



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS
Latvian National Accreditation Bureau

Pielikums akreditācijas apliecībai
Annex to Accreditation Certificate

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-049-17-96
LATAK Registration No. LATAK- T-049-17-96

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.12.03.
Date of the Accreditation Committee decision: 2018.12.03.

Akreditācijas periods: 2018.12.20.-2023.12.19.
Accreditation period: 2018.12.20.-2023.12.19.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017
Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditētā institūcija: Rīgas Stradiņa universitātes Higiēnas un arodslimību laboratorija

Juridiskā adrese: Dzirciema iela 16, Rīga, LV-1007

Atrašanās vietas adrese: Rātsupītes iela 5, Rīga, LV-1067

Accredited body: Rīga Stradiņš University Laboratory of Hygiene and Occupational Diseases

Legal address: Dzirciema Street 16, Riga, LV-1007

Locality address: Ratsupites Street 5, Riga, LV-1067

Akreditācijas reglamentētā sfēra: darba vides trokšņa, vides trokšņa un trokšņa telpās mērīšana, vibrāciju mērīšana darba vidē, azbesta noteikšana darba vides gaisā

Akreditācijas nereglamentētā sfēra: darba vides gaisa fizikāli ķīmiskā testēšana; darba vides fizikālā testēšana

Accreditation mandatory scope: measurements of occupational noise exposure, environment noise and indoor noise, measurements of vibration at work place, asbestos determination in work place air

Accreditation voluntary scope: physico-chemical testing of work environment air; physical testing of workplace environment

Objekts/ Object	Nosakāmie rādītāji/ Criteria	Inform. avota Nr./ Source	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ The No. of the normative technical documentation	Metodes Nr./ Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Tittle of normative-technical documentation	Regl./ Regl.
1	2	3	4	5	6	7
					Ministru kabineta 2004. gada 12. oktobra noteikumi Nr.852 "Darba aizsardzības prasības darbā ar azbestu"/ Cabinet Regulation No.852 of 12 October 2004 "Labour Protection Requirements in Work with Asbestos"	1
					Ministru kabineta 2003. gada 4. februāra noteikumi Nr. 66 „Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku”/ Cabinet Regulation No.66 of 4 February 2003 "Labour Protection Requirements for Protection of Employees from the Risk Caused by the Noise of the Work Environment"	2
					Ministru kabineta 2004. gada 13. aprīļa noteikumi Nr.284 „Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret vibrācijas radīto risku darba vidē”/ Cabinet Regulation No.284 of 13 April 2004 "Labour Protection Requirements for the Protection of Employees from the Risk Caused by Vibration in the Work Environment"	3
					Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumi Nr. 16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība"/ Cabinet Regulation No.16 of 7 January 2014 "Procedures for Environmental Noise Assessment"	4
Darba vides gaiss/ Work place air	Amonjaks/ Ammonia		T-049-I:2018	1	Amonjaka fotometriska noteikšana, izmantojot Neslera reaģentu, Rīga, RSU, 2018./Spectrophotometric determination of ammonia with Nessler's reagent	
Darba vides gaiss/ Work place air	Dzīvsudrabs/ Mercury		T-049-III:2017	2	Dzīvsudraba fotometriska noteikšana, Rīga, RSU, 2017./ Spectrophotometric determination of mercury	
Darba vides gaiss/ Work place air	Etiķskābe/ Acetic acid		T-049-IV:2018	3	Etiķskābes koncentrācijas noteikšana ar fotometrisko metodi, Rīga, RSU, 2018./ Spectrophotometric determination of acetic acid	
Darba vides gaiss/ Work place air	Hlorūdeņradis/ Hydrochloric acid		T-049-XII:2018	4	Hlorūdeņraža fotometriska noteikšana Rīga, RSU, 2018./ Spectrophotometric determination of hydrochloric acid	

1	2	3	4	5	6	7
Darba vides gaiss/ <i>Work place air</i>	Aromātiskie ogleņūdeņraži/ <i>Volatile aromatic hydrocarbons</i>		ISO 9487:1991	5	Darba vides gaiss. Gaistošo aromātisko ogleņūdeņražu noteikšana. Ogles caurulītes/šķīdumu desorbcija/ gāzu hromatogrāfijas metode/ <i>Work place air - Determination of vaporous aromatic hydrocarbons - Charcoal tubes/ solvent desorption/ gas chromatographic method</i>	
Darba vides gaiss/ <i>Work place air</i>	Hloroforms, tetrahloretilēns, trihloretilēns/ <i>Chloroform, tetrachlorethylene, trichlorethylene</i>		ISO 9486:1991	6	Darba vides gaiss. Hlorēto ogleņūdeņražu noteikšana. Ogles caurulītes/šķīdumu desorbcija/ gāzu hromatogrāfijas metode/ <i>Workplace air -- Determination of vaporous chlorinated hydrocarbons -- Charcoal tubes/ solvent desorption/ gas chromatographic method</i>	
		1	NIOSH MAM		Nacionālais aroda drošības un veselības institūts, NIOSH. Analītisko metožu rokasgrāmata MAM,, 4.izd. 2003; http://www.cdc.gov/niosh/nmam/ <i>National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH. Manual of Analytical Methods, MAM, 4th ed. 2003;</i> http://www.cdc.gov/niosh/nmam	
Darba vides gaiss/ <i>Work place air</i>	Butilacetāts,etilacetāts, etilcelozols/ <i>Butyl acetate, ethyl acetate, ethylcelosolve</i>	1	Metode 1450/ <i>Method1450</i>	7	Ēsteri I/ <i>Esters I</i>	
Darba vides gaiss/ <i>Work place air</i>	Etanols, 2-propanols, 2-metil-2-propanols/ <i>Etanol, 2-propanol, 2-methyl-2-propanol</i>	1	Metode 1400/ <i>Method1400</i>	8	Spirti I/ <i>Alcohols I</i>	
Darba vides gaiss/ <i>Work place air</i>	Acetons, cikloheksans/ <i>Acetone, cyclohexanone</i>	1	Metode 1300/ <i>Method 1300</i>	9	Ketoni I/ <i>Ketones</i>	
Darba vides gaiss/ <i>Work place air</i>	Kadmiji/ <i>Cadmium</i>		ISO 11174:1996	10	Darba vides gaiss. Kadmija un kadmija savienojumu daļiņu noteikšana. Liesmas un elektrotermālā atomabsorbcijas spektrometriskā metode/ <i>Workplace air -- Determination of particulate cadmium and cadmium compounds -- Flame and electrothermal atomic absorption spectrometric method</i>	
Darba vides gaiss/ <i>Work place air</i>	Svins/ <i>Lead</i>		ISO 8518:2001	11	Darba vides gaiss. Svina un svina savienojumu noteikšana. liesmas un elektrotermāla atomabsorbcijas spektrometriskā metode/ <i>Workplace air -- Determination of particulate lead and lead compounds -- Flame or electrothermal atomic absorption spectrometric method</i>	
		2	OSHA		Paraugu ņemšana un analītiskās metodes, pēdējais precizējums 20.08.2007.; ASV Darba departaments, Darba drošības un veselības administrācija - OSHA (http://www.osha.gov/) <i>Sampling and analytical methods, last updated 20.08.2007; US Department of Labor, Occupational Safety and Health Administration - (http://www.osha.gov)</i>	

1	2	3	4	5	6	7
Darba vides gaiss/ Work place air	Hroms, mangāns, alumīnijs, varš, cinks, nikelis/ <i>Chromium, manganese, aluminum, copper, zinc, nickel</i>	2	Metode ID-121/ Method ID-121	12	Metāli un metalloīdu daļiņas darba vides gaisā (atomabsorbcijas metode), rev. 2002/ <i>Metal & Metalloid particulates in Workplace atmospheres (atomic absorption) rev. 2002)</i>	
Darba vides gaiss/ Work place air	Alifātiskie aldehīdi/ <i>Aliphatic aldehydes</i>	1	Metode 2018/ Method 2018	13	Alifātiskie aldehīdi/ <i>Aliphatic aldehydes</i>	
		3			Ministru kabineta 2004. gada 12. oktobra noteikumi Nr.852 "Darba aizsardzības prasības darbā ar azbestu"/ <i>Cabinet Regulation No.852 of 12 October 2004 "Labour Protection Requirements in Work with Asbestos"</i>	1
Darba vides gaiss/ Work place air	Azbests/ <i>Asbestos</i>	3	Pielikums (lpp.1-2)/ <i>Annex (p.1-2)</i>	14	Azbesta šķiedru ekspozīcijas noteikšana darba vides gaisā/ <i>Ascertainment of Exposure to Asbestos Fibres in the Air of a Work environment</i>	1
Darba vides gaiss/ Work place air	Metināšanas aerosols/ <i>Welding fume</i>		LVS EN ISO 10882-1:2012	15	Veselība un drošums metināšanā un radnieciskos procesos. Aerogēno daļiņu un gāzu paraugu ņemšana operatora elpošanas zonā. 1. daļa: Aerogēno daļiņu paraugu ņemšana/ <i>Health and safety in welding and allied processes -- Sampling of airborne particles and gases in the operator's breathing zone -- Part 1: Sampling of airborne particles</i>	
Darba vides gaiss/ Work place air	Putekļi/ <i>Dust</i>	1	Metode 0500/ Method 0500	16	Putekļu daļiņas, kopējās, nav regulēti citādi/ <i>Particulates not otherwise regulated, total</i>	
Darba vides gaiss/ Work place air	Oglekļa dioksīds/ <i>Carbon dioxide</i>		LVS EN ISO 16000-26:2012	17	Iekštelpu gaiss – 26. daļa: Oglekļa dioksīda paraugu ņemšanas stratēģija. Iekārtas "Testo 400" un CO ₂ zondes instrukcijas/ <i>Indoor air – Part 26: Sampling strategy for carbon dioxide (CO2). Testo 400 Precision multifunction measuring instrument, instruction manual</i>	
Darba vides gaiss/ Work place air	Oglekļa oksīds/ <i>Carbon monoxide</i>		ISO 8760:1990	18	Darba vides gaiss. Oglekļa monoksīda masas koncentrācijas noteikšana. Metode lietojot detektorcaurulītes īslaicīgai paraugu ņemšanai ar tiešo noteikšanu/ <i>Work-place air -- Determination of mass concentration of carbon monoxide -- Method using detector tubes for short-term sampling with direct indication</i>	
Darba vides gaiss/ Work place air	Slāpekļa dioksīds/ <i>Nitrogen dioxide</i>		ISO 8761:1989	19	Darba vides gaiss. Slāpekļa dioksīda masas koncentrācijas noteikšana. Metode lietojot detektorcaurulītes īslaicīgai paraugu ņemšanai ar tiešo noteikšanu/ <i>Work place air. Determination of mass concentration of nitrogen dioxide. Method using detector tubes for short-term sampling with direct indication</i>	

1	2	3	4	5	6	7
Darba vides gaiss/ Work place air	Sēra dioksīds/ Sulphur dioxide		LVS EN ISO 17621: 2016	20	Darba vides gaiss. Īslaicīgi darbojošās detektoru cauruļveida mērīšanas sistēmas. Prasības un testa metodes/ Workplace atmospheres -- Short term detector tube measurement systems -- Requirements and test methods	
Darba vide/ Work environment	Temperatūra, gaisa mitrums, gaisa plūsmas ātrums/ Temperature, air humidity, air velocity		LVS EN ISO 7726:2004	21	Vides siltuma ergonomika. Ierīces fizikālo lielumu mērīšanai/ Ergonomics of the thermal environment -- Instruments for measuring physical quantities	
		4	ГОСТ 24940-2016		Celtnes un būves. Apgaismojuma mērīšanas metodes (Здания и сооружения. Методы измерения освещенности)/ Buildings and structures. Methods for measuring the illuminance	
Darba vide/ Work environment	Apgaismojums/ Lightening	4	6.1.punkts/ point 6.1	22	Mērījumu veikšana. Mākslīgā apgaismojuma mērīšana. (Проведение измерений. Измерение освещенности от искусственного освещения)/ Measurements. Measurement of artificial lighting	
Darba vides troksnis/ Work environment noise	Ekvivalentais skaņas spiediena līmenis - $L_{Aeq,T}$; skaņas spiediena pīķa lielums- L_{Cpeak} ; dienas trokšņa ekspozīcijas līmenis- $L_{EX_{8h}}$ / Equivalent sound pressure level - $L_{Aeq,T}$; peak sound pressure level - L_{Cpeak} ; noise exposure level normalized to an 8 h working day - $L_{EX_{8h}}$		LVS ISO 9612:2009 (aizstāj LVS ISO 9612:2007L)/ LVS ISO 9612:2009 (replaced by LVS ISO 9612:2007L)	23	Akustika. Darba vides trokšņa ekspozīcijas noteikšana. Tehniskā metode/ Acoustics -- Determination of occupational noise exposure -- Engineering method	2
Darba vides vibrācija/ Measurements of vibration at work place	Vibrācijas summārā vērtība - a_{hv} ; vibrācijas dienas ekspozīcija - $A(8)$ / Vibration total value - a_{hv} ; daily vibration exposure - $A(8)$		LVS EN ISO 5349-2:2005	24	Mehāniskā vibrācija. Uz cilvēka roku pārvadītās vibrācijas mērīšana un novērtēšana. 2.daļa: praktiski norādījumi mērīšanai darba vietā/ Mechanical vibration -- Measurement and evaluation of human exposure to hand-transmitted vibration -- Part 2: Practical guidance for measurement at the workplace	3
	Vibrācijas summārā vērtība - a_{hv} ; vibrācijas dienas ekspozīcija - $A(8)$ / Vibration total value - a_{hv} ; daily vibration exposure - $A(8)$		LVS EN ISO 2631-1:2003	25	Mehāniskās vibrācijas un triecieni. Cilvēka ķermeņa vispārējās vibroekspozīcijas izvērtēšana. 1.daļa: Vispārējās prasības/ Mechanical vibration and shock -- Evaluation of human exposure to whole-body vibration -- Part 1: General requirements	3

1	2	3	4	5	6	7
Vides un telpu troksnis/ <i>Environmental and premises noise</i>	Ekvivalents skaņas spiediena līmenis - $L_{Aeq,T}$; skaņas ekspozīcijas līmenis - L_E ; skaņas vērtēšanas līmenis - L_{REij} , T_n ; trokšņa rādītāji L_{diena} , L_{vakars} , L_{nakts} , L_{DVN} ; telpas maksimālais nakts skaņas spiediena līmenis - L_{Amax} ./ <i>Equivalent sound pressure level - $L_{Aeq,T}$; sound exposure level - L_E; adjusted sound exposure level - L_{REij}; Day, evening, night sound levels - L_{day}, $L_{evening}$, L_{night}, L_{DEN}, maximal indoor noise level at night - L_{Amax}</i>		ISO 1996-2:2017 (aizstāj LVS ISO 1996-2:2008)/ ISO 1996-2:2017 (replaced by LVS ISO 1996-2:2008)	26	Akustika. Vides trokšņa raksturošana, mērīšana un novērtēšana. 2. Daļa: Vides trokšņa līmeņu noteikšana/ <i>Acoustics -- Description, measurement and assessment of environmental noise -- Part 2: Determination of environmental noise levels</i>	4