulfido analizė. Fotometris metodas, vartojant metileno mėlį
27	Anjoninės paviršinio aktyvumo medžiagos	Titrimetris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 32 psl.; SVP 5.4-29 V. Vandens kokybė. Anglies dioksido nustatymas
28	Riebalai, muilai	Spektrometris	LST EN 903:2000. Vandens kokybė. Anjoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų nustatymas matuojant metileno mėlio rodiklį (MBAS)
29	Cianidai	Soksleto	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 187 psl.; SVP 5.4-22 V. Vandens kokybė. Riebalų nustatymas. Soksleto metodas
30	Boras	Spektrometris	LST ISO 6703-1:1998. Vandens kokybė. Cianido kiekio nustatymas. 1-oji dalis. Bendrojo cianido kiekio nustatymas
31	Aljuminis	Spektrometris	LST ISO 9390:1998. Vandens kokybė. Borato kiekio nustatymas. Spektrometris metodas, vartojant azometiną-H
32	Kalis	Spektrometris	LST ISO 10566:1998. Vandens kokybė. Aliuminio analizė. Spektrometris metodas, vartojant pirokatecholio violetinį
33	Natris	Liepsnos fotometris	LST ISO 9964-3:1998. Vandens kokybė. Natrio ir kalio nustatymas. 3-oji dalis. Natrio ir kalio nustatymas liepsnos emisijos spektrometrinio metodu
34	Kalcis	Titrimetris	LAND 68-2005. Vandens kokybė. Kalcio kiekio nustatymas. EDTA titrimetris metodas
35	Magnis	Skaiciavimo	LAND 73:2005. Vandens kokybė. Bendrojo kalcio ir magnio kiekio nustatymas. EDTA titrimetris metodas; LAND 68-2005. Vandens kokybė. Kalcio kiekio nustatymas. EDTA titrimetris metodas

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
36	Šarmingumas (hidrokarbonatai)	Titrimetris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 52 psl.; SVP 5.4-23 V. Vandens kokybė. Šarmingumo (hidrokarbonatų) nustatymas
37	Bendras kietumas	Titrimetris	LAND 73:2005. Vandens kokybė. Bendrojo kalcio ir magnio kiekio nustatymas. EDTA titrimetris metodas
38	Silicis	Fotometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 122 psl.; SVP 5.4-39 V. Vandens kokybė. Silicio rūgšties nustatymas
39	Geležis	Spektrometris	LST ISO 6332:1995 Vandens kokybė. Geležies nustatymas. Spektrometris metodas naudojant 1,10-fenantroliną
40	Varis	Spektrometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 136 psl.; SVP 5.4-37 V. Vandens kokybė. Vario koncentracijos nustatymas
41	Nikelis	Spektrometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 140 psl.; SVP 5.4-35 V. Vandens kokybė. Nikelio koncentracijos nustatymas
42	Cinkas	Spektrometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 134 psl.; SVP 5.4-36 V. Vandens kokybė. Cinko koncentracijos nustatymas
44	Bendrasis chromas	Spektrometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 144 psl.; SVP 5.4-34 V. Vandens kokybė. Bendrojo ir chromo (VI) nustatymas spektrometrisiu metodu, naudojant 1,5 difenilkarbazidą
45	Chromas (VI) (nuotekose)	Spektrometris	LST ISO 11083:2002 Vandens kokybė. Chromo (VI) nustatymas. Spektrometris metodas, vartojant 1,5-difenilkarbazidą
46	Manganas	Spektrometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 153 psl.; SVP 5.4-38 V. Vandens kokybė. Mangano koncentracijos nustatymas
Tyrimų objektas: nuotekos			
1	Naftos produktai	Svorio	LAND 90-2010. Vandens kokybė. Svorio metodas mineralinei naftai (naftos produktams) nustatyti
2	Nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos	Spektrometris	LST ISO 7875-2:1998. Vandens kokybė. Paviršiaus aktyviųjų medžiagų nustatymas. 2 dalis. Nejoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų nustatymas, vartojant Dragendorfo reagentą

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
Tyrimų objektas: požeminis vanduo			
1	Temperatūra	Instrumentinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl. SVP 5.4-01 V. Vandens kokybė. Temperatūros nustatymas
2	Spalva	Spektrometrinis	LST EN ISO 7887:2000. Vandens kokybė. Spalvos nustatymas
3	pH	Potenciometrinis	LST ISO 10523:2009. Vandens kokybė. pH nustatymas
4	Savitasis elektros laidis	Elektrometrinis	LST EN 27888:2002. Vandens kokybė. Savitojo elektrinio laidžio nustatymas
5	Drumstumas	Spektrometrinis	SVP 5.4-04 V. Vandens kokybė. Skaidrumo, drumstumo nustatymas
6	Ištirpęs deguonis	Eektrometrinis	LST EN 25814:1999. Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Elektrocheminis metodas
7	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₅)	Titrimetrinis	LST EN 25813:1999. Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Jodometrinis metodas
8	Amonio azotas	Spektrometrinis	LAND 47-1:2007. Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS _n) nustatymas. 1 dalis. Skiedimo ir sėjimo, pridėjus alitiokarbamido, metodas
9	Nitritai	Spektrometrinis	LAND 47-2:2007. Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS _n) nustatymas. 2 dalis. Neskiestų mėginių metodas
10	Nitratai	Spektrometrinis	LAND 38:2000. Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. Rankinis spektrometrinis metodas
11	Bendras azotas	Spektrometrinis	LAND 39:2000. Vandens kokybė. Nitrito kiekio nustatymas. Molekulinės absorbcijos spektrometrinis metodas
12	Fosfatai	Spektrometrinis	LAND 65-2005. Vandens kokybė. Nitratų kiekio nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant sulfosalicilo rūgštį
13	Bendras fosforas	Spektrometrinis	LAND 59:2003. Vandens kokybė. Azoto nustatymas. 1 dalis. Oksidacinio mineralinimo peroksidisulfatu metodas
14	Bendras fosforas	Spektrometrinis	LAND 58:2003. Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdata
15	Bendras fosforas	Spektrometrinis	LAND 58:2003. Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdata

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
14	Naftos angliavandenilių indeksas C ₁₀ -C ₄₀	Dujų chromatografijos	LAND 61-2003. Vandens kokybė. Dujų chromatografijos metodas naftos angliavandenilių indeksui (naftos produktų koncentracijai) nustatyti; LST EN ISO 9377-2:2002. Vandens kokybė. Angliavandenilio rodiklio nustatymas. 2 dalis. Metodas, naudojant ekstrahavimą ir dujų chromatografiją
15	Laisvasis ir bendras chloras	Titrimetris	LAND 79-2006. Vandens kokybė. Laisvojo ir bendrojo chloro kiekių nustatymas titrimetrisiniu metodu
16	Fenoliai	Spektrometris	LAND 87-2008. Vandens kokybė. Fenolio skaičiaus nustatymas. Spektrometris metodas, vartojant 4-amino antipirina, po distiliavimo
17	Chloridai	Titrimetris	LAND 63:2004. Vandens kokybė. Chloridų kiekio nustatymas. Titravimas sidabro nitratu, vartojant chromato indikatorių (Moro metodas)
18	Sulfatai	Turbidimetris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 47 psl.; SVP 5.4-19 V. Vandens kokybė. Sulfatų nustatymas. Turbidimetris metodas
19	Sieros vandenilis (sulfidai)	Fotometris	LST ISO 10530:1998. Vandens kokybė. Ištirpusio sulfido analizė. Fotometris metodas, vartojant metileno mėlį
20	Anijoninės paviršinio aktyvumo medžiagos	Spektrometris	LST EN 903:2000. Vandens kokybė. Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų nustatymas matuojant metileno mėlio rodiklį (MBAS)
21	Boras	Spektrometris	LST ISO 9390:1998. Vandens kokybė. Borato kiekio nustatymas. Spektrometris metodas, vartojant azometiną-H
22	Aliuminis	Spektrometris	LST ISO 10566:1998. Vandens kokybė. Aliuminio analizė. Spektrometris metodas, vartojant pirokatecholio violetinį
23	Kalis	Liepsnos fotometris	LST ISO 9964-3:1998. Vandens kokybė. Natrio ir kalio nustatymas. 3-oji dalis. Natrio ir kalio nustatymas liepsnos emisijos spektrometrisiniu metodu
24	Natriis		
25	Kalcis	Titrimetris	LAND 68-2005. Vandens kokybė. Kalcio kiekio nustatymas. EDTA titrimetris metodas
26	Magnis	Skaiciavimo	LAND 73:2005. Vandens kokybė. Bendrojo kalcio ir magnio kiekio nustatymas. EDTA titrimetris metodas; LAND 68-2005. Vandens kokybė. Kalcio kiekio nustatymas. EDTA titrimetris metodas

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
27	Bendras kietumas	Titrimetris	LAND 73:2005. Vandens kokybė. Bendrojo kalcio ir magnio kiekio nustatymas. EDTA titrimetris metodas
Tyrimų objektas: dumblas, dirvožemis, gruntas			
1	Tūris	Matavimas graduotu cilindru	
2	Koncentracija	Svorio	LST EN 14702-1:2006. Dumblo apibūdinimas. Nusėdimo savybės. 1 dalis. Nusėdimo gebos nustatymas (Dumblo tūrinės dalies ir dumblo tūrio rodiklio nustatymas); SVP 5.4-01 D. Aktyvaus dumblo analizė
3	Indeksas	Skaičiavimo	
4	Sutinkamos mikroorganizmų rūšys ir kiekiai	Mikroskopinis	
5	pH	Potenciometris	LST EN 12176:2000. Dumblo apibūdinimas. pH nustatymas; LST ISO 10390:2005. Dirvožemio kokybė. pH nustatymas
6	Azotas	Titrimetris	LST EN 13342:2002 Dumblo apibūdinimas. Azoto nustatymas Kjeldalio metodu
7	Fosforas	Spektrometris	LAND 78:2006. Bendrojo fosforo kiekio nustatymas dumble; LST EN 14672:2005. Dumblo apibūdinimas. Suminio fosforo kiekio nustatymas
8	Sausoji liekana ir vandens kiekis	Svorio	LST EN 12880:2002. Dumblo apibūdinimas. Sausosios liekanos ir vandens kiekio nustatymas
9	Sausosios masės nuostoliai išskaitinant (peleningumas)	Svorio	LST EN 12879:2002. Dumblo apibūdinimas. Sausosios masės nuostolių išskaitinimas
10	Naftos produktai	Svorio	SVP 5.4-03 D. Naftos produktų nustatymas svorio metodu
Tyrimų objektas: stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą išmetamieji teršalai			
1	Dujų srauto greitis ir tūrio debitas	Instrumentinis	Darbo instrukcija DI 5.5-17. TESTO 400 eksploatacija ir priežiūra
2	Anglies monoksidas, CO		
3	Azoto oksidai, NOx		
4	Azoto dioksidas, NO ₂		
5	Sieros dioksidas	Elektrocheminis	Darbo instrukcija DI 5.5-18. TESTO 350 XL eksploatacija ir priežiūra
6	Deguonis		

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
7	Kietosios dalelės	Svorio	LAND 28-98/M-08. Stacionarus atmosferos teršalų šaltiniai. Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos išmetamosiose dujose nustatymas. Svorio metodas
8	Amoniakas	Fotometriniis	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose. Hidrometeoizdat. Leningradas, 1987; SVP 5.4-01 O. Amoniaiko nustatymas
9	Fenolis	Fotometriniis su p-nitroanilinu	Atmosferos užterštumo kontrolės vadovas. Hidrometeoizdat. Leningradas, 1979 SVP 5.4-05 O. Oro kokybė. Fenolių nustatymas
10	Formaldehidas	Fotometriniis su chloraminu B	Leningrado darbo higienos ir profesinių susirgimų insituito MTI parengta metodika; SVP 5.4-04 O. Formaldehido nustatymas sus chloraminu B
11	Acto rūgštis	Fotometriniis	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventoriizuotų šaltinių ir dujų-dulkių valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija. Maskva. 1985 SVP 5.4-09 O. Oro kokybė. Acto rūgšties nustatymas
12	Šarmai	Fotometriniis	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventoriizuotų šaltinių ir dujų-dulkių valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija. Maskva. 1985 SVP 5.4-02 O. Oro kokybė. Šarmų nustatymas
13	Sieros rūgštis	Turbidimetriniis	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventoriizuotų šaltinių ir dujų-dulkių valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija. Maskva. 1985 SVP 5.4-06 O. Sieros rūgšties nustatymas
14	Toluilendiizocianatas (TDI)	Fotometriniis	Teršalų nustatymo ore metodiniai nurodymai, CRIA, Rusija; SVP 5.4-010 O. Toluilendiizocianato nustatymas
15	Sieros vandenilis	Fotometriniis	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose. Hidrometeoizdat. Leningradas, 1987; SVP-5.4-03 O. Sieros vandenilio nustatymas.
16	Chloro vandenilis	Fotometriniis	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose. Hidrometeoizdat, Leningradas, 1987; SVP-5.4-07 O. Chloro vandenilio nustatymas.
17	Chloras	Fotometriniis	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose. Hidrometeoizdat. Leningradas, 1987; Standartinė veiklos procedūra SVP-08 O. Chloro nustatymas
18	Akroleinas	Fotometriniis	Leningrado darbo higienos ir profesinių susirgimų insituito MTI parengta metodika; SVP 5.4-10 O. Akroleino nustatymas

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
Tyrimų objektas: aplinkos oras			
1	Kietosios dalelės	Svorio	L.AND 26-98/06. Aplinkos oras. Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos nustatymas
2	Amoniakas	Spektrometrinis	L.AND 88-2009. Amonjako koncentracijos nustatymas aplinkos oras spektrometriniu metodu
3	Sieros vandenilis	Spektrometrinis	SVP 5.4-12 O. Aplinkos oro kokybė. Sieros vandenilio nustatymas: Atmosferos užterštumo kontrolės vadovas. M., 1991
<p>Mėginių ėmimą reglamentuoja:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. LST EN ISO 5667-1:2007+AC:2007 Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 1 dalis. Mėginių ėmimo programų ir būdų sudarymo vadovas; 2. LST EN ISO 5667-3:2006 Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 3 dalis. Nurodymai kaip konservuoti ir tvarkyti mėginius; 3. ISO 5667-6:2005 Vandens kokybė Mėginių ėmimas. 6 dalis. Nurodymai kaip imti mėginius iš upių ir upelių; 4. ISO 5667-10:1992 Vandens kokybė Mėginių ėmimas. 10 dalis. Nurodymai kaip imti nuotekų mėginius; 5. LST EN ISO 5667-13:2000 Vandens kokybė. Ėminių ėmimas. 13 dalis. Dumblo ėminių ėmimo iš nuotekų ir vandens valymo įrenginių rekomendacijos; 6. LST ISO 10381-2:2005 Dirvožemio kokybė. Ėminių ėmimas. 2 dalis. Ėminių ėmimo vadovas; 7. Vandens ir žemės teršimo naftos produktais laboratorinio tyrimo metodiniai nurodymai. AAD. 1993; 8. Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinės rekomendacijos (Žin., 2004, Nr. 39-1281). 			

Aplinkos apsaugos agentūros direktorius

Raimondas Sakalauskas

(parašas)

Leidimo Nr. 1AT-231, išduoto 2010 m. rugpjūčio 31 d. UAB „Ekometrija“,

(išdavimo data, laboratorijos pavadinimas)

PRIEDAS

2011-10-06

Tyrimų sritis

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
Tyrimų objektas: dumblas, dirvožemis, gruntas			
1	Naftos angliavandeniai (C ₁₀ -C ₄₀)	Dujų chromatografija	LAND 89-2010. Dirvožemio kokybė. Naftos angliavandenių C ₁₀ -C ₄₀ kiekio nustatymas dujų chromatografijos metodu; ISO 16703:2004 Dirvožemio kokybė. Naftos angliavandenių C ₁₀ -C ₄₀ kiekio nustatymas dujų chromatografijos metodu.
Tyrimų objektas: stacionariųjų taršos šaltinių į aplinkos orą išmetamieji teršalai			
1	Azoto oksidai	Fotometrinis	LAND 29-98/M-09. Stacionarus atmosferos teršalų šaltiniai. Azoto oksidų koncentracijos išmetamosiose dujose nustatymas Griso reagentu
2	Metanolis	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
3	Etanolis	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
4	Acetonas	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
5	2-propanolis	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
6	Dichlormetanas	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
7	2-butanonas (metiletilketonas)	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
8	2-butanolis	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavieniųjų dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
9	Etilacetatas	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavieniųjų dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
10	2-metoksietanolis (metilcelozolvas)	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavieniųjų dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos LST EN 13649:2002 metodas
11	Benzenas	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavieniųjų dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
12	2-etoksietanolis	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavieniųjų dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
13	Toluenas	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavieniųjų dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
14	Butilacetatas	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavieniųjų dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
15	p,m-ksilenai	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavieniųjų dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
16	o-ksilenas	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavieniųjų dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
17	Etilenglikolio butilo eteris (butilcelozolvas)	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavieniųjų dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
18	1,3,5-trimetilbenzenas (mezitilenas)	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavieniųjų dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
19	1,2,4-trimetilbenzenas	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
20	1,2,3-trimetilbenzenas	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
21	Vilnio chloridas	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
22	Terpentinas	Dujų chromatografija	LST EN 13649:2002 Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Pavienių dujinių organinių junginių masės koncentracijos nustatymas. Aktyvintų anglių ir desorbcijos tirpikliais metodas
23	Metanas	Dujų chromatografija	SVP 5.4-16 O Oro kokybė. Metano kiekio nustatymas dujų chromatografijos metodu; Metano ir anglies monoksido nustatymas ore dujų chromatografijos metodu. Kazanė, 1991; Standartinis metodas suminių angliavandenių, metano ir anglies monoksido nustatymui atmosferoje (dujų chromatografijos metodu). Angliavandenių tyrimo metodų vadovas. A.W. Drews, 1998.
Tyrimų objektas: aplinkos oras			
1	Azoto dioksidas	Fotometrinis	LAND 24-98/M-04. Aplinkos oras. Azoto dioksido koncentracijos nustatymas. Fotometrinis metodas (bandinių paėmimas atliekams absorbuojant plevėliniu sorbentu)
Mėginių ėmimą reglamentuoja:			
1. LST ISO 10381-2:2005 Dirvožemio kokybė. Ėminių ėmimas. 2 dalis. Ėmimo būdų vadovas;			
2. Vandens ir žemės teršimo naftos produktais laboratorinio tyrimo metodiniai nurodymai, AAD, 1993.			
Šis leidimo priedas papildo leidimą Nr. 1AT-231, išduotą 2010 m. rugpjūčio 31 d.			

Aplinkos apsaugos agentūros direktorius

Raimondas Sakalauskas



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga. A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: M.K. Čiurlionio g. 3, LT-76303 Šiauliai, tel. (8 41) 59 6414, faks. 8 7066 2000, el.p. sliauliu.skyrius@aaa.am.lt,
<http://gamta.lt>.

UAB „Ekovalis“,
Ventos g. 8, Mažeikiai,
el.paštas: info@ekovalis.lt

2015-04-09
į 2015-03-24
2015-04-03

Nr. (15.6)-A4-3885
ATV registras
ATV registras

DĖL REGISTRACIJOS ATLIEKŲ TVARKYTOJŲ VALSTYBĖS REGISTRE

Informuojame, kad UAB „Ekovalis“, (j.m.k. 167392890, įrenginio adresas -Gamyklos g. 31a, Mažeikiai) registracija Atliekų tvarkytojų valstybės registre patvirtinta, registracijos Nr. **REOBJ0013536**. Pridedame Tvarkymo vietos ir tvarkomų atliekų pažymos elektroninę versiją.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Šiaulių skyriaus vedėja

Virgilija Kozakienė



Atliekų tvarkytojų valstybės registras

Elektroninių paslaugų sistema teikianti ir gaunanti duomenis bei informaciją apie atliekų tvarkytojus



Paleška



Registruojamas objektas | Leidimai | Licencijos | AK veiklos sustabdymai | Įrodantys dokumentai | Komunalinės sutartys

Bendriniai duomenys

ATR kodas: RE0810013536
 ATR kodas: 461055
 Įmonės / asmens kodas: 167392890
 Pavadinimas: UAB "Elovais"

Registavimo data: 2007-04-17
 Registravimo pagrindas: Leidimas ir licencija
 Koregavimo data: 2015-04-09
 Koregavimo pagrindas: Tiesinanti paraiška
 Išregistravimo data: ...
 Išregistravimo pagrindas: ...

Kategorija: Juridinis asmuo (pagrindinė įmonė)
 Savivaldybė: Mažeikių r. sav.
 Vėstytė: Lietuva
 Adresas: Mažeikių r. sav. Mažeikių m. Ventos g. 8
 Vadovas: Jonas Polakus, Direktorius

Tvarkymo vietos

ATR	Padaiktys	Įrenginio / įmonės pavadinimas	Vietos tipas	Adresas	Išregistruota	Atliekos
461055	UAB "Elovais"	UAB "Elovais"	Buvėnės	Mažeikių r. sav. M. ...	2015-04-09	Atliekos
461055	UAB "Elovais"	UAB "Elovais"	Įrenginio	Mažeikių r. sav. M. ...	2015-04-09	Kodas
						13 05 06
						13 05 06
						13 05 06
						13 05 06

Atliekos	Rodyti	Veiksmai	Auskaras
Kodas	Atliekos	Savo atliekas	Visi
13 05 06	Kodas	Pavadinimas	
	13 05 06	naftos produktų/v...	
	13 05 06	naftos produktų/v...	
	13 05 06	naftos produktų/v...	
	13 05 06	naftos produktų/v...	

Tvarkymo veikla	Veiksmai	Atliekos
Kodas	Veiksmai	Atliekos
R13	Savo atliekas	Kodas
S2	naftos produktų/v...	13 05 06
S1	naftos produktų/v...	13 05 06
R3	naftos produktų/v...	13 05 06

Pavadinimas	Veiksmai	Atliekos
Pavadinimas	Veiksmai	Atliekos
R1-R12 veiksmai nuroditi	Surinkimas	13 05 06
Veiksmai	Surinkimas	13 05 06
Veiksmai	Surinkimas	13 05 06
Veiksmai	Surinkimas	13 05 06

Atliekų tvarkytojų valstybės registras

Elektroninių paslaugų sistema teikianti ir gaunanti duomenis bei informaciją apie atliekų tvarkytojus



Paieška

Grįžti

Registruojamas | Leidimai | Licencijos | AK veiklos sustabdymas | Įrodantys dokumentai | Komunalinės sutartys

Bendriniai duomenys

ATR kodas RE08J0013536
 ATR kodas 461055
 Įmonės / asmens kodas 167392890
 Pavadinimas UAB "Ekovėlis"
 Kategorija Jūdinis asmuo (pagrindinė įmonė)
 Savivaltypė Mažeikių r. sav.
 Valstybė Lietuva
 Adresas Mažeikių r. sav., Mažeikių m. Ventos g. 8
 Vadovas Jonas Polikas, Direktorius

Registravimo duomenys

Registravimo data 2007-04-17
 Registravimo pagrindas Leidimas / licencija
 Koregavimo data 2015-04-09
 Koregavimo pagrindas Tiesinanti paraiška
 Išregistravimo data
 Išregistravimo pagrindas

Tvarkymo veiklos

Rodyti	Veiksmas	Atsiskaitys	Vietos tipas	Adresas	Išregistruota	Išregistravimo data	Atliekos	Veiksmas	Savo atliekos	Tvarkymo veikla	Pavadinimas
ATR	Įrenginio / įmonės pavadinimas	UAB "Ekovėlis"	Burehės	Mažeikių r. sav. M. ...	Mažeikių r. sav. M. ...	2015-04-09	13 07 03	Pervežimas	Savo atliekos	Kodas	Pavadinimas
461055	UAB "Ekovėlis"	UAB "Ekovėlis"	Burehės	Mažeikių r. sav. M. ...	Mažeikių r. sav. M. ...	2015-04-09	13 07 03	kitos kuro rūšys (je ...	—	S.1	Surišimas
461055	UAB "Ekovėlis"	UAB "Ekovėlis"	Įrenginio	Mažeikių r. sav. M. ...	Mažeikių r. sav. M. ...	2015-04-09	13 07 03	kitos kuro rūšys (je ...	—	R.13	Audorojimas
							13 07 03	kitos kuro rūšys (je ...	—	R.3	Audorojimas
							13 07 03	kitos kuro rūšys (je ...	—	S.2	Vežimas