



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

## *Latvian National Accreditation Bureau*

**Pielikums akreditācijas apliecībai Nr. LATAK-T-138-23-98**

***Annex to Accreditation Certificate No LATAK-T-138-23-98***

Akreditācijas lēmuma datums: 2019.01.28.

*Date of the Accreditation Committee decision: 2019.01.28.*

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

*Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2005*

Akreditācijas periods: 2017.01.30.- 2022.01.29.

*Accreditation period: 2017.01.30.-2022.01.29.*

Akreditētā institūcija: Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas sertifikācijas centrs" laboratorija

*Accredited body: Laboratory of Latvian Certification Centre Ltd.*

Adrese: Lāčplēša iela 87i, Rīga, LV-1011

*Address: 87i Lacplēsa Street, Riga, LV-1011*

Akreditācijas nereglamentētā elastīgā sfēra: pārtikas produktu fizikālā, ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana; materiālu, kas nonāk saskarē ar pārtiku, fizikāli ķīmiskā testēšana; rotaļlietu, zīdaiņu un bērnu preču, un tekstilizstrādājumu fizikālā, mehāniskā un fizikāli ķīmiskā testēšana; šķītavu mehāniskā un fizikālā testēšana (2.pielikums).

*Accreditation in the voluntary flexible scope: foodstuffs physical, chemical and physicochemical testing; materials intended to come into contact with food physicochemical testing; toys, child care articles and textiles physical, mechanical, chemical and physicochemical testing; lighters mechanical and physical testing (Annex 2).*

Objekts/ Object	Nosakāmie rādītāji/ Parameters	Inform. Avots/ Source of inform.	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative-technical documentation	Metodes Nr./ No of method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation
1	2	3	4	5	6
Etilspirts un alkoholiskie dzērieni <i>Ethyl alcohol and spirit drinks</i>		1	EK regula Nr.625/2003 <i>Commission Regulation (EC) No 625/2003</i>		Komisijas Regula (EK) Nr.625/2003 (2003.gada 2.aprīlis), ar kuru groza Regulu (EK) Nr. 1623/2000, ar ko paredz sīki izstrādātus īstenošanas noteikumus Padomes Regulai (EK) Nr.1493/1999 par vīna tirgus kopīgo organizāciju attiecībā uz tirgus mehānismiem. <i>Commission Regulation (EC) No 625/2003 of 2 April 2003 amending Regulation (EC) No 1623/2000 laying down detailed rules for implementing Council Regulation (EC) No 1493/1999 on the common organisation of the market in wine with regard to market mechanisms</i>
	Etilspirta koncentrācija <i>Alcohol content</i>	1	1	2-1	Spirta saturs noteikšana. <i>Determination of alcohol content</i>
	Kopējais skābums <i>Total acidity</i>	1	6	2-2	Kopējā skābuma noteikšana. <i>Determination of total acidity</i>
	Gaistošo slāpekli saturošās bāzes <i>Volatile nitrogen bases</i>	1	8	2-3	Gaistošo slāpekli saturošo bāzu saturs noteikšana. <i>Determination of volatile nitrogen bases</i>
	Sausais atlikums <i>Dry residue</i>	1	10	2-4	Sausā atlikuma saturs noteikšana. <i>Determination of dry residue</i>
	Furfurols <i>Furfural</i>	1	11	2-5	Furfurola neesamības robežkoncentrācijas tests. <i>Limit test for the absence of furfural</i>
		2	EK regula Nr.2870/2000 <i>Commission Regulation (EC) No 2870/2000</i>		Komisijas Regula (EK) Nr.2870/2000, ar ko nosaka Kopienas etalonmetodes alkoholisko dzērienu analīzei. <i>Commission Regulation (EC) No 2870/2000 of 19 December 2000 laying down Community reference methods for the analysis of spirits drinks</i>

1	2	3	4	5	6
Etilspirts un alkoholiskie dzērieni <i>Ethyl alcohol and spirit drinks</i>	Alkohola saturs <i>Alcoholic strength by volume</i>	2	I B	2-6	Spirta tilpumkoncentrācijas noteikšana alkoholiskajos dzērienos. B metode: Faktiskās spirta tilpumkoncentrācijas noteikšana alkoholiskajos dzērienos – Elektroniskās densimetrijas mērījumi (balstoties uz parauga rezonējošo svārstību frekvenci oscilācijas elementā). <i>Determination of alcoholic strength by volume of spirit drinks. Method B: Determination of real alcoholic strength by volume of spirit drinks – Measurement by electronic densimetry (based on the resonant frequency oscillation of a sample in an oscillation cell)</i>
	Kopējais sausais ekstrakts <i>Total dry extract</i>	2	II	2-7	Kopējā sausā ekstrakta noteikšana ar gravimetrijas palīdzību. <i>Determination of total dry extract of spirit drinks by gravimetry</i>
	Gaistošās vielas: aldehīdi, augstākie spirti, esteri, metilspirts <i>Volatile substances: aldehydes, higher alcohols, esters, methanol</i>	2	III 2	2-8	Gaistošo vielu un metanola noteikšana alkoholiskajos dzērienos. Gāzu hromatogrāfijas metode, nosakot radniecīgas gaistošās vielas: aldehīdus, augstākos spirtus, etilacetātu un metanolu. <i>Determination of volatile substances and methanol of spirit drinks. Gas chromatographic determination of volatile congeners: aldehydes, higher alcohols, ethyl acetate and methanol.</i>
		3	GOST 32035		Degvīni un speciālie degvīni. Pieņemšanas noteikumi un testēšanas metodes. (Водки и водки особые. Правила приемки и методы анализа). <i>Vodkas and special vodkas. Acceptance rules and test methods</i>
	Sārmainība <i>Alkalinity</i>	3	5.4.	2-9	Sārmainības (uz 100 cm <sup>3</sup> parauga izlietotā sālskābes šķīduma tilpuma ar koncentrāciju c (HCl) = 0,1 mols/dm <sup>3</sup> ) noteikšana. (Определение щелочности (объема раствора соляной кислоты молярной концентрации с (HCl) = 0,1 моль/дм <sup>3</sup> , израсходованной на титрование 100 см <sup>3</sup> водки)). <i>Determination of alkalinity (volume of hydrochloric acid solution with a molar concentration c (HCl) = 0,1 mol/dm<sup>3</sup> used for titration of 100 cm<sup>3</sup> of vodka)</i>

1	2	3	4	5	6
Vīns Wine		4	OIV		Starptautisko vīna un vīnogu misas analīžu metožu apkopojums, 2016 g. izdevums, 1,2 sējums. <i>Compendium of International Methods of Analysis of Wines and Musts Edition 2016 Volume 1,2</i>
	Blīvums <i>Density</i>	4	OIV-MA-AS2-01A	2-10	Blīvums un īpatsvars 20 °C (A1, pārskatīts ar 437/2012). <i>Density and Specific Gravity at 20 °C (A 1, revised by 437/2012)</i>
	Alkohola saturs <i>Alcoholic strenght by volume</i>	4	OIV-MA-AS312-01A	2-11	Alkohola stiprums pēc tilpuma (frekvenču oscilators), (A2; 8/2000; 24/2003 pārskatīts ar 377/2009) <i>Alcoholic strenght by volume (frequency oscilation) (A2; 8/2000; 24/2003 revised by 377/2009)</i>
	Kopējais sausais atlikums (kopējā sausna) <i>Total dry extract</i>	4	OIV-MA-AS2-03B	2-12	Kopējais sausais atlikums (densimetrija). (A 3 pārskatīts ar 465/2012). <i>Total dry extract (densimetry) (A 3 revised by 465/2012)</i>
	Reducējošās vielas <i>Reducing substances</i>	4	OIV-MA-AS311--01A	2-13	Reducējošās vielas (A 4 pārskatīts ar 377/2009). <i>Reducing substances (A 4 revised by 377/2009)</i>
	Kopējais skābums <i>Total acidity</i>	4	OIV-MA-AS313-01	2-14	Kopējais skābums (A 10 revised by 377/2009). <i>Total acidity (A 10 revised by 377/2009)</i>
	Gaistošais skābums <i>Volatile acidity</i>	4	OIV-MA-AS313-02	2-15	Gaistošais skābums (A 11 revised by 377/2009) <i>Volatile acidity (A 11 revised by 377/2009)</i>
	Fiksētais skābums <i>Fixed Acidity</i>		OIV-MA-AS313-03	2-16	Fiksētais skābums (A 11 revised by 377/2009) <i>Fixed Acidity (A 11 revised by 377/2009)</i>
	pH <i>pH</i>	4	OIV-MA-AS313-15	2-17	pH (A 31 revised by 438/2011). <i>pH (A 31 revised by 438/2011)</i>
	Sēra dioksīds <i>Sulfur dioxide</i>	4	OIV-MA-AS323-04A	2-18	Sēra dioksīds (titrimetrija) (A 17 revised by 377/2009). <i>Sulfur dioxide (titrimetry) (A 17 revised by 377/2009)</i>
Alus Beer		5	Analytica - EBC		Analītika - EAK/Eiropas alusdarītāju konvents. <i>Analytica - EBC/European Brewery Convention</i>
	Alkohols <i>Alcohol</i>	5	9.2.1	2-19	Alkohols alū ar destilēšanas metodi (2008). <i>Alcohol in Beer by distillation (2008)</i>
	Ekstrakts (Sausna pirmisā) <i>Original extract</i>	5	9.4	2-20	Sākotnējais, patiesais un redzamais alus ekstrakts (2004). <i>Original, Real and Apparent Extract and Original Gravity of Beer (2004)</i>
	Krāsa <i>Colour</i>	5	9.6	2-21	Alus krāsa. Spektrofotometriskā metode (2000). <i>Colour of beer. Spectrophotometric method (2000)</i>
	Rūgtvielas <i>Bitterness</i>	5	9.8	2-22	Alus rūgtums (2004). <i>Bitterness of Beer (2004)</i>
	Sēra dioksīds <i>Sulphur Dioxide</i>	5	9.25.1	2-23	Kopējais sēra dioksīds alū: Destilācijas metode (1997). <i>Total Sulphur Dioxide in Beer: Distillation method (1997)</i>

1	2	3	4	5	6
Alus Beer	pH <i>pH</i>	5	9.35	2-24	Alus pH (2004). <i>pH of Beer (2004)</i>
		6	GOST 12789		Alus. Krāsas noteikšana. (Пиво. Методы определения цвета). <i>Beer. Methods for determination of colour</i>
	Krāsa <i>Colour</i>	6	1	2-25	Krāsas noteikšana, vizuāli salīdzinot ar joda šķīdumu. (Определение цвета методом визуального сравнения с раствором иода). <i>Determination of color by visual comparison with a solution of iodine</i>
	Oglekļa dioksīds <i>Carbon dioxide</i>		GOST 32038	2-26	Alus. Oglekļa dioksīda noteikšanas metode. (Пиво. Метод определения двуокиси углерода). <i>Beer. Method for determination of carbon dioxide</i>
		8	GOST 12788		Alus. Skābuma noteikšanas metodes. (Пиво. Методы определения кислотности). <i>Beer. Methods for determination of acidity</i>
	Skābums <i>Acidity</i>	8	1	2-27	Skābuma noteikšana tieši titrējot ar fenolftaleīnu. (Определение кислотности прямым титрованием пробы с фенолфталеином). <i>Determination of acidity by direct titration with phenolphthalein</i>
Dzeramais ūdens, avota ūdens, minerālūdens <i>Drinking water, spring water, mineral water</i>	Ķīmiskie elementi <i>Chemical elements</i> (Ag, Al, As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)		LVS EN ISO 15586 EN ISO 15586	2-28	Ūdens kvalitāte. Elementu mikroaudzumu noteikšana ar atomu absorbcijas spektrometriju, lietojot grafitā kivetī. <i>Water quality - Determination of trace elements using atomic absorption spectrometry with graphite furnace (ISO 15586:2003)</i>
	Ķīmiskie elementi <i>Chemical elements</i> (Ag, Al, As, B, Ba, Bi, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, V, Zn)		LVS EN ISO 11885 EN ISO 11885	2-29	Ūdens kvalitāte. Atsevišķu elementu noteikšana ar induktīvi saistīto plazmas atomu emisijas spektrometrijas metodi (ICP-OES) (ISO 11885:2007). <i>Water quality - Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) (ISO 11885:2007)</i>

1	2	3	4	5	6
Dzeramais ūdens, avota ūdens, minerālūdens <i>Drinking water, spring water, mineral water</i>	Cietība <i>Hardness</i>		LVS ISO 6059	2-31	Ūdens kvalitāte - Summārā kalcijs un magnija saturs noteikšana - EDTA titrimetriskā metode. <i>Water quality - Determination of the sum of calcium and magnesium - EDTA titrimetric method</i>
	Elektrovadītspēja <i>Electrical conductivity</i>		LVS EN 27888 EN 27888	2-32	Ūdens kvalitāte - Elektrovadītspējas noteikšana <i>Water quality - Determination of electrical conductivity (ISO 7888:1985)</i>
	Anjoni <i>Anions</i>		LVS EN ISO 10304-1 EN ISO 10304-1	2-33	Ūdens kvalitāte - Izšķīdušo anjonu noteikšana ar jonu šķidrums hromatogrāfijas metodi. 1.daļa: Bromīdjonu, hlorīdjonu, fluorīdjonu, nitrātionu, nitrītionu, fosfātionu un sulfātionu noteikšana (ISO 10304-1:2007). <i>Water quality - Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions - Part 1: Determination of bromide, chloride, fluoride, nitrate, nitrite, phosphate and sulfate - Technical Corrigendum 1 (ISO 10304-1:2007/Cor 1:2010)</i>
		9	GOST 23268.3		Ārstnieciskais dzeramais, galda ārstnieciskais un dabīgais galda minerālūdens. Hidrogenkarbonātu noteikšanas metodes. (Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения гидрокарбонат-ионов). <i>Drinking medicinal, medicinal-table and natural-table mineral waters. Methods of determination of hydrocarbonate ions</i>
	Hidrogenkarbonāti <i>Hydrocarbonate ions</i>	9	2a	2-34	Titrimetriskā metode. (Титриметрический метод). <i>Titrimetric method</i>
	Kobalts, niķelis, varš, cinks, kadmījs, svins <i>Cobalt, nickel, copper, zinc, cadmium, lead</i>		LVS ISO 8288	2-35	Ūdens kvalitāte - Kobalta, niķeļa, vara, cinka, kadmija un svina noteikšana - Liesmas atomu absorbcijas spektrometriskās metodes. <i>Water quality - Determination of cobalt, nickel, copper, zinc, cadmium and lead - Flame atomic absorption spectrometric methods</i>
	Katjoni <i>Cations</i>		LVS EN ISO 14911 EN ISO 14911	2-36	Ūdens kvalitāte - Izšķīdušo Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mn <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> un Ba <sup>2+</sup> jonu noteikšana ar jonu hromatogrāfiju - Metode ūdeņiem un notekūdeņiem. <i>Water quality - Determination of dissolved Li<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Mn<sup>2+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Sr<sup>2+</sup> and Ba<sup>2+</sup> using ion chromatography - Method for water and waste water (ISO 14911:1998)</i>

1	2	3	4	5	6
Dzeramais ūdens, avota ūdens, minerālūdens <i>Drinking water, spring water, mineral water</i>	Nitrīti <i>Nitrite</i>		LVS ISO 6777	2-37	Ūdens kvalitāte - Nitrīti noteikšana - Molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode. <i>Water quality - Determination of nitrite - Molecular absorption spectrometric method</i>
	Oksidējamība <i>Permanganate index</i>		LVS EN ISO 8467 EN ISO 8467	2-38	Ūdens kvalitāte - Permanganāta indeksa noteikšana. <i>Water quality - Determination of permanganate index (ISO 8467:1993)</i>
	pH <i>pH</i>		LVS EN ISO 10523 EN ISO 10523	2-39	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana. <i>Water quality - Determination of pH (ISO 10523:2008)</i>
	Sārmainība <i>Alkalinity</i>		LVS EN ISO 9963-1 EN ISO 9963-1	2-40	Ūdens kvalitāte - Sārmainības noteikšana - 1.daļa: Kopējās un kompozītās sārmainības noteikšana. <i>Water quality - Determination of alkalinity - Part 1: Determination of total and composite alkalinity (ISO 9963-1:1994)</i>
Maize, maizes un konditorejas izstrādājumi <i>Bread and bakery products, confectionery</i>	Mitrums <i>Moisture</i>		GOST 21094	2-41	Maize un maizes izstrādājumi. Mitruma noteikšanas metode. (Хлеб и хлебобулочные изделия. Метод определения влажности). <i>Bread and bakery products. Method for determination of moisture</i>
		10	GOST 5900		Konditorejas izstrādājumi. Mitruma un sauso vielu noteikšanas metodes. (Изделия кондитерские. Методы определения влаги и сухих веществ). <i>Confectionery. Methods for determination of moisture and dry substances</i>
	Mitrums <i>Moisture</i>	10	7	2-42	Mitruma noteikšana žāvējot. (Определение влаги высушиванием). <i>Determination of moisture by drying</i>
		11	GOST 5672		Maize un maizes izstrādājumi. Cukura masas daļas noteikšanas metodes. (Хлеб и хлебобулочные изделия. Методы определения массовой доли сахара). <i>Bread and bakery products. Methods for determination of sugar content</i>
	Cukurs <i>Sugar content</i>	11	2	2-43	Permanganāta metode. (Перманганатный метод). <i>Permanganate method</i>
		12	GOST 5903		Konditorejas izstrādājumi. Cukura noteikšanas metodes. (Изделия кондитерские. Методы определения сахара). <i>Confectionery. Methods for determination of sugar</i>

1	2	3	4	5	6
Maize, maizes un konditorejas izstrādājumi <i>Bread and bakery products, confectionery</i>	Cukurs <i>Sugar content</i>	12	4	2-44	Permanganāta metode. (Перманганатный метод). <i>Permanganate method</i>
		13	GOST 5668		Maize un maizes izstrādājumi. Tauku noteikšanas metodes. (Хлеб и хлебобулочные изделия. Методы определения массовой доли жира). <i>Bakery products. Methods for determination of fat fraction of total mass</i>
	Tauki <i>Fat</i>	13	2	2-45	Ekstrakcijas-svēršanas metode. (Экстракционно-весовой метод) <i>Extraction-weighting method</i>
		14	GOST 31902		Konditorejas izstrādājumi. Tauku masas daļas noteikšanas metode. (Изделия кондитерские Методы определения массовой доли жира). <i>Confectionery. Methods of determination of fat weight fraction</i>
	Tauki <i>Fat</i>	14	7	2-46	Ekstrakcijas-svēršanas metode tauku masas daļas noteikšanai miltu konditorejas izstrādājumos un apdares un izceptos pusfabrikātos. (Экстракционно-весовой метод определения массовой доли жира в мучных кондитерских изделиях и отделочных и выпеченных полуфабрикатах). <i>Extraction-gravimetric method for determination of fat in the flour confectionery and baked finishing and semi-finished products</i>
Pārtikas produkti <i>Foodstuffs</i>		15	AOAC		AOAC starptautiskās oficiālās metodes, 2012.g, 19 izd. <i>Official Methods of Analysis of AOAC International, 19 th Edition, 2012</i>
	Alva <i>Tin</i>	15	985.16.	2-48	Alva konservētā pārtikā. <i>Tin in Canned Foods</i>



1	2	3	4	5	6
Pārtikas produkti <i>Foodstuffs</i>	Arsēns, selēns <i>Arsenic, selenium</i>		LVS EN 14627 EN 14627	2-49	Pārtikas produkti - Mikroelementu saturs noteikšana - Arsēna un selēna kopējā saturs noteikšana ar hidrīdu spektrometriju (HGAAS) pēc augstspiediena mineralizācijas. <i>Foodstuffs - Determination of trace elements - Determination of total arsenic and selenium by hydride generation atomic absorption spectrometry (HGAAS) after pressure digestion</i>
	Arsēns <i>Arsenic</i>	15	986.15. modif.	2-50	Arsēna, kadmija, svina, selēna noteikšana cilvēku un dzīvnieku barībā. <i>Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium in Human and Pet Foods</i>
	Benzoskābe, sorbīnskābe <i>Sorbic acid, Benzoic acid</i>		T-138-28-01	2-51	Sorbīnskābes un benzoskābes noteikšana ar augstas izšķirtspējas šķidrums hromatogrāfijas metodi. <i>Determination of sorbic acid and benzoic acid by high performance liquid chromatography</i>
	Svins, kadmija, cinks, varš, dzelzs <i>Lead, cadmium, zinc, copper, iron</i>		LVS EN 14084 EN 14084	2-52	Pārtikas produkti - Mikroelementu noteikšana - Svina, kadmija, cinka, vara un dzelzs noteikšana ar atomabsorbcijas spektrometriju (AAS) pēc mineralizācijas mikroviļņos. <i>Foodstuffs - Determination of trace elements - Determination of lead, cadmium, zinc, copper and iron by atomic absorption spectrometry (AAS) after microwave digestion</i>
	Cinks <i>Zinc</i>	15	969.32. modif.	2-53	Cinks pārtikā. Atomu absorbcijas spektrometriskā metode. <i>Zinc in food. Atomic Absorbtion Spectrofotometric Method</i>
	Citronskābe, Askorbīnskābe (C vitamīns) <i>Citric acid, Ascorbic acid (Vitamin C)</i>		T-138-15-01	2-54	Citronskābes un askorbīnskābes noteikšana ar augstas izšķirtspējas šķidrums hromatogrāfijas metodi. <i>Determination of citric acid and ascorbic acid by high performance liquid chromatography</i>
	Dzelzs <i>Iron</i>		970.12.	2-55	Dzelzs destilētos šķidrums. Atomu absorbcijas spektrometrijas metode. <i>Iron in Distilled Liquors. Atomic Absorbtion Spectrophotometric Method</i>

1	2	3	4	5	6
Pārtikas produkti Foodstuffs	Dzīvsudrabs Mercury		LVS EN 13806 EN 13806	2-56	Pārtikas produkti - Mikroelementu noteikšana - Dzīvsudraba noteikšana ar aukstā tvaika atomabsorbcijas spektrometriju pēc augstspiediena mineralizācijas. <i>Foodstuffs - Determination of trace elements - Determination of mercury by cold-vapour atomic absorption spectrometry (CVAAS) after pressure digestion</i>
	Dzīvsudrabs Mercury	15	971.21. modif.	2-57	Dzīvsudrabs pārtikā. Bezliesmas atomu absorbcijas metode. <i>Mercury in food. Flameless Atomic Absorbtion Spectrofotometric Method</i>
	Kadmijs Cadmium	15	973.34. modif.	2-58	Kadmijs pārtikā. Atomu absorbcijas spektrometrijas metode. <i>Cadmium in food. Atomic Absorbtion Spectrofotometric Method</i>
	Oglekļa dioksīds Carbon dioxide		GOST 32037	2-59	Bezalkoholiskie un vājalkoholiskie dzērieni, kvasi. Oglekļa dioksīda noteikšanas metode. (Напитки безалкогольные и слабоалкогольные, квасы. Метод определения двуокиси углерода). <i>Non-alcoholic and low-alcoholic beverages, kvases. Method for determination of carbon dioxide</i>
	Ohratoksīns A Ochratoxin A		T-138-29-1	2-60	Ohratoksīna A noteikšana. Augstas izšķirtspējas šķidrumu hromatogrāfijas un masspektrometrijas metode ar imūnās afinitātes kolonu tīrīšanu. <i>Determination of ochratoxin A. Determination of ochratoxin A. High-performance liquid chromatography and mass spectrometry method by immunoaffinity column cleanup</i>
	Patulīns Patulin		LVS EN 14177 EN 14177	2-61	Pārtikas produkti - Patulīna noteikšana dzidrinātā un nedzidrinātā ābolu sulā un biezenī - Augstas izšķirtspējas šķidrumhromatogrāfija (HPLC) ar attīrīšanu, kurā izmanto šķidruma atdalīšanu no šķidruma. <i>Foodstuffs - Determination of patulin in clear and cloudy apple juice and puree - HPLC method with liquid/liquid partition clean-up</i>
	pH pH		LVS EN 1132 EN 1132	2-62	Augļu un dārzeņu sulas - pH noteikšana. <i>Fruit and vegetable juices - Determination of the pH-value</i>

1	2	3	4	5	6
Pārtikas produkti Foodstuffs	Sausna <i>Solids content</i>		LVS EN 12143 EN 12143	2-63	Augļu un dārzeņu sulas - Šķīstošās sausas saturas noteikšana - Refraktometriskā metode. <i>Fruit and vegetable juices - Estimation of soluble solids content - Refractometric method</i>
	Svins <i>Lead</i>	15	972.25. modif.	2-64	Svins pārtikā. Atomu absorbcijas spektrometrijas metode. <i>Lead in food. Atomic Absorbtion Spectrofotometric Method</i>
	Titrējamais skābums <i>Titrate acidity</i>		LVS EN 12147 EN 12147	2-65	Augļu un dārzeņu sulas - Titrējamā skābuma noteikšana. <i>Fruit and vegetable juices - Determination of titrate acidity</i>
	Varš <i>Copper</i>	15	967.08.	2-66	Varš pārtikā. Atomu absorbcijas spektrometrijas metode. <i>Copper in Distilled Liquors. Atomic Absorbtion Spectrophotometric Method</i>
	Melamīns <i>Melamine</i>		ISO/TS 15495	2-67	Piens, piena produkti un maisījumi zīdaiņiem. Vadlīnijas melamīna un ciānurīnskābes kvantitatīvai noteikšanai ar ŠH-MS/MS palīdzību. <i>Milk, milk products and infant formulae - Guidelines for the quantitative determination of melamine and cyanuric acid by LC-MS/MS</i>
Materiāli kontaktam ar pārtiku <i>Materials in contact with food</i>	Formaldehīds <i>Formaldehyde</i>		LVS EN 1541 EN 1541	2-68	Papīrs un kartons, kuri atrodas saskarē ar pārtikas produktiem - Formaldehīda noteikšana ūdens ekstraktā. <i>Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of formaldehyde in an aqueous extract</i>
	Kadmījs, svins <i>Cadmium, lead</i>		LVS EN 12498 EN 12498	2-69	Papīrs un kartons, kuri atrodas saskarē ar pārtikas produktiem. Kadmija un svina noteikšana ūdens ekstraktā. <i>Paper and board - Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of cadmium and lead in an aqueous extract</i>

1	2	3	4	5	6
Materiāli kontaktam ar pārtiku <i>Materials in contact with food</i>		16	Ministru kabineta noteikumi Nr.808 <i>Cabinet Regulation No 808</i>		Ministru kabineta 2011. gada 19. oktobra noteikumi Nr.808 "Noteikumi par materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar pārtiku". <i>Cabinet Regulation No 808 of 19 October 2011 Regulations on materials and articles intended to come into contact with food</i>
	Svins un kadmijijs <i>Lead and Cadmium</i>	16	4.pielikums <i>Annex 4</i>	2-70	Svina un kadmija migrācijas noteikšana. <i>Determination of the migration of lead and cadmium</i>
	Ķīmiskie elementi <i>Selected elements</i> (Ag, Al, As, B, Ba, Bi, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, V, Zn)		LVS EN ISO 11885 EN ISO 11885	2-71	Ūdens kvalitāte. Atsevišķu elementu noteikšana ar induktīvi saistīto plazmas atomu emisijas spektrometrijas metodi (ICP-OES) (ISO 11885:2007). <i>Water quality - Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) (ISO 11885:2007)</i>
	Kopējā migrācija <i>Overall migration</i>		LVS EN 1186-3 EN1186-3	2-72	Materiāli un priekšmeti, kas saskaras ar pārtikas produktiem - Plastmasas - 3.daļa: Testa metodes ar kurām nosaka plastmasas daļiņu kopējo migrāciju uz ūdeni saturošas pārtikas modeļiem, izmantojot pilnīgu iegremdēšanu. <i>Materials and articles in contact with foodstuffs - Plastics - Part 3: Test methods for overall migration into aqueous food simulants by total immersion</i>
	Kopējā migrācija <i>Overall migration</i>		LVS EN 1186-9 EN1186-9	2-73	Materiāli un priekšmeti, kas saskaras ar pārtikas produktiem - Plastmasas - 9.daļa: Testa metodes ar kurām nosaka plastmasas daļiņu kopējo migrāciju uz ūdeni saturošas pārtikas modeļiem, priekšmetus ar tiem piepildot. <i>Materials and articles in contact with foodstuffs - Plastics - Part 9: Test methods for overall migration into aqueous food simulants by article filling</i>
Pirmējie aromātiskie amīni <i>Primary aromatic amines</i>		L 00.00-6	2-74	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 35 LMBG. Untersuchung von Lebensmitteln. Bestimmung von primären aromatischen Aminen in wäßrigen Prüflebensmitteln. <i>Official collection of analysis methods according to § 35 LMBG. Analysis of food. Determination of primary aromatic amines in aqueous food simulants</i>	

1	2	3	4	5	6
Materiāli kontaktam ar pārtiku <i>Materials in contact with food</i>	Kopējā migrācija <i>Overall migration</i>		LVS EN 1186-14 EN1186-14	2-75	Materiāli un priekšmeti, kas saskaras ar pārtikas produktiem - Plastmasas - 14.daļa: "aizstājējtesti" testa metodēm ar kurām nosaka daļiņu kopējo migrāciju no plastmasas, kam jāsaskaras ar taukvielas saturošu pārtiku, par testēšanas vidi izmantojot izooktānu un 95% etilspirtu. <i>Materials and articles in contact with foodstuffs - Plastics - Part 14: Test methods for 'substitute tests' for overall migration from plastics intended to come into contact with fatty foodstuffs using test media iso-octane and 95 % ethanol</i>
	Kopējā migrācija <i>Overall migration</i>		LVS EN 1186-7 EN1186-7	2-76	Materiāli un priekšmeti, kas saskaras ar pārtikas produktiem - Plastmasas - 7.daļa: Testa metodes ar kurām nosaka plastmasas daļiņu kopējo migrāciju uz ūdeni saturošas pārtikas modeļiem, izmantojot maisiņa metodi. <i>Materials and articles in contact with foodstuffs - Plastics - Part 7: Test methods for overall migration into aqueous food simulants using a pouch</i>
Rotaļlietas, zīdaiņu un bērnu preces <i>Toys, infant and children's products</i>	Mehāniskās un fizikālās īpašības <i>Mechanical and physical properties</i>		LVS EN 71-1, EN 71-1	2-77	Rotaļlietu drošums. 1.daļa: Mehāniskās un fizikālās īpašības. <i>Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties</i>
	Uzliesmojamība <i>Flammability</i>		LVS EN 71-2, EN 71-2	2-78	Rotaļlietu drošums. 2. daļa: Uzliesmojamība. <i>Safety of toys - Part 2: Flammability</i>
	Noteiktu elementu migrācija (Alumīnijs, antimons, arsēns, bārijs, bors, kadmijs, hroms (kopējais), kobalts, varš, svins, mangāns, dzīvsudrabs, niķelis, selēns, stroncijs, alva, cinks) <i>Migration of certain elements (Aluminium, Antimony, Arsenic, Barium, Boron, Cadmium, Chromium (total), Cobalt, Copper, Lead, Manganese, Mercury, Nickel, Selenium, Strontium, Tin, Zinc.</i>		LVS EN 71-3 EN 71-3	2-79	Rotaļlietu drošums. 3.daļa: Noteiktu elementu migrācija. <i>Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements</i>

1	2	3	4	5	6
Rotaļlietas, zīdaiņu un bērnu preces <i>Toys, infant and children's products</i>		19	LVS EN 14372 EN 14372		Zīdaiņu un bērnu preces. Galda trauki un ēdināšanas piederumi. Drošības prasības un testēšana. <i>Child use and care articles - Cutlery and feeding utensils - Safety requirements and tests</i>
	Ftalāti (DINP, DEHP, DNOP, DIDP, BBP, DBP) <i>Phthalates (DINP, DEHP, DNOP, DIDP, BBP, DBP)</i>	19	6.3.2	2-80	Ftalātu satura noteikšana. <i>Determination of phthalate content</i>
	Mehāniskās un fizikālās īpašības (Izņemot 4.6.8.2 un 6.9). <i>Mechanical and physical properties (with the exception of 4.6.8.2 and 6.9)</i>		LVS EN 71-8 EN 71-8	2-81	Rotaļlietu drošums. 8.daļa: Mājas apstākļiem paredzētas aktīvās atpūtas rotaļlietas. <i>Safety of toys - Part 8: Activity toys for domestic use</i>
		22	LVS EN 71-11 EN 71-11		Rotaļlietu drošums. 11.daļa: Organiskie ķīmiskie savienojumi. Analīžu metodes. <i>Safety of toys - Part 11: Organic chemical compounds - Methods of analysis</i>
	Pirmējie aromātiskie amīni <i>Primary aromatic amines</i>	22	5.4	2-82	Pirmējie aromātiskie amīni. <i>Primary aromatic amines</i>
	Fenols <i>Phenol</i>	22	5.5.2	2-83	Monomēri un šķīdinātāji. Metode fenolam un bisfenolam A. <i>Monomers and solvents. Method for phenol and bisphenol A</i>
	Formaldehīds <i>Formaldehyde</i>	22	5.5.3	2-84	Monomēri un šķīdinātāji. Metode formaldehīdam. <i>Monomers and solvents. Method for formaldehyde</i>
	Konservanti: 1,2-Benzilizotiazolīn-3-ons, 2-Metil-4-izotiazolīn-3-ons, 5-Hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons <i>Preservatives: 1,2-Benzylisothiazolin-3-one, 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one, 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one</i>	22	5.7	2-85	Konservanti. <i>Preservatives</i>

1	2	3	4	5	6
Rotājlietas, zīdaiņu un bērnu preces <i>Toys, infant and children's products</i>	Formaldehīds <i>Formaldehyde</i>		LVS EN 717-3 EN 717-3	2-86	Koksnes plātnes - Formaldehīda izdalīšanās noteikšana - 3.daļa: Formaldehīda noteikšana ar flakona metodi. <i>Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 3: Formaldehyde release by the flask method</i>
Tekstilizstrādājumi <i>Textiles</i>	Tekstilšķiedru sastāvs <i>Fibre composition of textile products</i>		Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 1007/2011 <i>Regulation (EU) No 1007/2011 of the European Parliament and of the Council</i>	2-88	Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 1007/2011 par tekstilšķiedru nosaukumiem un par tekstilizstrādājumu šķiedru sastāva etiķēšanu un marķēšanu saistībā ar tiem, un par Padomes Direktīvas 73/44EEK un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 96/73/EK un 2008/121/EK atcelšanu. <i>Regulation (EU) No 1007/2011 of the European Parliament and of the Council of 27 September 2011 on textile fibre names and related labelling and marking of the fibre composition of textile products and repealing Council Directive 73/44/EEC and Directives 96/73/EC and 2008/121/EC of the European Parliament and of the Council Text with EEA relevance</i>
		21	GOST 3816		Tekstildrānas. Higroskopiskuma un ūdensatgrūšanas īpašību noteikšanas metodes. (Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств) <i>Textile fabrics. Methods for determination of hygroscopic and water-repellent properties</i>
	Higroskopiskums <i>Hygroscopic properties</i>	21	3	2-89	Higroskopiskuma noteikšana. (Определение гигроскопичности) <i>Determination of hygroscopic properties</i>
	Ūdens uzsūkšanās spēja <i>Water-repellent properties</i>	21	7	2-90	Ūdens uzsūkšanās spējas noteikšana. (Определение водопоглощения) <i>Determination of water-repellent properties</i>
Krāsnoturība <i>Colour fastness</i>			LVS EN 20105-A02 EN 20105-A02	2-91	Tekstilizstrādājumi - Krāsnoturības testi - A02 daļa: Pelēkās krāsas skala krāsas izmaiņas novērtēšanai. <i>Textiles - Tests for colour fastness - Part A02: Grey scale for assessing change in colour</i>

1	2	3	4	5	6
Tekstilizstrādājumi Textiles	Krāsnoturība Colour fastness		LVS EN 20105-A03 EN 20105-A03	2-92	Tekstilizstrādājumi - Krāsnoturības testi - A03 daļa: Pelēkās krāsas skala krāsojuma novērtēšanai. <i>Textiles - Tests for colour fastness - Part A03: Grey scale for assessing staining</i>
	Krāsnoturība mākslīgā apgaismojumā Colour fastness to artificial light		LVS EN ISO 105-B02 EN ISO 105-B02	2-94	Tekstilizstrādājumi - Krāsnoturības testi - B02.daļa: Krāsnoturība mākslīgā apgaismojumā - Gaismizturības tests ar ksenona lampu. <i>Textiles - Tests for colour fastness - Part B02: Colour fastness to artificial light: Xenon arc fading lamp test (ISO 105-B02:2014)</i>
	Krāsnoturība pret mazgāšanu Colour fastness to domestic and commercial laundering		LVS EN ISO 105-C06 EN ISO 105-C06	2-95	Tekstilizstrādājumi. Krāsnoturības testi. C06. daļa: Krāsnoturība mazgājot mājas apstākļos un veļas mazgātavās (ISO 105-C06:2010). <i>Textiles - Tests for colour fastness - Part C06: Colour fastness to domestic and commercial laundering (ISO 105-C06:2010)</i>
	Krāsnoturība pret mazgāšanu ar ziepēm vai ziepēm un sodu Colour fastness to washing with soap or soap and soda		LVS EN ISO 105-C10 EN ISO 105-C10	2-96	Tekstilijas. Krāsnoturības testi. C10.daļa: Krāsnoturība pret mazgāšanu ar ziepēm vai ziepēm un sodu. <i>Textiles - Tests for colour fastness - Part C10: Colour fastness to washing with soap or soap and soda (ISO 105-C10:2006)</i>
	Krāsnoturība pret ķīmisko tīrīšanu Colour fastness to dry cleaning		LVS EN ISO 105-D01 EN ISO 105-D01	2-97	Tekstilizstrādājumi. Krāsnoturības testi. D01 daļa: Krāsnoturība pret ķīmisko tīrīšanu lietojot perhloretilēnu (ISO 105-D01:2010). <i>Textiles - Tests for colour fastness - Part D01: Colour fastness to dry cleaning using perchloroethylene solvent (ISO 105-D01:2010)</i>
	Krāsnoturība pret sviedriem Colour fastness to perspiration		LVS EN ISO 105-E04 EN ISO 105-E04	2-98	Tekstilizstrādājumi. Krāsnoturības testi. E04.daļa: Krāsnoturība pret sviedriem (ISO 105-E04:2008). <i>Textiles - Tests for colour fastness - Part E04: Colour fastness to perspiration (ISO 105-E04:2013)</i>
	Krāsnoturība pret gludināšanu Colour fastness to hot pressing		LVS EN ISO 105-X11 EN ISO 105-X11	2-99	Tekstilizstrādājumi - Krāsu noturības testi - X11.daļa: Krāsu noturība pret karsto presēšanu. <i>Textiles - Tests for colour fastness - Part X11: Colour fastness to hot pressing (ISO 105-X11:1994)</i>



1	2	3	4	5	6
Tekstilizstrādājumi Textiles	Krāsnoturība pret berzi <i>Color fastness to rubbing</i>		LVS EN ISO 105-X12 EN ISO 105-X12	2-100	Tekstilizstrādājumi - Krāsu noturības testi - X12.daļa: Krāsu noturība pret berzi. <i>Textiles - Tests for colour fastness - Part X12: Color fastness to rubbing (ISO 105-X12:2001)</i>
	Izturība pret mitrināšanu <i>Resistance to surface wetting</i>		LVS EN ISO 4920 EN ISO 4920	2-101	Tekstilizstrādājumi - Tekstilizstrādājumu virsmas izturības pret mitrināšanu noteikšana (aerosola tests)(ISO 4920:2012). <i>Textile fabrics - Determination of resistance to surface wetting (spray test) (ISO 4920:2012)</i>
	Pārraušanas slodze un pagarinājums <i>Maximum force and elongation at maximum force</i>		LVS EN ISO 13934-1 EN ISO 13934-1	2-102	Tekstilizstrādājumi - Izstrādājumu stiepes īpašības - 1.daļa: Maksimālā spēka noteikšana un pagarināšanās pie maksimālā spēka ar sloksnes satveršanas metodi. <i>Textiles - Tensile properties of fabrics - Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method (ISO 13934-1:2013)</i>
	Stiepjamība <i>Extensibility</i>		GOST 19712	2-103	Trikotāžas izstrādājumi. Pārrāvuma un stiepjamības noteikšanas metodes pie slodzēm, kas mazākas par pārraušanas slodzēm. (Изделия трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных) <i>Knitted garments. Methods for determination of breaking factors and extensibility when loading is less than breaking</i>
	Masa uz laukuma vienību <i>Mass per unit area</i>		LVS EN 12127 EN 12127	2-104	Tekstilizstrādājumi. Audumi. Masas noteikšana uz laukuma vienību, lietojot mazus paraugus. <i>Textiles - Fabrics - Determination of mass per unit area using small samples</i>
	Pillings <i>Pilling</i>		LVS EN ISO 12945-2 EN ISO 12945-2	2-105	Tekstilizstrādājumi - Izstrādājuma virsmas pūkošanās un velšanās noteikšana - 2.daļa: Modificētā Martindeila metode. <i>Textiles - Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling - Part 2: Modified Martindale method (ISO 12945-2:2000)</i>
	Nodilumizturība <i>Abrasion resistance</i>		LVS EN ISO 12947-2 EN ISO 12947-2	2-106	Tekstilizstrādājumi - Izstrādājumu nodilumizturības noteikšana ar Martindeila metodi - 2.daļa: Pārrāvuma noteikšana paraugā. <i>Textiles - Determination of abrasion resistance of fabrics by the Martindale method - Part 2: Determination of specimen breakdown (ISO 12947-2:1998/Cor.1:2002)</i>

1	2	3	4	5	6
Tekstilizstrādājumi Textiles	Izmēri (Platums un garums) <i>Width and length</i>		LVS EN 1773 EN 1773	2-107	Tekstilizstrādājumi. Audumi. Platuma un garuma noteikšana. <i>Textiles - Fabrics - Determination of width and length</i>
	Diegu skaits uz garuma vienību <i>Number of threads per unit length</i>		LVS EN 1049-2 EN 1049-2	2-108	Tekstilizstrādājumi - Austie materiāli - Konstrukcija - Analīzes metodes - 2.daļa: Diegu skaita noteikšana uz garuma vienību. <i>Textiles - Woven fabrics - Construction - Methods of analysis - Part 2: Determination of number of threads per unit length (ISO 7211-2:1984 modified)</i>
	Gaisa caurlaidība <i>Permeability to air</i>		LVS EN ISO 9237 EN ISO 9237	2-109	Tekstilizstrādājumi. Izstrādājumu gaisa caurlaidības noteikšana. <i>Textiles - Determination of permeability of fabrics to air (ISO 9237:1995)</i>
	Ūdens caurlaidība <i>Resistance to water penetration</i>		LVS EN ISO 811 EN ISO 811	2-110	Tekstilizstrādājumi. Ūdens caurlaidības noteikšana. Hidrostatiskā spiediena tests. <i>Textiles - Determination of resistance to water penetration - Hydrostatic pressure test</i>
	Burzījuma izlīdzināšanās <i>Recovery from creasing</i>		LVS EN 22313 EN 22313	2-111	Tekstilizstrādājumi - Burzījuma izlīdzināšanās noteikšana horizontāli salocītiem paraugiem, izmērot izlīdzināšanās leņķi. <i>Textile fabrics - Determination of the recovery from creasing of a horizontally folded specimen by measuring the angle of recovery</i>
	pH <i>pH</i>		LVS EN ISO 3071 EN ISO 3071	2-112	Tekstilizstrādājumi - pH noteikšana ūdens ekstraktā. <i>Textiles - Determination of pH of aqueous extract (ISO 3071:2005)</i>
	Formaldehīds <i>Formaldehyde</i>		LVS EN ISO 14184-1 EN ISO 14184-1	2-113	Tekstilizstrādājumi - Formaldehīda noteikšana - 1.daļa: Brīvais un hidrolīzes formaldehīds (ūdens ekstrakcijas metode) <i>Textiles - Determination of formaldehyde - Part 1: Free and hydrolysed formaldehyde (water extraction method) (ISO 14184-1:2011)</i>
	Degīpašības <i>Burning behaviour</i>		LVS EN ISO 6940 EN ISO 6940	2-114	Tekstilizstrādājumi - Degīpašības - Aizdegtiesspējas noteikšana pa vertikāli novietotiem paraugiem. <i>Textile fabrics - Burning behaviour - Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens (ISO 6940:2004)</i>

1	2	3	4	5	6
Tekstilizstrādājumi Textiles	Degīpašības Burning behaviour		LVS EN ISO 6941 EN ISO 6941	2-115	Tekstilizstrādājumi - Degīpašības - Metodes, kā mērit liesmu izplatīšanos pa vertikāli novietotiem paraugiem. <i>Textile fabrics - Burning behaviour - Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens (ISO 6941:2003)</i>
	Degīpašības Burning behaviour		LVS EN ISO 15025 EN ISO 15025	2-116	Aizsargapģērbs - Aizsardzība pret karstumu un liesmu - Liesmas ierobežotas izplatīšanās testēšanas metodes. <i>Protective clothing - Protection against heat and flame - Method of test for limited flame spread (ISO 15025:2000)</i>
	Valdziņu skaits uz garuma un laukuma vienību Number of stitches per unit length and unit area		LVS EN 14971 EN 14971	2-117	Tekstilizstrādājumi. Adījumi. Kā noteikt valdziņu skaitu uz garuma un laukuma vienību. <i>Textiles - Knitted fabrics - Determination of number of stitches per unit length and unit area</i>
	Lineāro izmēru izmaiņas mazgājot un žāvējot Dimensional change in washing and drying		LVS EN ISO 5077 EN ISO 5077	2-118	Tekstilizstrādājumi - Izmēru izmaiņu noteikšana mazgājot un žāvējot. <i>Textiles - Determination of dimensional change in washing and drying (ISO 5077:2007)</i>
Šķiltavas Lighters	Drošība Safety		LVS EN ISO 9994 EN ISO 9994	2-119	Šķiltavas. Drošuma specifikācija. <i>Lighters - Safety specification (ISO 9994:2005)</i>

Elastība attiecas uz normatīvi tehniskās dokumentācijas aktuālajām versijām (metožu saraksts: LATSERT.LD.02).  
Flexibility refers to the regulations of the technical documentation current versions (list of methods: LATSERT.LD.02).