



СПИСЪК НА МЕТОДИТЕ ЗА ИЗПИТВАНЕ

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата по смисъла на 4.1.1 от BAS QR 32

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване /стандарт/валидиран метод/
1	2	3	4
1.	Вино. ¹ Продукти от грозде и вино. ²	1. Плътност и относителна плътност ¹	- НКККВСДСН Приложение 4, метод 1, т.4; - OIV-MA-AS2-01:R 2021 A/B
		2. Алкохолно съдържание ^{1,2} : - действително - потенциално - общо	- НКККВСДСН Приложение 4, метод 3, т.4; -OIV-MA-AS312-01: R 2021 A/B
		3. Екстракт ¹ - общ - беззахарен	- НКККВСДСН Приложение 4, метод 4; - OIV-MA-AS2-03B: R 2012
		4. Захари ^{1,2} (като редуциращи захари)	- НКККВСДСН Приложение 4, метод 5, т.3.2; - OIV-MA-AS311-01A: R 2009
		5. Обща киселинност ¹	- НКККВСДСН Приложение 4, метод 13; - OIV-MA-AS313-01: R 2015, т.5,2
		6. Летлива киселинност ¹	- НКККВСДСН Приложение 4, метод 14; - OIV-MA-AS313-02: R2015
		7. Постоянна киселинност ¹	- НКККВСДСН Приложение 4, метод 15; - OIV-MA-AS313-03: R2015
		8. рН ¹	- НКККВСДСН Приложение 4, метод 24; - OIV-MA-AS313-15: R2011
		9. Серен диоксид ¹ - свободен - общ	- НКККВСДСН Приложение 4, метод 25, т.2.2.2.3; - OIV-MA-AS323-04 A1: R2021 - OIV-MA-AS323-04 A2: R2021 - OIV-MA-AS323-04 B: R2009
		10. Сорбинова киселина ¹	- НКККВСДСН Приложение 4, метод 22, т.2; - OIV-MA-AS313-14A:R2009 - ВЛМ:ИЛ -6 -В /2018г.
		11. Желязо ¹	- НКККВСДСН Приложение 4, метод 30, т.2; - OIV-MA-AS322-05A:R2009
		12. Мед ¹	- НКККВСДСН Приложение 4, метод 31; - OIV-MA-AS322-06:R2009



№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване /стандарт/валидиран метод/
1	2	3	4
		13. Цинк ¹	- <u>НКККВСДСН</u> <u>Приложение 4, метод 34;</u> - OIV-MA-AS322-08:R2009
		14. Олово ¹	- <u>НКККВСДСН</u> <u>Приложение 4, метод 35;</u> - OIV-MA-AS322-12:R2006; - ГОСТ 30178-96
		15. Цианидни производни ¹ (като циановодородна киселина)	- <u>НКККВСДСН</u> <u>Приложение 4, метод 38;</u> - OIV-MA-AS315-06:R2009
		16. Изкуствени оцветявания с органични багрила ¹	- БДС 6367-74; - OIV-MA-AS315-08:R2009
		17. Етилацетат ¹	-OIV-MA-AS315-02A:R2009
		18. Ацеталдехид ¹	-OIV-MA-AS315-01:R2009
		19. Метанол ¹	-OIV-MA-AS312-03A:R2015
		20. Малвидин диглюкозид ¹	-OIV-MA-AS315-03:R2009, т.2
		21. Органични киселини ¹ -винена киселина -млечна киселина -ябълчна киселина -лимонена киселина -янтърна киселина	-OIV-MA-AS313-04:R2009
		22. Микробиологични изпитвания ¹ : - определяне на бактерии и дрожди в свеж покривен препарат; - количествено определяне на дрожди; - процентно определяне на живи и мъртви дрождени клетки	- OIV-MA-AS4-01: R2010 т.5.1 т.5.4 т.5.5
		23. Налягане на въглероден диоксид ¹	-OIV-MA-AS314-02: R2003
2.	Спиртни напитки/ Дестилати ¹ Спирт ² Нискоалкохолни напитки ³	1. Алкохолно съдържание ^{1,2,3} : -действително	- <u>НКККВСДСН</u> , <u>Приложение 5, метод 14 А/В;</u> - OIV-MA-BS-03:R2009; - OIV-MA-BS-04:R2009
		2. Плътност/относителна плътност ^{1,2}	- OIV-MA-BS-06:R2009



№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване /стандарт/валидиран метод/
1	2	3	4
		3. Екстракт - общ сух ¹ - сух ²	- <u>НКККВСДСН</u> <u>Приложение 5, метод 15¹, метод 10²;</u> - OIV-MA-BS-09:R2009 ¹ ; - OIV-MA-BS-10:R2009 ¹ ; - Сборник OIV/1994 - стр.303 ²
		4. Метанол ^{1,2}	- <u>НКККВСДСН</u> <u>Приложение 5, метод 16;</u> - OIV-MA-BS-14: R2009
		5. Алдехиди ^{1,2} (като ацеталдехид)	- <u>НКККВСДСН</u> <u>Приложение 5, метод 16;</u> - OIV-MA-BS-14: R2009
		6. Естери ^{1,2} (като етилацетат)	- <u>НКККВСДСН</u> <u>Приложение 5, метод 16;</u> - OIV-MA-BS-14:R2009
		7. Висши алкохоли ^{1,2} , като: 1-бутанол 2-бутанол 1-пропанол 2-метил-1-пропанол 3-метил-1-бутанол 2-метил-1-бутанол	- <u>НКККВСДСН</u> <u>Приложение 5, метод 16;</u> - OIV-MA-BS-14:R2009
		8. Обща киселинност ^{1,2} (като оцетна к-на)	- <u>НКККВСДСН</u> <u>Приложение 5, метод 6^{1,2};</u> - Сборник OIV/1994 – стр.295 ^{1,2} ; - OIV-MA-BS-12:R2009 ¹
		9. Летлива киселинност ¹ (като оцетна к-на)	- Сборник OIV/1994 – стр. 110 ¹ *
		10. Фурфурал ¹	- <u>НКККВСДСН</u> <u>Приложение 5,метод 11^{1,2};</u> - Сборник OIV/1994 – стр.140 ¹ ; стр. 305 ^{1,2}
		11. Цианидни производни ^{1,2} (като циановодородна к-на)	- Сборник OIV/1994 – стр.164 ¹ - ВЛМ:ИЛ -1- С/2018 г. ^{1,2}
		12. Захар ¹	- <u>НКККВСДСН</u> <u>Приложение 5,метод 17</u> (БДС 6410:1985, т.4); - Сборник OIV/1994 – стр.93
		13. рН ¹	- OIV-MA-BS-13:R2009
		14. Мед ^{1,2}	- OIV-MA-BS-30: R2009
		15. Желязо ^{1,2}	- OIV-MA-BS-31: R2009
		16. Олово ^{1,2}	- OIV-MA-BS-32: R2009 - ГОСТ 30178-96



№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване /стандарт/валидиран метод/
1	2	3	4
		17. Летливи вещества ¹ , като сума от: -етилацетат, -ацеталдехид, -висши алкохоли, -обща киселинност, -летлива киселинност	- <u>НКККВСДСН</u> <u>Приложение 5, метод 16;</u> - OIV-MA-BS-14:R2009
		18. Денатониум бензоат	19. ВЛМ:ИЛ-3-С/2021г.*
		20. 2-пропанол (изопропанол)	21. ВЛМ:ИЛ-2-С/2021г.*
		22. метил етил кетон (2-бутанон)	23. ВЛМ:ИЛ-2-С/2021г.*
3.	Винен оцет. Оцет/ Кисел продукт	1. Алкохолно съдържание: остатъчно	- OENO 56-2000 ; <u>ВЛМ:ИЛ – 1-Оц/ 2020г.</u>
		2. Общ сух екстракт	- OENO 57 -2000 ; <u>ВЛМ:ИЛ – 2-Оц/ 2020г.</u>
		3. Обща киселинност (като оцетна киселина)	-OENO 52 -2000; - <u>ВЛМ:ИЛ – 3-Оц/ 2020г.</u>
		4. Серен диоксид -свободен -общ	-OENO-60-2000+OENO13-2008 ; - <u>ВЛМ:ИЛ – 4-Оц/ 2020г.</u>
		5. Изкуствени оцветявания с органични багрила	- БДС 6367-74; - <u>ВЛМ:ИЛ – 5-Оц/ 2020г.</u>
		6. Плътност и относителна плътност	- <u>ВЛМ:ИЛ–6-Оц / 2020 г.</u>
4.	Етерични масла ¹ Розова вода ²	1. Относителна плътност ^{1,2}	БДС ISO 279: 2001
		2. Съдържание на етилов алкохол в об % ²	т. 4.3 БС-П-02: 2006 (OIV MA-BS-03:R2009)
		3. Съдържание на етерично масло, % ²	т. 4.4 БС-П-02: 2006
		4. рН ²	т.4.6. БС -П – 02 : 2006
		5. Определяне на идентичност на цитронерол,нерол, гераниол и фенил етилов алкохол ²	т. 4.5 БС-П-02 :2006 (БДС ISO 11024-1:2000 БДС ISO 11024-2:2000)
		6. Киселинно число ¹	БДС ISO 1242:2002
		7. Естерно число ¹	БДС ISO 709:2003



№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване /стандарт/валидиран метод/
1	2	3	4
		8. Хроматографски профил на етерично масло ¹ (розово масло) Етанол, Цитронелол Нерол, Гераниол β-фенилетанол n-Хептадекан, n-Нонадекан n-Хенейкозан Евгенол, n-Ейкозан Метилевгенол Линалол, n-Трикозан ¹ (Геранил ацетат, n-Нонасенен, Фарнезол)*	БДС ISO 11024-1:2000 БДС ISO 11024-2 :2000
		9. Коефициента на пречупване ¹	БДС ISO 280:2000
		10. Ъгъла на въртене на равнината на поляризация ¹	БДС ISO 592:2000

Забележка 1: За подчертаните „_“ методи за изпитване/стандарт, НЛИВСНЕМ поддържа фиксиран обхват на акредитация. Всички останали методи са включени в гъвкав обхват на акредитация, по смисъла на 4.1.1 от BAS QR 32, съгласно която въвеждането на нова версия или стандарт, който ги заменя е разрешено, без да е необходимо предварително получаване на одобрение от ИА БСА и преиздаване на сертификата за акредитация.

Забележка 2:

Група „Вино. Продукти от грозде и вино“ с индекс „1“ е означени показатели, отнасящи се за продукт вино, с индекс „2“ са означени показатели, отнасящи се за продукти от грозде и вино;

Група „Спиртни напитки / Дестилати¹, Спирт², Нискоалкохолни напитки³“ с индекс „1“ са означени показатели, отнасящи се за продукт спиртни напитки и дестилати, с индекс „2“ са означени показатели, отнасящи се за продукт спирт(етилов алкохол), а с индекс „3“ показатели отнасящи се за нискоалкохолни напитки.

Група „Етерични масла¹ / Ароматични води², с индекс „1“ са означени показатели, отнасящи се за продукт етерични масла, с индекс „2“ са означени показатели, отнасящи се за продукт ароматични води.

Позовавания

1.	НKKKBCDCN - Наредба за контрола и координация на контрола върху вината, спирта, дестилатите и спиртните напитки, ДВ бр.99/2005 г., изм. и доп. ДВ бр.55/2017 г.
2.	OIV-MA-AS – Сборник с международни методи за анализ на вино и мът, издание на Международната организация по лозата и виното /OIV/, 2022 г.
3.	Сборник OIV - Сборник с международни методи за анализ на спиртни напитки, алкохоли и на ароматна фракция на напитките - издание на Международната организация по лозата и виното /OIV/, 1994г.
4.	OIV-MA-BS – Сборник с международни методи за анализ на спиртни напитки от земеделски произход, издание на Международната организация по лозата и виното/OIV/, 2019 г.
5.	OENO -Сборник с методи за анализ на винен оцет - издание на Международната организацията по лозата и виното, 2019 г.
6.	БДС 6367-74. Вина и спиртни напитки. Методи за откриване на изкуствени оцветявания с органични багрила.
7.	БДС 6410:1985 Вина и спиртни напитки. Методи за определяне на захарите
8.	ГОСТ 30178-96. Суровини и хранителни продукти. Атомно-абсорбционен метод за определяне на токсични елементи.



9.	БДС ISO 279:2001 Етерични масла. Определяне на относителната плътност при 20 °С. Сравнителен метод
10.	БДС ISO 1242:2002 Етерични масла. Определяне на киселинното число
11.	БДС ISO 709:2003 Масла етерични. Определяне на естерното число
12.	БДС ISO 11024-1:2000 Етерични масла. Общо ръководство за хроматографски профили. Част 1: Подготовка на хроматографски профили за представяне в стандарти
13.	БДС ISO 11024-2:2000 Етерични масла. Общо ръководство за хроматографски профили. Част 2: Използване на хроматографски профили на проби от етерични масла
14.	БС-П-02: 2006 Вода натурална розова
15.	БДС ISO 280: 2000 Масла етерични. Определяне коефициента на пречупване.
16.	БДС ISO 592 : 2000 Масла етерични. Определяне ъгъла на въртене на равнината на поляризация.
17.	Валидирани лабораторни методи
17.1.	ВЛМ:ИЛ-1-Оц/ 2020 г. Определяне на алкохолно съдържание в оцет и кисел продукт.
17.2.	ВЛМ:ИЛ-2-Оц/ 2020 г. Определяне на общ сух екстракт в оцет и кисел продукт
17.3.	ВЛМ:ИЛ-3-Оц/ 2020 г. Определяне на обща киселинност в оцет и кисел продукт
17.4.	ВЛМ:ИЛ-4-Оц/ 2020 г. Определяне на серен диоксид, общ и свободен в оцет и кисел продукт
17.5.	ВЛМ:ИЛ-5-Оц/ 2020 г. Определяне на изкуствени оцветявания с органични багрила в оцет и кисел продукт
17.6.	ВЛМ:ИЛ-6-Оц/2020 г. Определяне на плътност и относителна плътност в оцет и кисел продукт
17.7.	ВЛМ:ИЛ -6 –В/ 2018 г. Сорбинова киселина (качествен метод – вино)
17.8.	ВЛМ:ИЛ -1- С/2018 г. Цианидни производни (като циановодородна киселина), (качествен метод – спиртни напитки и спирт)
17.9.	ВЛМ:ИЛ – 2-С/2021 г. Определяне съдържанието на 2-пропанол (изопропанол) и метил етил кетон (2-бутанон) в спирт и спиртна напитка/дестилат*
17.10.	ВЛМ:ИЛ – 3-С/2021 г. Определяне съдържанието на денатониум бензоат в спирт и спиртна напитка/дестилат*

*Методите са в процедура по разширение на обхвата на акредитация.

Дата: 04.01.2022 г.

Съставил: Галя Михайлова
/ръководител лаборатория/