



Protect Consult SRL
B-dul Chisinau nr 7, Bucuresti
LABORATORUL DE ANALIZA A VINULUI SI MUSTULUI
P.L.: Splaiul Unirii nr 162, 040042- Bucuresti
Tel: 0744 765 052/ www.protectvit.ro / office@protectvit.ro
 Laborator autorizat ANSVSA avand autorizatia nr. 138
 Laborator acreditat RENAR pentru activitatea de incercari conform SR EN ISO/IEC 17025 asa cum este precizat in certificatul de
 acreditare nr. LI 1308

Analize fizico – chimice vin

Pachete de analize

Cod	Descriere	Principiul metodei	Metoda de analiza	U.M.	Pret, lei fara TVA
VIN1	Vin, punere pe piata				247,93
	Analiza senzoriala ^{N)}	-	SR13461/2001	-	
	Concentratia alcoolica	Distilare + densimetru electronic	OIV-MA-AS312-01:R2021, metoda B	% vol.	
	Aciditate totala (in acid tartric)	Titrare	OIV-MA-AS313-01:R2015, pct. 5.3	g/L	
	Aciditate volatila(in acid acetic)	Distilare cu vapori	OIV-MA-AS313-02:R2015	g/L	
	Dioxid de sulf total	Aspiratie	OIV-MA-AS323-04A:R2012 SR 6182-13:2009 partea 13 pct 8	mg/L	
	Dioxid de sulf liber	Aspiratie	OIV-MA-AS323-04A:R2012 SR 6182-13:2009 partea 13 pct 8	mg/L	
	pH	Metoda potentiometrica	OIV-MA-AS313-15:R2011	-	
	Extract sec nereducator	Calcul	-	g/L	
	Extract sec total	Densimetru electronic	OIV-MA-AS2-03B:R2012	g/L	
	Densitate relativa la +20° C	Densimetru electronic	OIV-MA-AS2-01:R2021, metoda B	-	
	Glucoza + Fructoza	Metoda enzimatica	OIV-MA-AS311-02:R2009	g/L	
	Zaharuri totale ^{N)}	Metoda enzimatica	OIV-MA-AS311-02:R2009	g/L	
VEN1	Valoarea energetica* ^{N)}	Calcul	AOAC	kcal/ 100ml	49,59
VEN2	Valoarea energetica ^{N)}	Extract sec nered. + calcul	AOAC		148,76
VIN2	Vin, pachet standard				140,50
	Concentratia alcoolica ^{N)}	FTIR/Densimetru electronic ¹	FTIR/ OIV-MA-AS312-01:R2021, metoda B	% vol.	
	Aciditate totala ^{N)} (in acid tartric)	FTIR/Titrare ¹	FTIR/ OIV-MA-AS313-01:R2015, pct. 5.3	g/L	
	Aciditate volatila/Acid acetic ^{N)} (in acid acetic)	FTIR/Enzimatic/Distilare ¹	FTIR/OIV-MA-AS313-02:R2015	g/L	



Protect Consult SRL
B-dul Chisinau nr 7, Bucuresti
LABORATORUL DE ANALIZA A VINULUI SI MUSTULUI
P.L.: Splaiul Unirii nr 162, 040042- Bucuresti
Tel: 0744 765 052/ www.protectvit.ro / office@protectvit.ro

Laborator autorizat ANSVSA avand autorizatia nr. 138

Laborator acreditat RENAR pentru activitatea de incercari conform SR EN ISO/IEC 17025 asa cum este precizat in certificatul de acreditare nr. LI 1308

	Dioxid de sulf total	Aspiratie	OIV-MA-AS323-04A:R2012 SR 6182-13:2009 partea 13 pct 8	mg/L	
	Dioxid de sulf liber	Aspiratie	OIV-MA-AS323-04A:R2012 SR 6182-13:2009 partea 13 pct 8	mg/L	
	pH ^{N)}	FTIR/Metoda potentiometrica ¹	FTIR/OIV-MA-AS313-15:R2011	-	
	Glucosa + Fructoza ^{N)}	FTIR/Metoda enzimatica ¹	FTIR/OIV-MA-AS311-02:R2009	g/L	
FER1	Vin, pachet baza				
	Concentratia alcoolica ^{N)}	FTIR/ Densimetru electronic ¹	FTIR/ OIV-MA-AS312-01:R2021, metoda B	% vol.	99,17
	Aciditate totala ^{N)} (in acid tartric)	FTIR/ Titrare ¹	FTIR/ OIV-MA-AS313-01:R2015, pct. 5.3	g/L	
	Aciditate volatila/Acid acetic ^{N)} (in acid acetic)	FTIR/Enzimatic/Distilare ¹	FTIR/ OIV-MA-AS313-02:R2015	g/L	
	pH ^{N)}	FTIR/Metoda potentiometrica ¹	FTIR/ OIV-MA-AS313-15:R2011	-	
	Glucosa + Fructoza ^{N)}	FTIR/Metoda enzimatica ¹	FTIR/OIV-MA-AS311-02:R2009	g/L	
VIN3	Verificare lunara				123,97
	pH	Metoda potentiometrica	FTIR/OIV-MA-AS313-15:R2011	-	
	Aciditate volatila (in acid acetic)	Distilare cu vapori	FTIR/ OIV-MA-AS313-27 : 2019/OIV-MA-AS313-02:R2015	g/L	
	Dioxid de sulf total	Aspiratie	OIV-MA-AS323-04A:R2012 SR 6182-13:2009 partea 13 pct 8	mg/L	
	Dioxid de sulf liber	Aspiratie	OIV-MA-AS323-04A:R2012 SR 6182-13:2009 partea 13 pct 8	mg/L	
STB1	Stabilirea dozei de bentonita + stabilitatea proteica ^{N)}	-	-	-	123,97
A10	Stabilitatea proteica ^{N)}	Metoda nefelometrica	-	-	61,98
A11	Stabilitatea tartrica ^{N)}	Easycheck	-	μS	61,98
A35	Stabilitatea calcica ^{N)}	Easycheck	-	-	61,98
A22	Acidul L-malic ^{N)}	Metoda enzimatica	OIV-MA-AS313-11: R2009	g/L	61,98
A33	Acidul sorbic ^{N)}	HPLC	Subcontractat	mg/L	357,14
RPST	Reziduuri pesticide ^{N)}	Cromatografie	Subcontractat	-	1067,22
PB-CD	Metale grele (Pb+ Cd) ^{N)}	Spectrofotometric	Subcontractat	mg/kg	268,91



Protect Consult SRL
B-dul Chisinau nr 7, Bucuresti
LABORATORUL DE ANALIZA A VINULUI SI MUSTULUI
P.L.: Splaiul Unirii nr 162, 040042- Bucuresti
Tel: 0744 765 052/ www.protectvit.ro / office@protectvit.ro
Laborator autorizat ANSVSA avand autorizatia nr. 138
Laborator acreditat RENAR pentru activitatea de incercari conform SR EN ISO/IEC 17025 asa cum este precizat in certificatul de
acreditare nr. LI 1308

OCRA	Ocratoxina A (micotoxine) ^{N)}	Metoda Elisa (Neogen)	Subcontractat	-	488,24
------	---	-----------------------	---------------	---	---------------

Analize fizico – chimice must
Pachete de analize

Cod	Descriere	Principiul metodei	Metoda de analiza	U.M.	Pret, lei fara TVA
MST1	Must, pachet baza Brix ^{N)} pH ^{N)} Aciditate totala ^{N)} (in acid tartric)	Metoda refractometrica Metoda potentiometrica Titrare	OIV-MA-AS2-02 : R2012 OIV-MA-AS313-15:R2011 OIV-MA-AS313-01:R2015	% m/m - g/L	41,32
MST2	Must, pachet avansat Brix ^{N)} pH ^{N)} Aciditate totala ^{N)} (in acid tartric) Azot amoniacal ^{N)} Azot alfa-aminic ^{N)}	Metoda refractometrica Metoda potentiometrica Titrare Metoda enzimatica Metoda enzimatica	OIV-MA-AS2-02 : R2012 OIV-MA-AS313-15:R2011 OIV-MA-AS313-01:R2015 - -	% m/m - g/L mg/L mg/L	82,64
MST3	Azot direct asimilabil Azot amoniacal ^{N)} Azot alfa-aminic ^{N)}	Metoda enzimatica Metoda enzimatica	- -	mg/L mg/L	82,64



Protect Consult SRL
B-dul Chisinau nr 7, Bucuresti
LABORATORUL DE ANALIZA A VINULUI SI MUSTULUI
P.L.: Splaiul Unirii nr 162, 040042- Bucuresti
Tel: 0744 765 052/ www.protectvit.ro / office@protectvit.ro
Laborator autorizat ANSVSA avand autorizatia nr. 138
Laborator acreditat RENAR pentru activitatea de incercari conform SR EN ISO/IEC 17025 asa cum este precizat in certificatul de acreditare nr. LI 1308

Analize fizico – chimice must/ vin

Parametrii individuali

Cod	Descriere	Principiul metodei	Metoda de analiza	U.M.	Pret, lei fara TVA
A01	Concentratia alcoolica	Distilare + densimetru electronic	OIV-MA-AS312-01:R2021	% vol.	61,98
A02	Aciditate totala (in acid tartric)	Titrare	OIV-MA-AS313-01:R2015	g/L	24,79
A03	Aciditate volatila(in acid acetic)	Distilare cu vapori	OIV-MA-AS313-02:R2015	g/L	61,98
A04	Dioxid de sulf liber	Aspiratie	OIV-MA-AS323-04A:R2012 SR 6182-13:2009 partea 13 pct 8	mg/L	61,98
A05	Dioxid de sulf total	Aspiratie	OIV-MA-AS323-04A:R2012 SR 6182-13:2009 partea 13 pct 8	mg/L	61,98
A07	Densitate relativa la +20° C	Densimetru electronic	OIV-MA-AS2-01:R2021	-	24,79
A08	pH	Metoda potentiometrica	OIV-MA-AS313-15:R2011	-	20,66
A09	Brix ^{N)}	Metoda refractometrica	OIV-MA-AS2-02 : R2012	% m/m	20,66
A12	Glucoza + Fructoza	Metoda enzimatica	OIV-MA-AS311-02:R2009	g/L	61,98
A13	Zaharuri totale ^{N)}	Metoda enzimatica	OIV-MA-AS311-02:R2009	g/L	61,98
A14	Azot amoniacal ^{N)}	Metoda enzimatica	-	mg/L	61,98
A15	Azot alfa-aminic ^{N)}	Metoda enzimatica	-	mg/L	61,98
A19	Acidul L-lactic ^{N)}	Metoda enzimatica	OIV-MA-AS313-07 : R2009	g/L	61,98
A25	Acidul acetic ^{N)}	Metoda enzimatica	OIV-MA-AS313-27 : 2019	g/L	61,98
A29	Fier – Eno ^{N)}	Metoda enzimatica	-	mg/L	61,98
A30	Calciu – Eno ^{N)}	Metoda enzimatica	-	mg/L	61,98
A31	Cupru ^{N)}	Metoda enzimatica	-	mg/L	61,98
A32	Potasiu ^{N)}	Metoda enzimatica	-	mg/L	61,98

^{N)}Încercare neacreditată RENAR

*pretul este valabil doar impreuna cu analiza oficiala

¹ Pentru pachete de analiza unde este mentionata metoda FTIR, in cazul in care rezultatul unui parametru analizat depaseste limitele FTIR, se va face analiza parametrului respectiv prin metodele mentionate in tabel.

Cazuri in care rezultatele FTIR al unui parametru vor fi analizate si prin alte metode:

Concentratie alcoolica FTIR: <8.00 % vol si >14.00 % vol

Aciditate totala FTIR: < 3.00 g/L si > 7.00 g/L

Aciditate volatila FTIR: >0.40 g/L

pH: < 2.90 si > 3.99

Glucoza+Fructoza: > 9 g/L



Protect Consult SRL
B-dul Chisinau nr 7, Bucuresti
LABORATORUL DE ANALIZA A VINULUI SI MUSTULUI
P.L.: Splaiul Unirii nr 162, 040042- Bucuresti
Tel: 0744 765 052/ www.protectvit.ro / office@protectvit.ro
Laborator autorizat ANSVSA avand autorizatia nr. 138
Laborator acreditat RENAR pentru activitatea de incercari conform SR EN ISO/IEC 17025 asa cum este precizat in certificatul de acreditare nr. LI 1308

Mod de prelevare esantioane si cantitatea minima

Must

Eșantionul trebuie să fie luat în momentul umplerii rezervorului de fermentare, astfel încât să se asigure condițiile de omogenitate.

Etichetati toate probele cu numele cramei , soiul, rezervorul sau alte informatii de identificare .

Sigilati si bagati la frigider probele pentru a nu începe fermentarea in timpul transportului.

Cantitatea minimă care trebuie livrată către laborator este o sticlă de 0,5 L. In cazul în care numărul de teste care trebuie efectuate este mai mare de 5 furnizati un flacon de 0,75 L.

Vin vrac

Se colectează o proba în așa fel încât să fiti sigur că eşantionul este reprezentativ pentru lotul pe care doriți să-l testati.

Este recomandabil să se preleveze proba dintr-un punct median al înălțimii rezervorului sau butoiului, și nu din partea de jos sau de la suprafața.

În cazul adăugării dioxidului de sulf va trebui sa omogenizati vinul înainte de eşantionare.

Cantitatea minimă care trebuie livrată către laborator este de o sticlă de 0,75 L sau 2 sticle de 1L in cazul in care se doreste buletin de punere pe piata. Aceasta trebuie sa fie complet plina.

Etichetati toate probele cu numele cramei , soiul, rezervorul sau alte informatii de identificare.

Vin imbuteliat

Alegeți sticlele reprezentative pt lot, evitand primele 10 sticle imbuteliate.

Cantitatea minimă care trebuie livrată către laborator este de o sticlă de 0,75 L sau 2 sticle de 1L in cazul in care se doreste buletin de punere pe piata. Etichetati toate probele cu numele cramei , soiul, rezervorul sau alte informatii de identificare.

Pentru analiza in regim de urgenta se va percepe suplimentar o taxa de urgenta in valoare de 50% din totalul comenzii.

Livrarea probelor

Probele pot fi aduse personal sau pot fi trimise prin curier la sediul laboratorului.

Probele vor fi insotite de Nota de comanda, care este disponibila pe site-ul www.protectvit.ro sau la sediul laboratorului.

Sediu laborator:

Protect Consult SRL
Splaiul Unirii nr 162
040042- Bucuresti

Metode de plata

Plata se face la receptia esantioanelor trimise spre analiza sau conform contractului, daca exista.

Termen de executie: 10 zile lucratoare de la receptia probelor.

Oferta este valabila incepand cu 30.03.2026