



**VALSTYBINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

**LABORATORIJOS ATESTAVIMO VISUOMENĖS SVEIKATOS
LABORATORINIŲ TYRIMŲ VEIKLAI
PAŽYMĖJIMAS**

2009 m. liepos 3 d. Nr. LA-10
(data)

Vilnius

(sudarymo vieta)

UAB „Labtarna“ laboratorija, im. k. 123647492, Kauno g. 1a, LT-03212 Vilnius
(Juridinio asmens pavadinimas, padalinys (laboratorija), juridinio asmens kodas, buveinės adresas)

Veiklos vieta Kauno g. 1a, Vilnius
(adresas)

Atestavimo sritis cheminiai tyrimai
(pavadinimas)

Tiriamieji objektai, tyrimai ir (arba) tikrinamieji parametrai nurodyti pažymėjimo priede.

Pažymėjimas galioja iki 2012 m. liepos 3 d.
(data)

Direktorius

Vytautas Bakasėnas

A.V.

Laboratorijos atestavimo visuomenės sveikatos laboratorinių tyrimų veiklai pažymėjimo 2009-07-03 Nr. LA-10 priedas

DUOMENYS APIE TIRIAMUOSIUS OBJEKTUS, TYRIMUS IR (ARBA) TIKRINAMUS PARAMETRUS

Eil. Nr.	Tiriamąo objekto pavadinimas	Tyrimų ir (arba) tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Dokumento, nustatančio tyrimų metodus, žymuo (metodo pavadinimas)
1	2	3	4
1.	Geriamasis ir fasuotas geriamasis vanduo, mineralinis vanduo, paviršinis vanduo, maudyklų, baseinų vanduo	Benzeno kiekio nustatymas	ISO 11423-1:1997 Vandens kokybė. Benzono ir kai kurių junginių nustatymas. 1 dalis. Viršerdvės tyrimas dujų chromatografijos metodu. 2 dalis. Metodas naudojant ekstrakciją ir dujų chromatografiją
		Bendrojo cianido kiekio nustatymas	LST ISO 6703-1:1998 Vandens kokybė. Bendrojo cianido nustatymas
		Alavo kiekio nustatymas	LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį
		Boro (borato) kiekio nustatymas	LST ISO 9390:1998 Vandens kokybė. Borato kiekio nustatymas. Spektrometrinis metodas naudojant azometiną-H
		Bromato kiekio nustatymas	SVP CHM 040. Bromato kiekio nustatymas vandenyje spektrometriniu metodu
		Benzpireno kiekio nustatymas	LST EN ISO 17993:2004 Vandens kokybė. Vandenyje 15 policiklinių aromatinių angliavandenilių nustatymas efektyviaja skysčių chromatografija skystį ekstrahavus skysčiu, taikant fluorescensinį ekstraktyvo radimo metodą (ISO 17993:2002)

		Bendrasis druskingumas	SVP CHM 041. Standartiniai vandens tyrimo metodai, JAV Nr. 2520B
		Karbonato, hidrokarbonato, šarmingumo nustatymas	LST EN ISO 9963-1:1999 vandens kokybė. Šarmingumo nustatymas. 1 dalis. Bendrojo ir sudėtinio šarmingumo nustatymas LST EN ISO 9963-2:1999 Vandens kokybė
		Kvapo, skonio nustatymas	Lietuvos HN 24:2003 ir SVP CHM 042 Juslinių rodiklių įvertinimas
		Stibio kiekio nustatymas, Geležies kiekio nustatymas	LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį
		Fluorido kiekio nustatymas, Chlorido kiekio nustatymas, Nitrito kiekio nustatymas, Ortofosfato kiekio nustatymas, Bromido kiekio nustatymas, Nitrato kiekio nustatymas, Sulfato kiekio nustatymas	LST EN ISO 10304-1:1999 Vandens kokybė. Ištirpusių fluorida, chlorido, nitrito, ortofosfato, bromido, nitrato ir sulfato jonų analizė skysčių chromatografija. 1 dalis. Metodas mažai užterštam vandeniui (ISO 10304-1:1992)
		Natrio kiekio nustatymas, Amonio kiekio nustatymas, Kalio kiekio nustatymas, Kalcio kiekio nustatymas, Magnio kiekio nustatymas,	LST EN ISO 14911:2000 Vandens kokybė. Ištirpusių Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ ir Ba ²⁺ nustatymas jonų mainų chromatografija. Vandens ir nuotėkų tyrimo metodas (ISO 14911:1998)
		Laisvojo ir bendrojo chloro kiekio nustatymas	Laisvojo ir bendrojo chloro nustatymas fotometru HI 93414
		Ištirpusio deguonies nustatymas	LST EN 25814:1999 Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Elektrocheminis metodas
2.	Aplinkos oras, gyvenamosios aplinkos oras	Aliuminio kiekio nustatymas, Arseno kiekio nustatymas, Chromo kiekio nustatymas, Cinko kiekio nustatymas, Geležies kiekio nustatymas, Kadmio kiekio nustatymas, Kobalto kiekio nustatymas, Mangano kiekio nustatymas,	SVP AAS 001 Aplinkos oras. Aliuminio, arseno, chromo, cinko, geležies, kadmio, kobalto, mangano, nikelio, stibio, vanadžio, vario nustatymas atominės absorbcijos spektrometriniu metodu

	Nikelio kiekio nustatymas, Stibio kiekio nustatymas, Vanadžio kiekio nustatymas, Vario kiekio nustatymas,	
	Gyvsidabrio kiekio nustatymas	SVP AAS 002 Aplinkos oras. Gyvsidabrio koncentracijos nustatymas šaltų garų atominės absorbcinės spektrometrijos metodu
	Švino kiekio nustatymas	SVP AAS 003 Aplinkos oras. Švino ir jo junginių koncentracijos nustatymas elektroterminės atominės absorbcinės spektrometrijos metodu
	Aromatinių angliavandenilių (benzeno, tolueno, ksileno izomerų, etilbenzeno, stireno) kiekio nustatymas	SVP CHR 001 Aplinkos oras. Aromatinių angliavandenilių (benzeno, tolueno, ksileno izomerų, etilbenzeno, stireno) koncentracijos nustatymas dujų chromatografijos metodu
	Chloruotų angliavandenilių (anglies tetrachlorido, trichloretileno, perchloretileno, dichlormetano, dichloretano, vinilo chlorido) kiekio nustatymas	SVP CHR 002 Aplinkos oras. Chloruotų angliavandenilių (anglies tetrachlorido, trichloretileno, perchloretileno, dichlormetano, dichloretano, vinilo chlorido) koncentracijos nustatymas dujų chromatografijos metodu
	Sočiųjų angliavandenilių C1- C10 (suma) kiekio nustatymas	SVP CHR 003 Aplinkos oras. Sočiųjų angliavandenilių koncentracijos nustatymas dujų chromatografijos metodu
	Alkoholių (izopropilo, n- propilo, n-butilo, izobutilo) kiekio nustatymas	SVP CHR 004 Aplinkos oras. Alkoholių (izopropilo, n-propilo, n-butilo, izobutilo) koncentracijos nustatymas dujų chromatografijos metodu
	Esterių (butilo acetato, etilo acetato) kiekio nustatymas	SVP CHR 005 Aplinkos oras. Esterių (butilo acetato, etilo acetato) koncentracijos nustatymas dujų chromatografijos metodu
	Anglies monoksido koncentracijos nustatymas	SVP CHM 043 Aplinkos oras. Anglies monoksido koncentracijos nustatymas sensoriniu metodu
	Anglies dioksido	SVP CHM 044 Aplinkos oras.

		koncentracijos nustatymas	Anglies dioksido koncentracijos nustatymas sensoriniu metodu
		Dulkių (kietųjų dalelių) alveolinės ir įkvepiamosios frakcijų koncentracijos nustatymas	SVP CHM 045 Aplinkos oras. Dulkių (kietųjų dalelių) alveolinės ir įkvepiamosios frakcijų koncentracijos nustatymas gravimetriniu metodu
		Amoniako koncentracijos nustatymas	SVP CHM 046. Aplinkos oras. Amoniako koncentracijos nustatymas spektrofotometriniu metodu
		Azoto dioksido, azoto monoksido koncentracijos nustatymas	SVP CHM 047 Aplinkos oras. Azoto dioksido (NO ₂) ir azoto monoksido (NO) koncentracijos nustatymas spektrofotometriniu metodu
		Azoto rūgšties koncentracijos nustatymas	SVP CHM 048 Aplinkos oras. Azoto rūgšties koncentracijos nustatymas spektrofotometriniu metodu
		Fenolio koncentracijos nustatymas	SVP CHM 049 Aplinkos oras. Fenolio koncentracijos nustatymas spektrofotometriniu metodu
		Formaldehido koncentracijos nustatymas	SVP CHM 050 Aplinkos oras. Formaldehido koncentracijos nustatymas spektrofotometriniu metodu
		Sieros dioksido koncentracijos nustatymas	SVP CHM 051 Aplinkos oras. Sieros dioksido koncentracijos nustatymas spektrofotometriniu metodu
		Sieros rūgšties koncentracijos nustatymas	SVP CHM 052 Aplinkos oras. Sieros rūgšties koncentracijos nustatymas spektrofotometriniu metodu
		Sieros vandenilio koncentracijos nustatymas	SVP CHM 053 Aplinkos oras. Sieros vandenilio koncentracijos nustatymas spektrofotometriniu metodu
		Stiprių rūgščių (H ₂ SO ₄ , HCL, HNO ₃) sumos nustatymas	SVP CHM 054 Aplinkos oras. Stiprių rūgščių (H ₂ SO ₄ , HCL, HNO ₃) koncentracijos nustatymas spektrofotometriniu metodu
		Ozono koncentracijos nustatymas	SVP CHM 055 Aplinkos oras. Ozono koncentracijos nustatymas spektrofotometriniu metodu

		Vandenilio chlorido koncentracijos nustatymas	SVP CHM 056 Aplinkos oras. Vandenilio chlorido koncentracijos nustatymas spektrofotometriniu metodu
--	--	---	---