



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 prieš nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2011 m. birželio 8 d. 1AT-293

Vilnius

UAB „Vakarų centrinė laboratorija“

Minijos g. 180, LT-93269 Klaipėda, tel./faks. (8 46) 483 666

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

UAB „Vakarų centrinė laboratorija“ 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

A.V.

(parašas)

Raimondas Sakalauskas

Leidimo Nr. 1AT-293, išduoto 2011 m. birželio 8 d. UAB „Vakarų centrinė laboratorija“,
(išdavimo data, laboratorijos pavadinimas)

PRIEDAS

2011 m. birželio 8 d.

Tyrimų sritis

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
Tyrimų objektas: aplinkos oras			
1	Dulkės (kietosios dalelės)	Svorio	LAND 26-98/M-06. Aplinkos oras. Dulklių (kietųjų dalelių) koncentracijos nustatymas. Svorio metodas
2	Azoto dioksidas	Fotometrinis	LAND 24-98/M-04. Aplinkos oras. Azoto dioksido koncentracijos nustatymas. Fotometrinis metodas
3	Sieros dioksidas	Fotometrinis	LAND 25-98/M-05. Aplinkos oras. Sieros dioksido koncentracijos nustatymas. Fotometrinis metodas
Tyrimų objektas: stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą išmetamieji teršalai			
1	Dujų srauto greitis ir tūrio debitas	Su pneumatiniu vamzdeliu ir mikromanometru	LAND 27-98/M-07. Stacionarus atmosferos teršalų šaltiniai. Dujų srauto greičio ir tūrio debito ortakyje matavimas
2	Dulkės (kietosios dalelės)	Svorio	LAND 28-98/M-08. Stacionarus atmosferos teršalų šaltiniai. Dulklių (kietųjų dalelių) koncentracijos išmetamosiose dujose nustatymas. Svorio metodas
3	Azoto oksidai	Fotometrinis	LAND 29-98/M-09. Stacionarus atmosferos teršalų šaltiniai. Azoto oksidų koncentracijos išmetamosiose dujose nustatymas Griso reagentu (nevakuumuojant bandinio paėmimo indų). Fotometrinis metodas
4	Anglies monoksidas	Elektrocheminis	Matavimo tvarka su dūmų analizatoriumi TESTO-350 ir dujų paruošimo bloku
5	Azoto oksidai		
6	Amoniakas	Fotometrinis	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose. Leningradas. 1987, 86 psl.
7	Chloro vandenilis	Fotometrinis	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose. Leningradas. 1987, 99 psl.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
8	Sieros dioksidas	Titrimetris	LAND 30-98/M-10. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Sieros dioksido koncentracijos išmetamosiose dujose nustatymas torinu. Titrimetris metodas;
		Fotometris	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose. Leningradas. 1987
9	Acto rūgštis	Fotometris	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventurizuotų šaltinių ir dujų-dulkių valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija. Maskva. 1985, 83 psl.
10	Sieros rūgštis	Fotometris	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventurizuotų šaltinių ir dujų-dulkių valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija. Maskva. 1985, 81 psl.
11	Šarmai	Fotometris	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventurizuotų šaltinių ir dujų-dulkių valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija. Maskva. 1985, 85 psl.
12	Mineraliniai tepalai	Fotometris	Nustatytų normatyvų kontrolės lengvosios pramonės inventurizuotų šaltinių ir dujų-dulkių valymo įrenginių išmetamosiose dujose instrukcija. Maskva. 1985, 94 psl.
13	Fenolis	Fotometris	Atmosferos užterštumo kontrolės vadovas. Leningradas. 1979
14	Formaldehidai	Fotometris	Atmosferos užterštumo kontrolės vadovas. Leningradas. 1979
15	Vandenilio fluoridas	Fotometris	Metodikų rinkinys teršalų koncentracijoms nustatyti pramonės išmetamosiose dujose. Leningradas. 1987
Tyrimų objektas: nuotekos ir paviršinis vanduo			
1	Temperatūra	Instrumentinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.
2	pH	Elektrometris	LST ISO 10523:2009 Vandens kokybė. pH nustatymas
3	Cinkas	Fotometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 134 psl.
4	Varis	Fotometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 136 psl.
5	Nikelis	Fotometris	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 140 psl.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
6	Geležis	Spektrometrinis	LST ISO 6332:1995 Vandens kokybė. Geležies nustatymas. Spektrometrinis metodas naudojant 1,10-fenantroliną
7	Manganas	Fotometrinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 153 psl.
8	Bendras chromas	Fotometrinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 143 psl.
9	Bendras fosforas	Spektrometrinis	LAND 58:2003. Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą
10	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	Elektrometrinis	LAND 47-1:2007. Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parą (BDS _n) nustatymas. 1 dalis. Skiedimo ir sėjimo, pridėjus alitiokarbamido, metodas LAND 47-2:2007. Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parą (BDS _n) nustatymas. 2 dalis. Neskiestų mėginių metodas
11	Permanganato indeksas	Titrimetrinis	LST EN ISO 8467:2002 Vandens kokybė. Permanganato indekso nustatymas
12	Skendinčios medžiagos	Svorio, košiant pro stiklo pluošto koštuvą	LAND 46-2007. Vandens kokybė. Skendinčių medžiagų nustatymas. Košimo pro stiklo pluošto koštuvą metodas
13	Chloridai	Titrimetrinis	LAND 63-2004. Vandens kokybė. Chloridų kiekio nustatymas. Titravimas sidabro nitratu, vartojant chromato indikatorių (Moro metodas)
14	Sulfatai	Turbidimetrinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 50 psl.
15	Kjeldalio azotas	Titrimetrinis	LAND 84-2006. Vandens kokybė. Kjeldalio azoto nustatymas. Mineralizavimo selenu metodas
Tyrimų objektas: nuotekos			
1	Naftos produktai	Svorio	LAND 90-2010. Vandens kokybė. Svorio metodas mineralinei naftai (naftos produktams) nustatyti

Aplinkos apsaugos agentūros direktorius

Raimondas Sakalauskas

(parašas)