



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
LABORATORUL CENTRAL PENTRU CONTROLUL CALITĂȚII
ȘI IGIENEI VINULUI VALEA CĂLUGĂREASCĂ

LISTA DE INCERTITUDINI

FILIALA CRAIOVA

Nr. crt.	Cod Procedura	Parametru	Matrice	Metoda	Valori limita din legislatie	Incertitudine Extinsa $\pm$ UM	Incertitudine Relativa
1	POL-01	Determinarea concentratiei alcoolice	Vin si bauturi pe baza de vin	Densimetrie - Balanta hidrostatica	8,5%vol.	$\pm 0,20 \%$	$\pm 2.35\%$
2	POL-02	Determinarea concentratiei alcoolice	Vin	Picnometrica	8,5%vol.	$\pm 0,20 \%$	$\pm 2.35\%$
3	POL-03	Determinarea continutului de zaharuri din vin	Vin si bauturi pe baza de vin	Iodometrie cu defecare-zaharuri totale	-	0.01 g/l -3.57 g/l=0.49 g/l	$\pm 13.73\%$
					-	3.58 g/l -14.41 g/l=1.18 g/l	$\pm 8.19\%$
						14.42 g/l -28.82 g/l=2.35 g/l	$\pm 8.15\%$
						28.83 g/l -89.00 g/l=7.00 g/l	$\pm 7.87\%$

LISTA DE INCERTITUDINI

FILIALA CRAIOVA

Nr. crt.	Cod Procedura	Parametru	Matrice	Metoda	Valori limita din legislatie	Incertitudine Extinsa ±UM	Incertitudine Relativa
					-	89.01 g/l -144.10 g/l= 9 g/l	±6.25%
4	POL-03	Determinarea continutului de zaharuri din vin	Vin si bauturi aromatizate pe baza de vin	Iodometrie cu defecare-zaharuri reductoare	-	0.01 g/l - 3.32 g/l=0.50 g/l	±15.06%
						3.33 g/l -14.39 g/l=1.25 g/l	±8.69%
						14.40 g/l -28.78 g/l=2.50 g/l	±8.69%
						28.79 g/l -71.95 g/l=5.00 g/l	±6.95%
						71.96 g/l -143.90 g/l=7.65 g/l	±5.32%
					- maximum 4,0 g/L;	0.45 g/l	±11.25%
					- seci: maximum 9 g/L, cu condiția ca aciditatea totală exprimată în grame de acid tartric pe litru să nu fie cu mai mult de 2 grame sub conținutul de zahăr (glucoză plus fructoză);	0.79 g/l	±8.78%

LISTA DE INCERTITUDINI

FILIALA CRAIOVA

Nr. crt.	Cod Procedura	Parametru	Matrice	Metoda	Valori limita din legislatie	Incertitudine Extinsa ±UM	Incertitudine Relativa
5	POL-04	Determinarea zaharurilor prin metoda enzimatică Glucosa+fructoza, glucoza	Vin si bauturi pe baza de vin	Metoda enzimatica, G+F	-demiseci, în cazul în care conținutul de zahăr (glucoză plus fructoză) al vinului este de: - maximum 12,0 g/L;	0.81 g/l	±6.75%
					- demiseci, maximum 18 g/L, cu condiția ca aciditatea totală exprimată în grame de acid tartric pe litru să nu fie cu mai mult de 10 grame sub conținutul de zahăr (glucoză plus fructoză);	1.35 g/l	±7.50%
					-demidulci, în cazul în care conținutul de zahăr (glucoză plus fructoză) al vinului este cuprins între 12,01 și 45,0 g/L;	1.81 g/l	±5.92%
					-dulci, în cazul în care conținutul de zahăr (glucoză plus fructoză) al vinului este mai mare de 45 g/L.	5.00 g/l	±11.11%
6	POL-04	Determinarea zaharurilor prin metoda enzimatică	Vin si bauturi pe baza de vin	Metoda enzimatica, G	-	0.35 g/l= 0.12 g/l	±34.29%
					-	4.35 g/l =0.66 g/l	±15.17%
					-	9.35 g/l = 0.8 g/l	±8.56%

LISTA DE INCERTITUDINI

FILIALA CRAIOVA

Nr. crt.	Cod Procedura	Parametru	Matrice	Metoda	Valori limita din legislatie	Incertitudine Extinsa ±UM	Incertitudine Relativa
		Glucoza+fructoza, glucoza	pe baza de vin	enzimatica, G	-	18.00 g/l= 1.93 g/l	±10.72%
					-	35.00 g/l= 2.74 g/l	±7.83%
					-	70 g/l =7.01 g/l	±10.01%
7	POL-05	Determinarea Aciditatii Totale	Vin si bauturi pe baza de vin	Titrare titrator - Mettler Tolledo	2.00 g/l ac. tartric	0.24 g/l ac. tartric	±12.00%
					3.50 g/l ac. tartric	0.28 g/l ac. tartric	±8.00%
					6.77 g/l ac. tartric	0.29 g/l ac. tartric	±4.28%
					10.10 g/l ac. tartric	0.30 g/l ac. tartric	±2.97%
					0.20-1.08 g/l acid acetic	±0.08 g/l acid acetic	±7.41%

LISTA DE INCERTITUDINI

FILIALA CRAIOVA

Nr. crt.	Cod Procedura	Parametru	Matrice	Metoda	Valori limita din legislatie	Incertitudine Extinsa ±UM	Incertitudine Relativa
8	POL-06	Determinarea Aciditatii Volatile	Vin si bauturi aromatizate pe baza de vin	Titrare manuala	1.20 g/l acid acetic	±0.09 g/l acid acetic	±7.50%
					1.21-2.00 g/l acid acetic	±0.16 g/l acid acetic	±3.00%
9	POL-12	Determinarea Densitatii	Vin si bauturi pe baza de vin	Densimetrie - Balanta hidrostatica	-	0.9882-1.0370 = 0.0003	±0.03%
10	POL-13	Determinarea extractului sec total	Vin si bauturi aromatizate pe baza de vin	Densimetrie - Balanta hidrostatica	-	15-33.20 g/l = 0.71 g/l	±2.13 %
					-	33.21-50 g/l=1.01 g/l	±2.02 %
					-	50.01-157.30 g/l= 2.71 g/l	±1.72 %

INTOCMIT,
HALACIUGA MIRABELA



APROBAT DIRECTOR,

DATA:03.02.2025