

## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

### *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

ДОО Предузеће за пружање лабораторијских услуга “АЛФА ЛАБ”  
Александровац, Крушевачка 36

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**

***(ISO/IEC 17025:2017)***

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања хране (вино; алкохолна пића; ликери; воћна вина; сирће; воће и поврће и производи од воћа и поврћа; освежавајућа безалкохолна пића; слатка ароматизована вина; воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сок у праху; жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; уљарице; зачини, екстракти и мешавине зачина; чајеви; ароме; адитиви; мед; какао производи, производи слични чоколадним, крем производи, бомбонски производи, кекс и производи сродни кексу, жита за доручак, снек производи, посластичарски производи; супе, сосови, додаци јелима и сродни производи) / *Chemical, physical and microbiological testing of food ((wine; spirits; liqueurs; fruit wines; vinegar; fruits and vegetables and products thereof; refreshing non-alcoholic beverages; sweet aromatized wine; fruit juices, concentrated fruit juices, fruit nectars, fruit juice in powder; cereals, milling and bakery products, pasta and quick frozen dough; oilseeds; spices, extracts and a mixture of spices; tea; aroma; additives; honey; cocoa products, chocolate-like products, cream products, candy products, cookies and products related biscuits; breakfast cereals, snack products, pastry products; soups, sauces, food additives and related products);*
- Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, средстава за одржавање чистоће у домаћинству, материјала и предмета који долазе у контакт са храном; посуђа, прибора и амбалаже за животне намирнице од хартије, вештачких маса, стакла, керамике, порцелана и метала; предмета који су уметнути у пробушене делове тела човека и предмета који су намењени директном и дуготрајном контакту са кожом; хартије и дувана) / *Physical and chemical testing of items of general use ((personal hygiene products, cosmetic products, household cleaning products; materials and articles that come into contact with food; utensils, cutlery and food packaging of paper, artificial materials, glass, ceramics, porcelain and metal; objects that are inserted into the pierced parts of the body of a person and objects intended for direct and long-term contact with the skin; paper and tobacco);*

- Физичка и хемијска испитивања хране за животиње / *Physical and chemical testing of animal feed*;
- Узорковање и сензорска испитивања вина / *Sampling and sensory testing of wine*.

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: хране, хране за животиње и предмета опште употребе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Вина Алкохолна пића Воћна вина Сирће Воће и поврће и њихови производи Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја кадмијума, гвожђа, бакра и цикна (техника FAAS)	Zn min 0,015 mg/l Cd min 0,01 mg/l Fe min 0,1 mg/l Cu min 0,04 mg/l	AL-DM-32
	Вина Воће и поврће и њихови производи Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја конзерванаса кофеина и заслађивача (техником HPLC)	Na бензоат: мин. 0,5 mg/l К сорбат: мин. 0,5 mg/l Кофеин: мин. 0,5mg/l Аспартам: мин. 5 mg/l Сахарин: мин. 0,25 mg/l Ацесулфам К: мин. 0,5mg/l	AL-DM-30
	Вина Воће и поврће и њихови производи	Одређивање садржаја испарљивих киселина (волуметрија)	min 0,06 g/l	SRPS ISO 6632:2003
	Вина Воћна вина	Одређивање садржаја слободног сумпор-диоксида (SO <sub>2</sub> ) (волуметрија)	min 8 mg/l	AL-DM-09/a
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	min 0,11 g/l	AL-DM-05
	Вина Воћна вина Алкохолна пића	Одређивање садржаја укупног сумпор-диоксида (SO <sub>2</sub> ) (волуметрија)	min 8 mg/l	AL-DM-09/b
	Воће и поврће и њихови производи Освежавајућа безалкохолна пића Сирће	Одређивање садржаја етанола (волуметрија)	min 0,003 % v/v	AL-DM-03

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: хране, хране за животиње и предмета опште употребе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Вина Воће и поврће и производи од воћа и поврћа Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја витамина Ц (техником HPLC)	опсег стандардне серије: (10-50) mg/l	AL-DM-35
		Одређивање садржаја лимунске киселине (техником HPLC)	опсег стандардне серије: (150-350) mg/l	AL-DM-37
	Вина	Одређивање релативне густине (специфичне тежине), пикнометром	мин. 0,9914	AL-DM-04/a
		Одређивање садржаја алкохола, пикнометром	мин. 6% vol	AL-DM-04/b
		Одређивање садржаја укупног екстракта, пикнометром	мин. 5 g/l	AL-DM-04/c
		Одређивање садржаја укупног екстракта без шећера (рачунска метода)	мин. 5 g/l	AL-DM-04/d
		Одређивање садржаја укупних киселина (волуметрија)	min 0,55 g/l	OIV-MA-E- AS313- 01
		Одређивање садржаја редукујућег шећера <i>Lane-Euton</i> -ова метода (волуметрија)	мин. 1,1 g/l	AL-DM-02
		Одређивање малвидин диглукозид (квалитативна метода)	/	AL-DM-73
		Одређивање садржаја укупних алкохола (рачунска метода)	/	Приручник <sup>1)</sup> стр. 121
		Одређивање садржаја фосфора у вину (спектофотометрија)	min 0,25 mg/l	AL-DM-65
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	0-14	OIV-A31MA- EAS313-15
	Алкохолна пића	Одређивање садржаја метил алкохола (спектофотометрија)	min 0,009 mg/l	Правилник <sup>2)</sup> метода 5
		Одређивање садржаја виших алкохола (спектофотометрија)	min 5,4 mg/l	AL-DM-08
		Одређивање садржаја естара (волуметрија)	min 5,65 g/hl 100% vol.alk.	Правилник <sup>2)</sup> метода 4

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: хране, хране за животиње и предмета опште употребе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Алкохолна пића (наставак)	Одређивање садржаја укупне титрационе киселости (волуметрија)	мин. 45 mg/l.	Правилник <sup>2)</sup> метода 3
		Одређивање садржаја алдехида (волуметрија)	(1-100)g/hl 100% vol. alk.	Правилник <sup>2)</sup> метода 7
		Одређивање садржаја фурфуурола (спектрофотометрија)	мин. 0,04 g/hl 100% vol.alk.	Правилник <sup>2)</sup> метода 8
		Одређивање садржаја бензалдехида (спектрофотометрија)	мин. 0,1 g/hl 100% vol.alk.	Правилник <sup>2)</sup> метода 12
		Одређивање садржаја алкохола, пикнометром	мин. 2,4 % vol	Правилник <sup>2)</sup> метода 1a
		Одређивање садржаја укупног екстракта	мин. 0,11 g/l	Правилник <sup>2)</sup> метода 1
	Сирће	Одређивање садржаја укупних киселина (као CH <sub>3</sub> COOH) (волуметрија)	мин. 0,90 g/l	Правилник <sup>3)</sup> метода 5
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин. 0,11 g/l	Правилник <sup>3)</sup> метода 8
		Одређивање садржаја екстракта без инвертног шећера (рачунска метода)	мин. 0,11 g/l	Правилник <sup>3)</sup> метода 3б
		Одређивање запреминске масе на t=20°C, пикнометаром	мин. 0,9940	Правилник <sup>3)</sup> метода 1б
		Одређивање садржаја укупног екстракта (са инвертним шећером) у сирћету (гравиметрија)	мин. 0,11 g/l	Правилник <sup>3)</sup> метода 3а
		Одређивање садржаја инвертног шећера (гравиметрија)	мин. 4 g/l	Правилник <sup>3)</sup> метода 4
	Воћно вино Ликери Слатка ароматизована вина	Одређивање садржаја инвертног шећера (гравиметрија)	мин. 4 g/l	AL-DM-78
	Воће и поврће Производи од воћа и поврћа Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја растворљиве суве материје (рефрактометрија)	(0-95)%	SRPS ISO 2173:2007

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: хране, хране за животиње и предмета опште употребе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Воћна вина Воће и поврће и производи од воћа и поврћа Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање укупне киселости (потенциометријска титрација)	мин. 0,6 g/l	SRPS ISO 750:2003 т.7.1
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	0-14	Правилник <sup>4)</sup> метода 6
	Воће и поврће и производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин. 0,11%	AL-DM-23
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин. 0,11 g/l	SRPS EN 1135:2005
		Одређивање садржаја пепела нерастворљивог у HCl (гравиметрија)	мин. 0,01%	SRPS ISO 763:2007
		Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	мин. 0,12%	Правилник <sup>4)</sup> метода 2
		Одређивање садржаја директно редукујућег и укупног шећера (волуметрија)	Директно редукујући шећери: мин. 1% Укупни редукујући шећери: мин. 4%	Правилник <sup>4)</sup> метода 3
		Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	мин. 0,3%	AL-DM-19
		Ензиматско одређивање садржаја D и L млечне киселине, NAD (спектрофотометрија)	мин. 0,01 g/l	SRPS EN 12631:2005
		Одређивање садржаја патулина (техником HPLC)	мин. 5 µg/l	AL-DM-34
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометрија)	мин 0,25 mg/kg	AL-DM-70
		Одређивање релативне густине пикнометром	мин. 1,005	SRPS EN 1131:2005
		Одређивање L-јабучне киселине (ензиматска метода)	мин. 0,02 g/l	SRPS EN 1138:2005
		Одређивање D-изолимунске киселине (ензиматска метода)	макс. 600 mg/l	SRPS EN 1139:2005
		Одређивање формолног броја (волуметрија)	мин. 1,5 ml (0,1 mol NaOH/ 100 ml)	SRPS EN 1133:2005
Одређивање укупног сумпор- диоксида (SO <sub>2</sub> ) дестилацијом (титриметрија)	(1-2500)mg/kg	SRPS EN 13196:2003		

<b>Место испитивања:</b> лабораторија				
<b>Физичка и хемијска испитивања:</b> хране, хране за животиње и предмета опште употребе				
<b>Р. Б.</b>	<b>Предмет испитивања/ материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)</b>	<b>Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
<b>1.</b>	<b>Храна (наставак)</b> Воћна вина Воће и поврће и производи од воћа и поврћа Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја магнезијума, калцијума, натријума и калијума (техника FAAS)	опсег стандардних серија:  Mg : (1-4)mg/l Ca : (1-4)mg/l Na : (1-12)mg/l K : (1-12)mg/l	SRPS EN 1134:2005
	Производи од поврћа	Одређивање садржаја укупних киселина (као сирћетна) (волуметрија)	мин. 0,06 %	AL-DM-79
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја фосфорне киселине (гравиметрија)	(100-1000)mg/l	AL-DM-69
	Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста Уљарице Зачини Храна за животиње	Одређивање садржаја афлатоксина В1, В2, G1, G2 и укупних афлатоксина (В1+В2+G1+G2) (HPLC техником)	опсег стандардне серије: (1-20) µg/l	AL-DM-41
	Какао производи, производи слични чоколадним, крем производи, бомбонски производи, кекс и производи сродни кексу, жита за доручак, снек производи, посластичарски производи	Одређивање укупне масти по Soxhlet-у (гравиметрија)	мин: 0,01%	AL-DM-80

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: хране, хране за животиње и предмета опште употребе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Алкохолна пића Освежавајућа безалкохолна пића Воће и поврће Производи од воћа и поврћа Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектари, воћни сок у праху Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи Вино Зачини, екстракти и мешавине зачина Чајеви Ароме Адитиви	Одређивање садржаја Рb (техника FAAS)	опсег стандардне серије: (0,1 – 1) mg/l	AL-DM-32
		Одређивање садржаја As (техника HGAAS)	опсег стандардне серије: (2 – 20) µg/l	AL-DM-33
	Воће и поврће Производи од воћа и поврћа Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектари, мед	Одређивање садржаја НMF-а (хидроксиметилфурфурала) (HPLC техником)	мин: 0,5mg/l	AL-DM-36
	Храна биљног порекла- воће (укључујући и сушено воће), поврће, цералије и њихови производи, чајеви, зачини	Одређивање остатака пестицида у храни биљног порекла GC- MS/MS техником након екстаркције ацетонитрилом и преишћавања SPE-QuEChERS методом *Листа пестицида у Прилогу	(0,01-0,1)mg/kg	SRPS EN 15662:2018



<b>Место испитивања:</b> лабораторија				
<b>Физичка и хемијска испитивања:</b> хране, хране за животиње и предмета опште употребе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14) рН	Правилник <sup>5)</sup> метода А
		Одређивање садржаја натријум- бензоата и калијум-сорбата (HPLC техником)	опсег стандардне серије: (0,5 – 60) mg/l	AL-DM-82
		Одређивање садржаја метала Pb, Cd, As, Ni и Cr (техника FAAS)	опсег стандардне серије: Cd: (0,03–0,2)mg/l, Pb: (0,1–1) mg/l, As: (2 – 20) µg/l, Ni: (0,1–4) mg/l Cr: (0,1–1) mg/l	Правилник <sup>5)</sup> метода В
Средства за одржавање чистоће у домаћинству		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14) рН	AL-DM-83
		Одређивање садржаја површинских активних материја растворљивих у етанолу (гравиметрија)	мин. 2 mg	AL-DM-84
		Одређивање садржаја слободних алкалија (волуметрија)	мин. 0,02%	AL-DM-85
Материјали и предмети који долазе у контакт са храном Посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице од хартије и вештачких маса		Одређивање формалдехида (спектрофотометрија)	опсег стандардне серије: (1,5 – 30) mg/l	SRPS CEN/TS 13130-23:2008
Посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице од стакла, керамике и порцелана		Одређивање специфичне миграције метала Pb i Cd (техника FAAS)	опсег стандардне серије: Cd: (0,03– 0,2) mg/l, Pb: (0,1– 1) mg/l	SRPS ISO 6486-1:2020
Посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице од метала		Одређивање специфичне миграције метала Cr, Ni и Mn (техника FAAS)	опсег стандардне серије: Ni: (0,1– 4) mg/l Cr: (0,1– 1) mg/l Mn:(0,1– 2) mg/l	AL-DM-86

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: хране, хране за животиње и предмета опште употребе				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Предмети опште употребе (наставак) Предмети који су уметнути у пробушене делове тела човека и предмета који су намењени директном и дуготрајном контакту са кожом	Одеђивање специфичне миграције метала Ni (техника FAAS)	опсег стандардне серије: (0,1 – 4) mg/l	SRPS EN 1811:2016
	Материјали и предмети у контакту са храном /од пластике и папира или картона/посуђе/метал но, керамичко, стаклено, емајлирано/ амбалажа и други производи предвиђени за контакт са храном и сировине	Одређивање укупне миграције нискомолекулских органских и неорганских супстанци са контактне површине. (гравиметрија)	мин. 2mg/dm <sup>2</sup>	AL-DM-87
	Хартија Дуван	Одређивање садржаја Pb (техника FAAS)	опсег стандардне серије: (0,1 – 1) mg/l	AL-DM-32
		Одређивање садржаја As (техника HGAAS)	опсег стандардне серије: (2 – 20) µg/l	AL-DM-33

Место испитивања: лабораторија				
Сензорска испитивања: хране				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Вино	Испитивање сензорских карактеристика боје, мириса, укуса	/	AL-DM-72

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања: хране				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Храна</b> вино; алкохолна пића; ликери; воћна вина; сирће; воће и поврће и производи од воћа и поврћа; освежавајућа безалкохолна пића; слатка ароматизована вина; воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сок у праху; жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; уљарице; зачини, екстракти и мешавине зачина; чајеви; ароме; адитиви; мед; какао производи, производи слични чоколадним, крем производи, бомбонски производи, кекс и производи сродни кексу, жита за доручак, снек производи, посластичарски производи; супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; млеко и производи од млека	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројања колонија на 30°C техником наливања плоча	/	SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95	/	SRPS ISO 21527-1:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од 0,95 или једнаком 0,95	/	SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> - Део 1: Откривање <i>Salmonella spp.</i>	/	SRPS EN ISO 6579: 2017 изузимајући Анекс Д SRPS EN ISO 65791:2017 /A1:2020

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања: хране				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p><b>Храна (наставка)</b></p> <p>вино; алкохолна пића; ликери; воћна вина; сирће; воће и поврће и производи од воћа и поврћа; освежавајућа безалкохолна пића; слатка ароматизована вина; воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сок у праху; жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; уљарице; зачини, екстракти и мешавине зачина; чајеви; ароме; адитиви; мед; какао производи, производи слични чоколадним, крем производи, бомбонски производи, кекс и производи сродни кексу, жита за доручак, снек производи, посластичарски производи; супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; млеко и производи од млека</p>	<p>Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 1: Техника употребом агара по Берд- Паркеру (<i>Baird-Parker</i>)</p>	/	SRPS EN ISO 6888-1:2021
		<p>Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту под анаеробним условима</p>	/	SRPS ISO 15213:2011
		<p>Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Метода бројања колонија</p>	/	SRPS EN ISO 21528-2:2017
		<p>Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3- индолил-β-D-глукуронида</p>	/	SRPS ISO 16649-2:2008

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања материјал / производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Храна Вино	Узорковање вина у сврху физичких и хемијских испитивања	AL-DM-74

**Легенда:**

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Приручник <sup>1)</sup>	„Практикум из технологије вина“, др Михајло Даничић, Савез студената пољопривредног факултета, Београд, 1973, стр. 121.
Правилник <sup>2)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и метода вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, „Сл.лист СФРЈ“ бр. 70/87.
Правилник <sup>3)</sup>	Правилник о методама анализа сирћета и разблажене сирћетне киселине, „Сл.лист СФРЈ“, бр. 26/89.
Правилник <sup>4)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Сл.лист СФРЈ“ бр. 29/83.
Правилник <sup>5)</sup>	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава, „Службени лист СФРЈ“ бр. 46/83.
AL-DM-02	„Практикум из технологије вина“, др Михајло Даничић, Савез студената пољопривредног факултета, Београд, 1973, стр. 126-128.
AL-DM-03	„Практикум из технологије вина“, др Михајло Даничић, Савез студената пољопривредног факултета, Београд, 1973, стр. 121 -123.
AL-DM-04	„Практикум из технологије вина“, др Михајло Даничић, Савез студената пољопривредног факултета, Београд, 1973, стр. 108-117.
AL-DM-05	„Практикум из технологије вина“, др Михајло Даничић, Савез студената пољопривредног факултета, Београд, 1973, стр. 176-178.
AL-DM-08	Модификована метода - Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, „Сл.лист СФРЈ“ бр.70/87 метода б.
AL-DM-09	Практикум из технологије вина“, др Михајло Даничић, Савез студената пољопривредног факултета, Београд, 1973, стр. 141-144
AL-DM-19	„Практикум из технологије готове хране“ др Славица С. Костић , Пољопривредни факултет Београд, 1998, стр. 85-86.
AL-DM-23	Анализа животних намирница, Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер, ТМФ, Београд, 1983.
AL-DM-30	IFU metoda – International Federation of Fruit Juice producers N° 63 (1995).
AL-DM-32	SRPS ISO 5515:2003 Воће, поврће и производи који потичу од воћа и поврћа - Разградња органске материје пре анализе- Метода спљивања SRPS ISO 5516:2003 Воће, поврће и производи који потичу од воћа и поврћа - Разградња органске материје пре анализе- Метода влажног поступка.
AL-DM-33	Method of Analysis for Toxic elements in Food Productions 1. Mineralization Method to Determine Heavy Metals and Arsenic
AL-DM-34	Project SMT-CT96-2045 Method for determination of patulin in clear and slody apple juices and apple puree.
AL-DM-35	IFU metoda – International Federation of Fruit Juice producers N° 17a (1995).
AL-DM-36	Czech J.Anim Sci.,48,2003 (12):551-557-Hydroxymethylfurfural in Czech honeys, (K.Kalabova, L. Vorlova, I.Borkovcova, M.Smutna, V.Vecerek)
AL-DM-37	UDC 661.73:663.2:543.844 ISSN 1330 - 9862 Determination of Organic Acids in White Wines by RP-HPLC Mira Kordiš-Krapež, Veronika Abram, Milica Kač and Stanka Ferjančič.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
AL-DM-41	LC/Tech - Application Note Aflatoxin analysis with postcolumn photochemical derivation
AL-DM-65	Compendium of international methods of wine and must analysis (OIV), MA-E-AS321-04- PHOTOT.
AL-DM-69	„Приручник за контролу квалитета свежег и прерађеног воћа, поврћа и печурки и освежавајућих безалкохолних пића“, др Љубо Врачар, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет, 2001.
AL-DM-70	International federation of fruit juice producers ANALYSES, metode No 35, OIV- Total Phosphorus, MA-EAS321-04- PHOTOT.
AL-DM-72	Правилник о поступку и методама сензорног оцењивања вина, начину обуке и провере стручне оспособљености сензорних оцењивача Сл.Г.РС бр 93/15 SRPS ISO 6658:2013 Сензорска анализа – Методологија – Опште упутство SRPS ISO 11037:2013 Сензорска анализа – Упутство за оцењивање боје производа SRPS ISO 3591:2000 Сензорска анализа – Чаша за испитивање укуса вина
AL-DM-73	OIV metod MA-E-AS315-03-DIGMAL (Qualitative Examination).
AL-DM-74	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 70/87. Методе узимање узорака алкохолних пића, страна 1647. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Република Србија - Инструкција о поступању приликом узорковања вина и других производа од грожђа, шире, кљука и вина који се користе у производњи вина у циљу испитивања квалитета и сензорног оцењивања, као и ракије и других алкохолних пића у циљу испитивања квалитета.
AL-DM-78	Правилник о методама анализа сирћета и разблажене сирћетне киселине, „Сл.лист СФРЈ“, бр. 26/89.
AL-DM-79	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Сл.лист СФРЈ“ бр. 29/83.
AL-DM-80	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа како-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу „Службени лист СФРЈ“ бр. 41/87. Правилник о методама вршења хемијских и физичких анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста „Службени лист СФРЈ“ бр. 74/88.
AL-DM-82	Raymond P. W. Scott, Principles and Practice of Chromatografy, LIBRARYFORSCIENCE, LLC, 2003 Stavros Kromidas, HPLC Made to Measure, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, 2006
AL-DM-83	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет („Службени лист СФРЈ“, бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/97, чл. 124)
AL-DM-84	Аналитичка испитивања у техничкој производњи, принцип и поступци, ТМФ, Београд, 1988, страна (213-214), В.Рекалић, О.Виторовић.
AL-DM-85	Метода AL-DM-85 је стандардна метода SRPS ISO 4314:1992 која је модификована у врсти растварача
AL-DM-86	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет („Службени лист СФРЈ“, бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91), чл. 14. Guidelines on testing conditions for articles in contact with foodstuffs, A CRL-NRLFCM Publication, 1st Edition [2009], (EUR 23814 EN 2009)
AL-DM-87	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет („Службени лист СФРЈ“, бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91) чл. 25 Guidelines on testing conditions for articles in contact with foodstuffs, A CRL-NRLFCM Publication, 1st Edition [2009], (EUR 23814 EN 2009)

\* Листа пестицида за методу SRPS EN 15662:2018, техника GC-MS/MS

R. broj	Pesticid	R. broj	Pesticid	R. broj	Pesticid	R. broj	Pesticid
1	Allidochlor	49	Tri-allate	97	Tolylfluamid	145	cis-Nonachlor
2	Dichlobenil	50	Isazofos	98	Captan (suma captana i THPI, izražena kao captan)	146	Ethion
3	Biphenyl	51	Tefluthrin	99	Chlorzolinate	147	Endrin aldehyde
4	Mevinphos-1	52	Endosulfan ether	100	Bromfenvinfos-methyl	148	Chlorthiophos-3
5	3,4-Dichloroaniline	53	Pentachloroaniline	101	(Z)-Chlorfenvinfos	149	Sulprofos
6	Mevinphos-2	54	Propanil	102	Quinalphos	150	Triazophos
7	Etridiazole	55	Dichlofenthion	103	Folpet	151	Carbophenothion
8	Pebulate	56	Dimethachlor	104	Triadimenol-1	152	4,4'-methoxychlor olefin
9	N-(2,4-dimethylphenyl)formamide	57	Acetochlor	105	Allethrin-3,4 (Bioallethrin)	153	Edifenphos
10	Methacrifos	58	Chlorpyrifos-methyl	106	Fipronil	154	Carfentrazone-ethyl
11	Chloroneb	59	Parathion-methyl	107	Chlorbenside	155	Endosulfan sulfate
12	2-Phenylphenol	60	Vinclozolin	108	Procymidone	156	Lenacil
13	Pentachlorobenzene	61	Heptachlor	109	Triadimenol-2	157	Norflurazon
14	Tecnazene	62	Tolclofos-methyl	110	trans-Chlordane	158	p,p'-DDT
15	Propachlor	63	Alachlor	111	Triflumizole	159	Hexazinone
16	Diphenylamine	64	Transfluthrin	112	Bromophos-ethyl	160	2,4'-Methoxychlor
17	2,3,5,6-Tetrachloroaniline	65	Propisochlor	113	o,p'-DDE	161	Tebuconazole
18	Cycloate	66	Fenclorphos	114	Paclobutrazol	162	Propargite-1
19	Chlorpropham	67	Metalaxyl (Mefenoxam)	115	alpha-Endosulfan	163	Captafol
20	Ethalfuralin	68	Fenitrothion	116	cis-Chlordane	164	Propargite-2
21	Trifluralin	69	Pentachlorothioanisole	117	Tetrachlorvinphos	165	Resmethrin-1
22	Benfluralin	70	Linuron	118	trans-Nonachlor	166	Piperonyl butoxide
23	Sulfotep	71	Pirimiphos-methyl	119	Flutriafol	167	Resmethrin-2 (Bioresmethrin)
24	Di-allate-1	72	Dichlofluamid	120	Chlorfenson	168	Nitralin
25	Phorate	73	Prodiamine	121	Fenamiphos	169	Endrin ketone
26	alpha-BHC	74	Antraquinone	122	Bromfenvinfos	170	Iprodione
27	Di-allate-2	75	Aldrin	123	Iodofenphos	171	Pyridaphenthion
28	Hexachlorobenzene	76	Malathion	124	Tricyclazole	172	Tetramethrin-1
29	Dicloran	77	Metolachlor (S-Metolachlor)	125	Prothiofos	173	Phosmet
30	Pentachloroanisole	78	4,4'-Dichlorobenzophenone	126	Profenofos	174	Bromopropylate
31	beta-BHC	79	Chlorpyrifos	127	p,p'-DDE	175	EPN
32	Atrazine	80	Parathion	128	Fludioxonil	176	Tetramethrin-2
33	Clomazone	81	Triadimefon	129	Dieldrin	177	Methoxychlor
34	gamma-BHC (Lindane)	82	Chlorthal-dimethyl	130	Pretilachlor	178	Fenpropathrin
35	Quintozene	83	Fenson	131	Oxadiazon	179	Tebufenpyrad
36	Pentachlorobenzonitrile	84	MGK 264-1	132	o,p'-DDD	180	Phenothrin-1
37	Terbufos	85	Bromophos	133	Myclobutanil	181	Tetradifon
38	Terbuthylazine	86	Isodrin	134	Flusilazole	182	Phenothrin-2
39	Fonofos	87	Diphenamid	135	Oxyfluorfen	183	Phosalone
40	Propyzamide	88	Cyprodinil	136	Bupirimate	184	Azinphos-methyl
41	Profluralin	89	Pirimiphos ethyl	137	Endrin	185	Leptophos
42	Pyrimethanil	90	Isopropalin	138	Fluazifop-P-butyl	186	Pyriproxyfen
43	Diazinon	91	MGK 264-2	139	Chlorfenapyr	187	Mirex
44	delta-BHC	92	Metazachlor	140	beta-Endosulfan	188	Acrinathrin-1
45	Disulfoton	93	Heptachlor-exo-epoxide	141	Chlorthiophos-1	189	lambda-Cyhalothrin
46	Fluchloralin	94	(E)-Chlorfenvinfos	142	Chlorobenzilate	190	Fenarimol
47	Chlorothalonil	95	Pendimethalin	143	p,p'-DDD	191	Acrinathrin-2
48	Terbacil	96	Penconazole	144	o,p'-DDT	192	Pyrazophos

\* Листа пестицида за методу SRPS EN 15662:2018, техника GC-MS/MS (наставак)

R. broj	Pesticid	R. broj	Pesticid	R. broj	Pesticid	R. broj	Pesticid
193	Azinphos-ethyl	199	Coumaphos	205	Flucythrinate-1	211	tau-Fluvalinate-1
194	Pyraclufos	200	Prochloraz	206	Etofenprox	212	Fenvalerate-2 (Esfenvalerate)
195	cis-Permethrine	201	Cyfluthrin-1	207	Acequinocyl	213	tau-Fluvalinate-2
196	trans-Permethrine	202	Cyfluthrin-2	208	Flucythrinate-2	214	Deltamethrin (Tralomethrin deg.)
197	Pyridaben	203	Cyfluthrin-3	209	Fluridone		
198	Fluquinconazole	204	Cyfluthrin-4	210	Fenvalerate-1		

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-149**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-149*

Акредитација важи до /  
Accreditation expiry date 28.03.2027.

**ВД ДИРЕКТОРА**

мр Драган Пушара