



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

LISTA DE INCERTITUDINI

VALEA CALUGAREASCA

Nr. crt.	Cod Procedura	Parametru	Matrice	Metoda	Valori limita din legislatie	Incertitudine Extinsa $\pm$ UM	Incertitudine Relativa
1	POL-01	Determinarea concentratiei alcoolice	Vin	Densimetrie - Balanta hidrostatica	8,5%vol.	$\pm 0,20 \%$	$\pm 2.35\%$
3	POL-03	Determinarea continutului de zaharuri din vin	Vin	Iodometrie cu defecare-zaharuri totale	-	$< 3.8 \text{ g/l} \pm 0.3$	$\pm 7.89\%$
					-	$3.811 \text{ g/l} - 14.40 \text{ g/l} \pm 0.70 \text{ g/l}$	$\pm 4.86\%$
					-	$14.41 \text{ g/l} - 36.00 \text{ g/l} \pm 1.1 \text{ g/l}$	$\pm 3.06\%$
					-	$36.01 - 72.2 \text{ g/l} \pm 2.0 \text{ g/l}$	$\pm 2.77\%$
					-	$72.21 \text{ g/l} - 144.10 \text{ g/l} \pm 5.0 \text{ g/l}$	$\pm 3.47\%$
4	POL-03	Determinarea continutului de	Vin	Iodometrie cu defecare-zaharuri	-	$< 3.7 \text{ g/l} \pm 0.30 \text{ g/l}$	$\pm 8.11\%$
						$3.71 \text{ g/l} - 14.40 \text{ g/l} \pm 0.90 \text{ g/l}$	$\pm 6.25\%$
						$14.41 \text{ g/l} - 28.78 \text{ g/l} \pm 1.2 \text{ g/l}$	$\pm 4.17\%$

LISTA DE INCERTITUDINI

VALEA CALUGAREASCA

Nr. crt.	Cod Procedura	Parametru	Matrice	Metoda	Valori limita din legislatie	Incertitudine Extinsa $\pm$ UM	Incertitudine Relativa
		zaharuri din vin		reducatoare		28.79 g/l -72.00 g/l= $\pm$ 2.6 g/l	$\pm$ 3.61%
						72.01 g/l -143.90 g/l= $\pm$ 5.0 g/l	$\pm$ 3.47%
5	POL-04	Determinarea zaharurilor prin metoda enzimatică Glucoza+ fructoza	Vin	Metoda enzimatica, G+F	- maximum 4,0 g/L;	$\pm$ 0.36 g/l	$\pm$ 9.0%
					- 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)	$\pm$ 0.81 g/l	$\pm$ 9.0%
					-demiseci, în cazul în care conținutul de zahăr (glucoză plus fructoză) al vinului este de: - maximum 12,0 g/L	$\pm$ 0.98 g/l	$\pm$ 8.17%
					- 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)	$\pm$ 1.53 g/l	$\pm$ 8.50%
					- demidulci, în cazul în care conținutul de zahăr (glucoză plus fructoză) al vinului este cuprins între 12,01 și 45,0 g/l	$\pm$ 1.81 g/l	$\pm$ 4.02%

LISTA DE INCERTITUDINI

VALEA CALUGAREASCA

Nr. crt.	Cod Procedura	Parametru	Matrice	Metoda	Valori limita din legislatie	Incertitudine Extinsa $\pm$ UM	Incertitudine Relativa
					- dulci, în cazul în care conținutul de zahăr (glucoză plus fructoză) al vinului este mai mare de 45 g/L	± 3.5 g/l	$\pm 7.78\%$
6	POL-04	Determinarea zaharurilor prin metoda enzimatică glucoza	Vin	Metoda enzimatica, G	-	< 2.0 g/l= ± 0.33	$\pm 16.5\%$
						$2.01-4.50$ g/l= ± 0.75	$\pm 16.66\%$
						$4.51-9.00$ g/l= ± 1.17	$\pm 13\%$
						$9.01-22.50$ g/l= ± 1.75	$\pm 7.78\%$
7	POL-05	Determinarea Aciditatii Totale	Vin	Titrare titrator -Mettler Toledo	3.50 g/l ac. tartric	± 0.2 g/l ac. tartric	$\pm 5.71\%$
					-	> 3.5 g/l ac. tartric= ± 0.30 g/l ac. tartric	$\pm 8.57\%$
8	POL-06	Determinarea Aciditatii Volatile	Vin	Titrare manuala	-	< 0.35 g/l ac acetic= ± 0.05 g/l ac acetic	$\pm 14.28\%$
					-	$0.36-0.58$ g/l ac acetic = ± 0.06 g/l ac acetic	$\pm 10.34\%$
					-	$0.59-1.08$ g/l ac acetic = ± 0.09 g/l acid acetic	$\pm 8.33\%$
					1.08 g/l acid acetic	± 0.09 g/l acid acetic	$\pm 8.33\%$
					1.21 g/l acid acetic	± 0.09 g/l acid acetic	$\pm 7.43\%$

LISTA DE INCERTITUDINI

VALEA CALUGAREASCA

Nr. crt.	Cod Procedura	Parametru	Matrice	Metoda	Valori limita din legislatie	Incertitudine Extinsa $\pm$ UM	Incertitudine Relativa
9	POL-07	Determinarea acidului citric, metoda enzimatica	Vin	Metoda enzimatica		< 127 mg/l $\pm$ 13 mg/l	10,24%
						128-284 mg/l $\pm$ 46 mg/l	16,20%
						285-400 mg/l $\pm$ 63 mg/l	15,75%
						400-1000 mg/l $\pm$ 67 mg/l	6,70%
					1000 mg/l	$\pm$ 67 mg/l	6,70%
9	POL-12	Determinarea Densitatii	Vin	Densimetrie - Balanta hidrostatica	-	0.98895-1.01070 = $\pm$ 0.0003	$\pm$ 0.03%
10	POL-13	Determinarea extractului sec total	Vin	Densimetrie - Balanta hidrostatica	-	< 17.0 g/l $\pm$ 0.40 g/l	$\pm$ 2.35 %
					-	17.01-28.0 g/l $\pm$ 0.43	$\pm$ 1.54 %
					-	28.01-43.5 g/l $\pm$ 0.79 g/l	$\pm$ 1.82 %
					-	43.51-67.30 g/l $\pm$ 1.00 g/l	$\pm$ 1.48 %

INTOCMIT,
VALENTINA RADULESCU

DATA:20.02.2025