

VINARSKI LABORATORIJ

Akreditirani laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025

Ovlašteni ispitni laboratorij po Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I – 320 – 14/19 – 01/99

URBROJ: 0147-23-67

Poreč, 31.01.2023.

CJENIK USLUGA VINARSKOG LABORATORIJA

CJENIK USLUGA VINARSKOG LABORATORIJA ZA MOŠT, VINO I OCAT Akreditirani laboratorij prema HRN EN ISO/IEC 17025			
FIZIKALNO - KEMIJSKI PARAMETRI	METODA	CIJENA (EUR)	CIJENA HRK)
Relativna gustoća	denzimetrija*	2,65	20,00
Alkoholna jakost	destilacija/denzimetrija*	11,28	85,00
Ukupni suhi ekstrakt	denzimetrija – računski*	13,27	100,00
Ukupni suhi ekstrakt	gravimetrija	9,29	70,00
Reducirajući šećeri – titracija	titracija Fehling* ili jodometrija*	6,64	50,00
Invertni šećer – invertiranje/titracija	invertiranje / titracija Fehling* ili jodometrija*	13,27	100,00
Pepeo	gravimetrija*	15,93	120,00
pH	potenciometrija*	2,65	20,00
Ukupna kiselost	titracija*	3,32	25,00
Hlapiva kiselost	destilacija/titracija*	7,96	60,00
Slobodni SO ₂	jodometrija* ili Franz Paul*	3,98	30,00
Ukupni SO ₂	jodometrija* ili Franz Paul*	6,64	50,00
Limunska kiselina - kvantitativno	enzimatski / spektrofotometrija*	19,91	150,00
Jabučna kiselina - kvantitativno	enzimatski / spektrofotometrija	19,91	150,00
Mliječna kiselina - kvantitativno	enzimatski / spektrofotometrija	19,91	150,00
Sorbinska kiselina - kvantitativno	spektrofotometrija	39,82	300,00
Glukonska kiselina - kvantitativno	enzimatski / spektrofotometrija*	19,91	150,00
Glicerol	enzimatski / spektrofotometrija*	19,91	150,00
Glukoza	enzimatski / spektrofotometrija*	19,91	150,00
Fruktoza	enzimatski / spektrofotometrija*	19,91	150,00
Saharoza	enzimatski / spektrofotometrija*	26,55	200,00
Glukoza, fruktoza i saharoza	enzimatski / spektrofotometrija*	46,45	350,00
Organske kiseline kvalitativno (vinska, jabučna, mliječna)	kromatografija na papiru	29,20	220,00
Tlak CO ₂	manometrija*	5,31	40,00
Suha tvar	refraktometrija	2,65	20,00
Šećer (Babo, Oeksel)	areometrija	2,65	20,00
Proba bistrenja/stabilnost vina	bentotest, proteotest	15,93	120,00
Stabilnost vina	proteotest	7,96	60,00
Asimilativni dušik	Formol titracija	33,18	250,00
Viši alkoholi, metanol, etil acetat, acetaldehid	plinska kromatografija	53,09	400,00
CJENOVNI PAKETI FIZIKALNO KEMIJSKIH ANALIZA			
PAKET 1 – 25% uključenog popusta na redovnu cijenu pojedinačnog uzorka + besplatno stručno mišljenje			
kontrola vina (alkoholna jakost, ukupna kiselost, hlapiva kiselost, SO ₂ slobodni)	M02, M08, M09, M10	19,91	150,00

PAKET 2 – 5% uključenog popusta na redovnu cijenu pojedinačnog uzorka

Kompletna analiza vina (alkoholna jakost, relativna gustoća, ukupna kiselost, hlapiva kiselost, reducirajući šećeri, ukupni ekstrakt - denzimetrija, pH, SO ₂ slobodni, SO ₂ ukupni, pepeo)	M01-M04; M05 – M11	70,60	532,00
---	--------------------	-------	--------

PAKET 3 – 25% uključenog popusta na redovnu cijenu pojedinačnog uzorka

Kompletna analiza octa (alkoholna jakost, ukupna kiselost, SO ₂ slobodni i SO ₂ ukupni)	M02, M08, M10	18,91	142,50
---	---------------	-------	--------

* U cijene je uključen PDV

* Za sklapanje ugovora o članstvu u klubu vjernosti odobravamo 5% popusta na osnovnu cijenu bez PDV-a za fizikalno kemijsku analizu neovisno o broju uzoraka

* Na iznos viši od 500 € bez PDV-a godišnje odobravamo dodatnih 10% na osnovnu cijenu fizikalno kemijskih analiza

* U navedene popuste nisu uključeni paketni popusti formirani u cjenovnim paketima (P1, P2, P3)

* Vinarski laboratorij je akreditiran prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 za označene metode. U slučaju potrebe izdavanja izvješća o analizi sa znakom akreditacije, molimo obratiti se u Vinarski laboratorij (dr.sc. Sanja Radeka, Voditeljica Vinarskog laboratorija, tel.: 052 408 339, e-mail: sanja@iptpo.hr)

CJENIK USLUGA VINARSKOG LABORATORIJA

JAKA ALKOHOLNA PIĆA

FIZIKALNO – KEMIJSKA ANALIZA	CIJENA (EUR)	CIJENA (HRK)
RAKIJA KOMOVICA (alkohol, kiseline)	16,19	122,00
RAKIJA KOMOVICA (alkohol, kiseline, plinska kromatografija)	48,58	366,00
SPECIJALNE (OBOJENE) RAKIJE (alkohol, kiseline)	24,29	183,00
SPECIJALNE (OBOJENE) RAKIJE (alkohol, kiseline, plinska kromatografija)	56,67	427,00

* U cijene je uključen PDV

* Za sklapanje ugovora o članstvu u klubu vjernosti odobravamo 5% popusta na osnovnu cijenu bez PDV-a za fizikalno kemijsku analizu neovisno o broju uzoraka

* Na iznos viši od 500 € bez PDV-a godišnje odobravamo dodatnih 10% na osnovnu cijenu fizikalno kemijskih analiza

CJENIK USLUGA VINARSKOG LABORATORIJA

ZA SENZORNU ANALIZU POJEDINAČNOG UZORKA

Metoda senzornog ocjenjivanja	CIJENA (EUR)	CIJENA (HRK)
Metoda iz Pravilnika o organoleptičkom (senzornom) ocjenjivanju mošta i vina (N.N. 106/04 s izmjenama i dopunama) *	84,94	640,00

* U cijenu je uključen PDV

* Vinarski laboratorij je akreditiran prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 za označene metode. U slučaju potrebe izdavanja izvješća o analizi sa znakom akreditacije, molimo obratiti se u Vinarski laboratorij (dr.sc. Sanja Radeka, Voditeljica Vinarskog laboratorija, tel.: 052 408 339, e-mail: sanja@iptpo.hr)

CJENIK USLUGA VINARSKOG LABORATORIJA

ZA IZLOŽBE VINA

Metoda senzornog ocjenjivanja	Cijena do 30 uzoraka (EUR)	Cijena do 30 uzoraka (HRK)	Cijena svakog sljedećeg uzorka (EUR)	Cijena svakog sljedećeg uzorka (HRK)
Buxbaum metoda (metoda 20 pozitivnih bodova)	1.274,14	9.600,00	15,93	120,00
Metoda 100 bodova (službena OIV – e metoda)	1.380,32	10.400,00	15,93	120,00

*Cijena obuhvaća fizikalno – kemijsku analizu i organoleptičku (senzornu) ocjenu vina

*U cijenu ocjenjivanja dodatnih uzoraka uračunat je popust s cjenika usluge laboratorija u visini od 35%

*U cijene je uključen PDV.

*Cijena je određena na bazi jednog dana degustacije

*Svaki sljedeći dan degustacije Buxbaum metodom naplaćuje se dodatnih 86,27 EUR (650,00 HRK) po degustatoru

*Svaki sljedeći dan degustacije Metodom 100 bodova naplaćuje se dodatnih 92,90 EUR (700,00 HRK) po degustatoru.

*Komisija za ocjenjivanje sastoji se od 5 degustatora neovisno o metodi ocjenjivanja

*Za provođenje izložbe vina potpisuje se ugovor o poslovnoj suradnji između Instituta i kupca usluge

CJENIK USLUGA VINARSKOG LABORATORIJA

SPECIJALNE ANALIZE

KEMIJSKI PARAMETRI	METODA	CIJENA PO UZORKU (EUR/HRK)	
		do 5 uzoraka	svaki sljedeći
Aromatski profil 1 (slobodni monoterpeni, C13-norizoprenoidi, C6-alkoholi, 2-feniletanol, etilni esteri, acetatni esteri (bez etil-acetata), etil-laktat, dietil-sukcinat, hlapive masne kiseline)	mikroekstrakcija na čvrstoj fazi - plinska kromatografija /spektrometrija masa (SPME-GC/MS)	66,36 EUR/ 500,00 HRK	46,45 EUR/ 350,00 HRK
Aromatski profil 2 (slobodni i vezani monoterpeni i C13-norizoprenoidi)	ekstrakcija na čvrstoj fazi + enzimatska hidroliza aglikona - plinska kromatografija /spektrometrija masa (SPE-GC/MS)	132,73 EUR/ 1000,00 HRK	106,18 EUR/ 800,00 HRK
Aromatski profil 3 (C6-alkoholi, 2-feniletanol, etilni esteri, acetatni esteri (bez etil-acetata), etil-laktat, dietil-sukcinat, hlapive masne kiseline)	ekstrakcija na čvrstoj fazi - plinska kromatografija /spektrometrija masa (SPE-GC/MS)	79,64 EUR/ 600,00 HRK	59,73 EUR/ 450,00 HRK
Aromatski profil 4 (acetaldehid, etil-acetat, metanol, 1-propanol, izobutanol, izoamilni alkohol)	Plinska kromatografija (GC-FID)	53,09 EUR/ 400,00 HRK	39,81 EUR/ 300,00 HRK
Fenolni profil 1 (hidroksicimetne i hidroksibenzojeve kiseline, monomerni dimerni procijanidini, taksifolin)	Tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti (HPLC)	119,45 EUR/ 900,00 HRK	92,90 EUR/ 700,00 HRK
Fenolni profil 2 (resveratrol, piceidi, piceatanol)	Tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti (HPLC)	119,45 EUR/ 900,00 HRK	92,90 EUR/ 700,00 HRK
Fenolni profil 3 (9 glavnih antocijana)	Tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti (HPLC)	119,45 EUR/ 900,00 HRK	92,90 EUR/ 700,00 HRK
Kiselinski profil (vinska, jabučna, mliječna, limunska, jantarna)	Tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti (HPLC)	92,90 EUR/ 700,00 HRK	66,36 EUR/ 500,00 HRK
Ukupni fenoli	Spektrofotometrijski (Folin-Ciocalteu)	53,09 EUR/ 400,00 HRK	39,81 EUR/ 300,00 HRK



Ukupni antocijani	Spektrofotometrijski	53,09 EUR/ 400,00 HRK	39,81 EUR/ 300,00 HRK
Ukupni flavonoidi	Spektrofotometrijski	53,09 EUR/ 400,00 HRK	39,81 EUR/ 300,00 HRK
Antioksidacijska aktivnost	Spektrofotometrijski (DPPH)	53,09 EUR/ 400,00 HRK	39,81 EUR/ 300,00 HRK

*U cijene je uključen PDV.

* Za sklapanje ugovora o članstvu u klubu vjernosti odobravamo 5% popusta na osnovnu cijenu bez PDV-a za fizikalno kemijsku analizu neovisno o broju uzoraka

* Na iznos viši od 1500 € bez PDV-a jednokratno odobravamo dodatnih 10% na osnovnu cijenu specijalnih analiza.

Dodatna napomena uz cjenik

Korisnici (pravne osobe, udruge i OPG) koji donesu jednokratno veći broj uzoraka na fizikalno kemijsku analizu, uz potpisivanje dugoročnog ugovora o suradnji mogu dobiti veće ugovorene popuste na osnovnu cijenu analiza iz ovog cjenika.

Za višegodišnje članstvo u klubu vjernosti odobravati će se dodatni popusti za razdoblja vremenskog trajanje suradnje od 5 godina naviše.

Sve akreditirane metoda iz cjenika Vinarskog laboratorija Instituta za poljoprivredu i turizam možete pogledati na linku potvrde o akreditaciji HAA: http://www.iptpo.hr/images/pdf/IPT-5.3-Pr01-izd.2021-05-13_Potvrda_o_akreditaciji.pdf

Voditeljica Vinarskog laboratorija


dr. sc. Sanja Radeka


Ravnatelj Instituta

dr. sc. Dean Ban
POREČ