

Prilog 1.

**Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu
Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo
Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja**

Popis metoda iz područja ovlaštenja službenog laboratorija

Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Svojstvo	Metoda ispitivanja
Mošt, vino, voćno vino, aromatizirani proizvodi od vina, jaka alkoholna pića	Određivanje gustoće i relativne gustoće pri 20 °C elektronskom denzimetrijom s frekventnim oscilatorom	OIV-MA-AS2-01B:R2021 Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, International Organisation of Vine and Wine
	Određivanje ukupnih šećera potenciometrijskom titracijom	Vlastita metoda Ru-L1-7.2-11 Izdanje 02, 2023-10-16
Mošt, vino, voćno vino, aromatizirani proizvodi od vina	Određivanje alkoholne jakosti NIR spektrometrijom	Vlastita metoda Ru-L1-7.2-4 Izdanje 03, 2023-10-16
	Određivanje reducirajućih šećera titracijom uz indikator	H. Rebelein, Chem. Mikrobiol. Technol. Lebensm. 2, 112, 1973.
	Određivanje reducirajućih šećera potenciometrijskom titracijom	Vlastita metoda Ru-L1-7.2-8 Izdanje 03, 2023-10-16
	Određivanje ukupne kiselosti titracijom uz indikator	OIV-MA-AS313-01: R2015 Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, International Organisation of Vine and Wine

Jaka alkoholna pića	Priprema destilata i određivanje alkoholne jakosti elektronskom denzimetrijom s frekventnim oscilatorom	OIV-MA-BS-02:R2009 OIV-MA-BS-04:R2009 Compendium of International Methods of Analysis of Spirituous Beverages of Vitivinicultural Origin, International Organisation of Vine and Wine
Jaka alkoholna pića	Određivanje hlapivih spojeva i metanola (acetal, acetaldehid, etil acetat, metanol, butan-1-ol, butan-2-ol, propan-1-ol, 2-metilpropan-1-ol, 2-metilbutan-1-ol, 3-metilbutan-1-ol)	Uredba Komisije (EEZ) br. 2870/2000 od 19. prosinca 2000. o utvrđivanju referentnih metoda Zajednice za analizu jakih alkoholnih pića Prilog III
Vino, voćno vino, aromatizirani proizvodi od vina	Određivanje ukupnog suhog ekstrakta	OIV-MA-AS2-03B:R2012 Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, International Organisation of Vine and Wine
	Određivanje pepela	OIV-MA-AS2-04:R2009 Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, International Organisation of Vine and Wine
	Određivanje pH vrijednosti	OIV-MA-AS313-15: R2011 Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, International Organisation of Vine and Wine
Vino, voćno vino, aromatizirani proizvodi od vina	Određivanje hlapive kislosti	OIV-MA-AS313-02: R2015 Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, International Organisation of Vine and Wine

Vino, voćno vino, aromatizirani proizvodi od vina	Određivanje slobodnog sumpornog dioksida	OIV-MA-AS323-04A1: R2021 Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, International Organisation of Vine and Wine
	Određivanje ukupnog sumpornog dioksida	OIV-MA-AS323-04A2: R2021 Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, International Organisation of Vine and Wine
	Određivanje tlaka	OIV-MA-AS314-02: R2009 Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, International Organisation of Vine and Wine
	Određivanje limunske kiseline	OIV-MA-AS313-09: R2009 Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, International Organisation of Vine and Wine
	Određivanje glicerola	OIV-MA-AS312-05: R2009 Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, International Organisation of Vine and Wine
	Određivanje D-glukonske kiseline	OIV-MA-AS313-28: R2019 Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, International Organisation of Vine and Wine

Vino, voćno vino, aromatizirani proizvodi od vina	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnog sumpornog dioksida	Vlastita metoda Ru-L1-7.2.-25 Izdanje 03, 2023-10-16
	Određivanje slobodnog sumpornog dioksida analizatorom s kontinuiranim protokom	Vlastita metoda Ru-L1-7.2-26 Izdanje 04, 2025-06-03
Vino	Određivanje alkoholne jakosti, pH vrijednosti, reducirajućih šećera, ukupne kiselosti i hlapive kiselosti metodom infracrvene spektroskopije s Fourier- ovom transformacijom (FTIR)	Vlastita metoda Ru-L1-7.2-27 Izdanje 05 2025-09-17
	Određivanje omjera stabilnih izotopa ugljika $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ etanola vina	OIV-MA-AS312-06:R2009 Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, International organization of Vine and Wine* * Priprema uzorka prema OIV-MA- AS311-05/2011
	Određivanje omjera stabilnih izotopa kisika $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ u vodi vina i mošta	OIV-MA-AS2-12:R2009 Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, International organization of Vine and Wine
	Određivanje slobodnog i ukupnog sumporovog dioksida u vinu metodom infracrvene spektroskopije s Fourier-ovom transformacijom (FTIR)	Vlastita metoda Ru-L1-7.2-33 Izdanje 01, 2025-10-20
	Organoleptično (senzorno) ispitivanje	Metoda 100 bodova Deskriptivna metoda Da/ne
Voćno vino	Organoleptično (senzorno) ispitivanje	Deskriptivna metoda Da/ne

Aromatizirani proizvodi od vina	Organoleptično (senzorno) ispitivanje	Deskriptivna metoda Da/ne
Jaka alkoholna pića	Organoleptično (senzorno) ispitivanje	Vlastita metoda/ P-L2-7.2/D2 Izdanje 01 2023-10-25