

**PROGRAMUL DE MONITORIZARE ȘI SUPRAVEGHERE ÎN DOMENIUL SIGURANȚEI ȘI CALITĂȚII
PRODUSELOR VITIVINICOLE, ALCOOLULUI ETILIC, BERII ȘI PRODUCȚIEI ALCOOLICE
PENTRU ANUL 2020**

Nr.	Produs	Indicator	Baza normativă	Nr. de probe	
				prelevate în cadrul controalelor oficiale	prelevate la import
1 AMPRENTA IZOTOPICĂ Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice – ICSI, Rm. Vâlcea, România					
I. Adaos de apă exogenă					
1.	Vin	raportului izotopic $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ prin spectrometrie de masă	Legea 57/2006 HG 356 /2015	10	-
II. Natura de proveniență a alcoolului					
2.	Vin licoros	determinarea distribuției Deuteriului în molecula etanolului	HG 356 /2015 HG 317 /2012	6	-
	Băuturi alcoolice tari (distilate, rachiuri, divinuri)	– ” – ” –		3	3
III Natura botanică de proveniență a zaharului					

3.	Vin demisec, demidulce, dulce	determinarea raportului izotopic $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ prin spectrometrie de masă	Legea 57 din 10.03.2006 HG 356 din 11.06.2015	5	3
				24	6
TOTAL pe amprenta izotopică				30	
2. Idicii fizico-chimici și organoleptici la IP LCTBA/N și PC					
IV. Glicerina sintetică					
4.	Vin	Prezența 3-MPD	HG 356 /2015	8	2
V. Determinarea glucidelor (zaharoza+glucoza+fructoza) indice indirect al naturaleții vinurilor					
5.	Vin demisec, demidulce, dulce	Concentrația în masă a zaharozei+glucozei+fructozei	Legea 57 /2006 HG 356 /2015	16	4
VI. Determinarea acizilor organici					
6.	Vinuri (seci, d/s, d/d), vinuri spumante (inclusiv de calitate, de calitate de tip aromat), vinuri spumoase, vinuri perlante, vinuri petiante	Concentrația în masă a acidului citric, malic, lactic, tartric	Legea 57 /2006 HG 356 /2015	15	4
VII. Determinarea extractului în must de malț la bere					
7	Bere	Conținutul în extract al mustului de bere + alcoolul etilic	HG 473 /2012	8	4
VIII. Presiunea dioxidului de carbon și stabilitatea spumei					

8.	Vin spumant, vin spumant de calitate, vin spumant de calitate de tip aromat, vin spumos, vin perlant, vin petiant	Presiunea dioxidului de carbon	Legea 57 /2006 HG 356 /2015	12	4
9	Bere și băuturi pe bază de bere	Stabilitatea și înălțimea spumei	HG 473 /2012	10	6
IX. Concentrația în masă a conservanților (acidului ascorbic, acidului sorbic, acidului benzoic)					
10.	Produse vitivinicole (vinuri) Băuturi slabalcoolice	Concentrația în masă a: acidului sorbic ascorbic acidul benzoic (sărurile lui)	Legea 57 /2006 HG 356 /2015	10 10 6	- - 4
X. Concentrația în masă a metanolului și alcoolului					
11.	Băuturi alcoolice, distilate, rachiuri, divinuri	Concentrația în masă a metanolului împreună cu concentrația în masă a alcoolului	Legea 57 /2006 HG 356 /2015 HG 317 /2012	20	4
XI. Concentrația substanțelor specifice distilatelor, alcoolului etilic rectificat					
12	Distilate de origine agricolă (de vin, de fructe, de cereale), divinuri	Concentrația în masă a: Aldehidelor+ alcoolul etilic Furfurolului Alcooli superiori	Legea 100/2000 HG 317/2012	10 10 10	- - 2
13	Alcool etilic rectificat	Proba la oxidabilitate		5	2
XII. Diglicozidul de malvidină					

14.	Vinuri roșii	Concentrația în masă a diglicozidului de malvidină	Legea 57 /2006 HG 356 /.2015	16	4
XIII. Aromatizatori sintetici					
15.	Produse vitivinicole, băuturi alcoolice	Prezența aromatizatorilor sintetici	Legea 57 /2006 HG 356 /2015 HG 317 /2012	6	3
XIV. Coloranți sintetici					
16.	Produse vitivinicole, băuturi alcoolice	Prezența coloranților sintetici	Legea /2006 HG 356 /2015 HG 317 /2012	6	2
XV Determinarea alcoolului etilic în comparației cu indicele indicat pe etichetă					
17	Vinuri îmbuteliate	Concentrația alcoolului etilic	Legea 57 /2006 HG 356 /.2015	16	8
XVI Efectuarea controalelor privind producerea vinurilor cu IGP					
18	Vinuri cu IGP	Analiza organoleptică	HG 810/2015	30	-
Total pe indicii fizico-chimici și organoleptici				224	53
TOTAL				248	59
Sumar analize				307	