



Protect Consult SRL
 B-dul Chisinau nr 7, Bucuresti
 P.L. : Splaiul Unirii nr 162, 040042- Bucuresti
 www.protectvit.ro / protect.consult@gmail.com
 R.C.: J40/12217/2003, C.I.F. RO 15729033



Autorizatia nr 138 din 02.10.2017

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 Analiza senzoriala Concentratia alcoolica Aciditate totala (in acid tartric) Aciditate volatila(in acid acetic) Dioxid de sulf total Dioxid de sulf liber pH Extract sec nereducator Extract sec total Densitate relativa la +20° C Glucoza + Fructoza	Distilare + balanta hidrost. Titrare Distilare cu vapori Aspiratie Aspiratie Metoda potentiometrica Calcul Balanta hidrostatica Balanta hidrostatica Metoda enzimatica	SR13461/2001 OIV-MA-AS312-01A:R2016 OIV-MA-AS313-01:R2015 OIV-MA-AS313-02:R2015 OIV-MA-AS323-04A:R2012 OIV-MA-AS323-04A:R2012 OIV-MA-AS313-15:R2011 OIV-MA-AS2-03B : R2012 OIV-MA-AS2-01A:R2012 OIV-MA-AS2-01A:R2012 OIV-MA-AS311-02:R2009	% vol. g/L g/L mg/L mg/L - g/L g/L - g/L	210,08
VIN2	Vin, pachet standard Concentratia alcoolica Aciditate totala (in acid tartric) Aciditate volatila/Acid acetic (in acid acetic) Dioxid de sulf total Dioxid de sulf liber Dioxid de sulf molecular pH Glucoza + Fructoza	FTIR FTIR FTIR/Enzimatic/Distilare Aspiratie Aspiratie Calcul FTIR/Metoda potentiometrica FTIR/Metoda enzimatica	FTIR FTIR FTIR/OIV-MA-AS313-02: R2015 OIV-MA-AS323-04A:R2012 OIV-MA-AS323-04A:R2012 - FTIR/OIV-MA-AS313-15: R2011 OIV-MA-AS311-02: R2009	% vol. g/L g/L mg/L mg/L mg/L - g/L	126,05
FER1	Vin, pachet baza Concentratia alcoolica Aciditate totala (in acid tartric) Aciditate volatila/Acid acetic(in acid acetic) pH Glucoza + Fructoza	FTIR. FTIR FTIR/Enzimatic/Distilare FTIR FTIR/Metoda enzimatica	FTIR FTIR FTIR/OIV-MA-AS313-02: R2015 FTIR FTIR/OIV-MA-AS311-02: R2009	g/L % vol. g/L g/L - g/L	84,03
VIN3	Verificare lunara pH Aciditate volatila(in acid acetic) Dioxid de sulf total Dioxid de sulf liber	Metoda potentiometrica Distilare cu vapori Aspiratie Aspiratie	OIV-MA-AS313-15: R2011 OIV-MA-AS313-02: R2015 OIV-MA-AS323-04A:R2012 OIV-MA-AS323-04A:R2012	- g/L mg/L mg/L	67,23
STB1	Stabilirea dozei de bentonita + stabilitatea proteica		-	-	84,03
A10	Stabilitatea proteica	Metoda nefelometrica	-	-	50,42



Protect Consult SRL
B-dul Chisinau nr 7, Bucuresti
P.L. : Splaiul Unirii nr 162, 040042- Bucuresti
www.protectvit.ro / protect.consult@gmail.com
R.C.: J40/12217/2003, C.I.F. RO 15729033



Autorizatia nr 138 din 02.10.2017

A11	Stabilitatea tartrica	Tartarcheck		-	42,02
A11	Acidul L-malic	Metoda enzimatica	OIV-MA-AS313-11 : R2009	g/L	50,42
A33	Acidul sorbic	HPLC	PS-CH-60	mg/L	357,14
RPST	Reziduuri pesticide	Cromatografie	-	-	1067.22
PB-CD	Metale grele (Pb+ Cd)	Spectrofotometrie	GF-AAS	mg/kg	268,91
OCRA	Ocratoxina A(micotoxine)	Metoda Elisa (Neogen)	-		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 pH Aciditate totala (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	42,02
MST2	Must, pachet avansat Brix pH Aciditate totala(in acid tartric) Azot amoniacal Azot alfa-aminic	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	84,03
MST3	Azot direct asimilabil Azot amoniacal Azot alfa-aminic	Metoda enzimatica Metoda enzimatica	- -	mg/L mg/L	71,43



Protect Consult SRL
B-dul Chisinau nr 7, Bucuresti
P.L. : Splaiul Unirii nr 162, 040042- Bucuresti
www.protectvit.ro / protect.consult@gmail.com
R.C.: J40/12217/2003, C.I.F. RO 15729033



Autorizatia nr 138 din 02.10.2017

Analize fizico – chimice must/ vin Parametrii individuali

Cod	Descriere	Principiul metodei	Metoda de analiza	U.M.	Pret, lei fara TVA
A01	Concentratia alcoolica	Distilare + balanta hidrostatica Gibertini	OIV-MA-AS312-01A:R2016	% vol.	33,61
EXTR	Extract sec nereducator	Calcul/ Balanta hidrostatica	OIV-MA-AS2-03B : R2012	g/L	84,03
A02	Aciditate totala (in acid tartric)	Titrare	OIV-MA-AS313-01:R2015	g/L	21,01
A03	Aciditate volatila(in acid acetic)	Distilare cu vapori	OIV-MA-AS313-02:R2015	g/L	25,21
A04	Dioxid de sulf liber	Aspiratie	OIV-MA-AS323-04A:R2012	mg/L	25,21
A05	Dioxid de sulf total	Aspiratie	OIV-MA-AS323-04A:R2012	mg/L	25,21
A07	Densitate relativa la +20° C	Balanta hidrostatica	OIV-MA-AS2-01A:R2012	-	20,17
A08	pH	Metoda potentiometrica	OIV-MA-AS313-15:R2011	-	16,81
A09	Brix	Metoda refractometrica	OIV-MA-AS2-02:R2012	% m/m	16,81
A12	Glucoza + Fructoza	Metoda enzimatica	OIV-MA-AS311-02:R2009	g/L	50,42
A13	Zaharoza/ Zahar total	Metoda enzimatica		g/L	50,42
A14	Azot amoniacal	Metoda enzimatica		mg/L	50,42
A15	Azot alfa-aminic	Metoda enzimatica		mg/L	50,42
A16	Polifenoli total	Metoda enzimatica		mg/L	50,42
A17	Intensitate culoare(absorbanta 420/520/620 nm)	Metoda enzimatica	OIV-MA-AS2-07B:R2009	-	50,42
A18	Antociani	Metoda enzimatica		mg/L	50,42
A19	Acidul L-lactic	Metoda enzimatica	OIV-MA-AS313-07 : R2009	g/L	50,42
A20	Acidul D-lactic	Metoda enzimatica	OIV-MA-AS313-07 : R2009	g/L	50,42
A21	Acidul D-gluconic	Metoda enzimatica		g/L	50,42
A22	Acidul L-malic	Metoda enzimatica	OIV-MA-AS313-11 : R2009	g/L	50,42
A23	Acidul tartric	Metoda enzimatica		g/L	50,42
A24	Acidul citric	Metoda enzimatica		g/L	50,42
A25	Acidul acetic	Metoda enzimatica		g/L	50,42
A26	Acidul ascorbic	Metoda enzimatica		g/L	50,42
A27	Acetaldehida	Metoda enzimatica		mg/L	50,42
A28	Glicerol	Metoda enzimatica		g/L	50,42
A29	Fier - Eno	Metoda enzimatica		mg/L	50,42
A30	Calciu - Eno	Metoda enzimatica		mg/L	50,42
A31	Cupru	Metoda enzimatica		mg/L	50,42
A32	Potasiu	Metoda enzimatica		mg/L	50,42



Protect Consult SRL
B-dul Chisinau nr 7, Bucuresti
P.L. : Splaiul Unirii nr 162, 040042- Bucuresti
www.protectvit.ro / protect.consult@gmail.com
R.C.: J40/12217/2003, C.I.F. RO 15729033



Autorizatia nr 138 din 02.10.2017

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 fii sigur că eşantionul este reprezentativ pt 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 0,75L 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 0,75L in cazul in care se doreste buletin de punere pe piata. Etichetati toate probele cu numele cramei , soiul, rezervorul sau alte informatii de identificare.

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.

Sediul 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: 5 zile lucratoare de la receptia probelor.

Oferta este valabila incepand cu 01.02.2023