



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

## Latvian National Accreditation Bureau

Pielikums akreditācijas apliecībai

*Annex to the Accreditation Certificate*

LATAK Reģistrācijas Nr. LATAK-T-401-09-2010

*LATAK Registration No. LATAK-T-401-09-2010*

Akreditācijas lēmuma datums: 2020.07.29.

*Date of Accreditation Committee decision: 2020.07.29.*

Akreditācijas periods: 2019.04.16. – 2024.04.15.

*Accreditation period: 2019.04.16. – 2024.04.15.*

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

*Accreditation Standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2017*

Akreditētā institūcija: AS "Ventspils Grain Terminal" Paraugu analītiskā laboratorija

Accredited body: Sample analytical laboratory JSC "Ventspils Grain Terminal"

Adrese: Dzintaru iela 15, Ventspils, LV-3602, Latvija

*Address: Dzintaru street 15, Ventspils, LV-3602, Latvia*

Akreditācijas sfēra nereglementētajā sfērā:

graudu un eļļas augu sēklu paraugu ņemšana un fizikālā, fizikāli ķīmiskā un bioloģiskā testēšana; graudu pārstrādes produktu fizikālā testēšana; lietus notekūdeņu paraugu ņemšana un fizikālā testēšana; atmosfēras gaisa un darba vides gaisa fizikālā testēšana

*Accreditation scope in the voluntary scope:*

*grain and oilseed sampling and physical, physico-chemical and biological testing; physical testing of grain processing products; rain water sampling and physical testing; physical testing of atmospheric air and work environment air*

Objekts / Object	Nosakāmie rādītāji/ Determinable parametrs	Inform. Avots/So urce of informat on	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative- tehnical documentation	Metode/ Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-tehnical documentation
1	2	3	4	5	6
Graudi (Grain)	Paraugu ņemšana (Sampling)		LVS EN ISO 24333+AC:2011	1	Graudaugi un graudaugu produkti. Paraugu ņemšana (ISO 24333:2009) (Cereals and cereal products. Sampling. (ISO 24333:2009))
			ГОСТ Р ИСО 24333- 2011	2	Graudaugi un graudaugu produkti. Paraugu ņemšana. ( Paraugu atlase saskaņā ar GAFTA No.124) (Cereals and cereal products. Sampling.) (Sample selection in accordance with GAFTA No.124.) (Зерно и продукты его переработки. Отбор проб. )
			ГОСТ 13586.3-2015	3	Graudi. Pieņemšanas noteikumi un paraugu ņemšanas metodes, izņemot p. 2.2.5. (Grain. Acceptance rules and sampling methods, excluding cl. 2.2.5.) (Зерно. Правила приемки и методы отбора проб)
	Kopproteīns (Crude protein)		LVS EN ISO 20483:2014	4	Graudaugi un pākšaugi. Slāpekļa satura noteikšana un kopproteīna satura aprēķināšana. Kjeldāla metode (ISO 20483:2013) (Cereals and pulses - Determination of the nitrogen content and calculation of the crude protein content - Kjeldahl method (ISO 20483:2013))
	Tilpummasa (Test weight)		LVS EN ISO 7971- 3:2019	5	Graudaugi. Tilpummasas (hektolitra masas) noteikšana. 3.daļa: Parastā metode (ISO 7971-3:2019) (Cereals - Determination of bulk density, called mass per hectolitre - Part 3: Routine method (ISO 7971-3:2019))
	Mitruma (Moisture)		LVS 272 : 2000	6	Labība. Analīžu metodes. Graudu mitruma noteikšana (Grain. Methods of analysis, Determination of the moisture contents of cereal products.)
			LVS EN ISO 712:2010	7	Graudaugi un graudaugu produkti. Mitruma satura noteikšana. References metode (ISO 712:2009) (Cereals and cereal products. Determination of moisture content. Reference method (ISO 712:2009)).
Pākšaugi (Legumes)		2	ГОСТ 13586.5-2015		Graudi. Mitruma noteikšana. (Grain. Determination of moisture.) (Зерно. Метод определения влажности)
		2	p.4.3.	8	Mitruma satura noteikšana bez priekšžāvēšanas. (Determination of moisture content without preliminary drying). (Определение влажности без предварительного подсушивания.)

1	2	3	4	5	6
Graudi (Grain)	Piemaisījumi, kas nav graudi ar neizmainītu kvalitāti (Admixtures that are not grains with unchanged quality)		LVS 271:2000 + AC:2001	9	Labība - Analīžu metodes - Piemaisījumu noteikšana labību graudos (Grain – Methods of analysis, determination of admixtures of grain).
	Piemaisījumi (Admixtures)		LVS EN 15587:2019	10	Graudi un graudu izstrādājumi. Piemaisījumu saturs noteikšana mīkstajos kviešos ( <i>Triticum aestivum</i> L.), cietajos kviešos ( <i>Triticum durum</i> Desf.), rudzos ( <i>Secale cereale</i> L.) un lopbarības miežos ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) (Cereal and cereal products - Determination of Besatz in wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.), durum wheat ( <i>Triticum durum</i> Desf.), rye ( <i>Secale cereale</i> L.), triticale ( <i>Triticosecale Wittmack</i> spp) and feed barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.)).
	Labības vairogblakts bojāti graudi (Grain damaged by the chinch bug)	4	ГОСТ 30483-97		Labība. Atkritumu un graudu piemaisījumu kopējā un frakciju saturs noteikšanas metodes; sīko graudu un rupjumu noteikšana; vairogblakts bojāto kviešu graudu daudzums; metālmagnētisko piemaisījumu saturs. (Grain. Methods for determination of general and fractional content, of extraneous matter and damaged grains; content of small grains and grain size; content of grains attacked by pest; content of metallic particles.) (Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой; содержания металломагнитной примеси)
		4	p.3.3.	11	Labības vairogblakts bojāto kviešu graudu noteikšana. (Determination of grain damaged by the chinch bug.) (Определения зерен пшеницы поврежденных клопом - черепашкой)
	Krišanas skaitlis (Falling number)		LVS EN ISO 3093:2011	12	Kviešu un rudzu graudi un to milti, cieto kviešu graudi un to manna. Krišanas skaitļa noteikšana pēc Hagberga-Pertena metodes (ISO 3093:2009) (Wheat, rye and respective flours, durum wheat and durum wheat semolina. Determination of the falling number according to Hagberg-Perten (ISO 3093:2009).)
	Atklātā kaitēkļu invāzija (Open pest invasion)	5	LVS 279:2000		Labība - Analīžu metodes - Kaitēkļu invāzijas noteikšana (Grain – Methods of analysis – Determination of pest presence.)
		5	p.5.1.	13	Atklātās kaitēkļu invāzijas noteikšana. (Determination of open pest invasion.)

1	2	3	4	5	6
Graudi (Grain)	Lipeklis (Gluten)		LVS 275:2000	15	Labība - Analīžu metodes - Lipekļa satura un kvalitātes noteikšana kviešu graudos un miltos (Grain – Analysis methods – Gluten content and quality determination in wheat grain and wheat flour).
			ICC STANDARD No.155 (1994)	16	Lipekļa satura un kvalitātes (Lipekļa indekss pēc Pertena) noteikšana kviešu graudos un miltos (Triticum aestivum). (Determination of Wet Gluten Quantity and Quality (Gluten Index ac. to Perten) of whole Wheat Meal and Wheat Flour (Triticum aestivum))
	Stiklainība (Vitreousness)		ГОСТ 10987-76	17	Stiklainības noteikšana (Grain.Methods for determination of vitreousness.) (Зерно. Методы определения стекловидности)
Graudu pārstrādes produkti (Grain processing products)	Mīklas fizikālās īpašības (Physical properties of dough)		LVS EN ISO 27971: 2015	18	Graudi un graudu izstrādājumi. Parastie kvieši (Triticum aestivum L.). Alveogrāfisko īpašību noteikšana konstanti hidratētai mīklai un komerciāla vai laboratoriska maluma miltiem un laboratoriskās malšanas metodika (Cereals and cereal products. Common wheat (Triticum aestivum L.). Determination of alveograph properties of dough at constant hydration from commercial or test flours and test milling methodology.)
Eļļas augu sēklas (Oil seeds)	Mitrums (Moisture)	3	ГОСТ 10856 - 96		Eļļas augu sēklas. Mitruma satura noteikšana. (Oil seeds. Determination of moisture content.) (Семена масличные.Метод определения влажности.)
		3	р.4.3., р.5.2.	19	Mitruma satura noteikšana bez priekšžāvēšanas. (Determination of moisture content without preliminary drying.) ( Определение влажности без предварительного подсушивания.)
	Piemaisījumi (Admixtures)		ГОСТ 10854-2015	20	Eļļas augu sēklas. Piemaisījumu noteikšana. (Oil seeds. Determination of admixtures.) (Семена масличные. Методы определения сорной, масличной и особо учитываемой примеси)
	Atklātā kaitēkļu invāzija (Open pest invasion)		ГОСТ 10853-88	21	Eļļas augu sēklas. Kaitēkļu invāzijas noteikšanas metode. (Oil seeds. Pest invasion determination method.) (Семена масличные.Метод определения заражённости вредителями.)
Atmosfēras gaiss (Atmospheric air)	Putekļi (Dust)		ГОСТ 17.2.4.05-83	22	Vides aizsardzība. Atmosfēra. Putekļu cieta izkliedēto daļiņu gravimetriskā noteikšanas metode. (Nature protection. Atmosphere. Gravimetric method for determination of suspended dust particles.) (Охрана природы - Атмосфера. Гравиметрический метод определения взвешенных частиц пыли)

1	2	3	4	5	6
Darba vides gaiss (Work environment air)	Putekļi (Dust)		VGT-011:2009	23	Darba zonas gaiss - Suspendēto daļiņu noteikšana (gravimetriska metode) (Work zone air – Determination of suspended particles (gravimetric method))
Lietus notekūdeņi (Rain water)	Paraugu ņemšana klienta norādītā vietā (Sampling in a place determined by the client)		LVS EN ISO 5667-10:2000	24	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai. (Water quality. Sampling. Part 10: Guidance on sampling of waste waters)
	pH		LVS EN ISO 10523:2012	25	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana. (Water quality. Determination of pH.)

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU