

	LABORATOIRE OENOLOGIQUE DÉPARTEMENTAL 52 place Jean Moulin 81600 GAILLAC	
	<b>TABLEAU DES INCERTITUDES</b>	Dossier : METHODE Référence : INC-2 Révision 12 du 29/11/21 Page1/1

## INCERTITUDES APPLICABLES AU 16/08/2023

maj le 07/07/2023

Le laboratoire est accrédité COFRAC pour un ensemble de méthode, le détail de la portée d'accréditation est disponible sur le site du COFRAC : [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).

Seules les méthodes pointées avec \*\*\* peuvent être réalisées sous accréditation COFRAC.

La valeur d'incertitude correspond à l'écart possible, avec une probabilité de 95%, pouvant être attribué aux valeurs fournies par le laboratoire. Elle doit se lire sous la forme +/- incertitude. Ces valeurs peuvent être données en valeur absolue ou en %, elles sont revues régulièrement.

LQ = Limite de Quantification : elle correspond à la plus petite quantité du composé pouvant être dosée par la méthode

LD = Limite de Détection : elle correspond à la plus petite quantité du composé à doser pouvant être détectée mais non nécessairement quantifiée comme exacte. Conventionnellement : LD = 1/3 LQ

Analyse	Unité	Méthode	Gamme de mesure	LQ	Incertitude		
TAV***	% v/v	I.R.T.F.	8.2-15	0.15	<b>0.16</b>		
		Distillation et densimétrie électronique			<b>0.16</b>		
Glucose-Fructose***	g/l	I.R.T.F.	0.2-210	0.8	< 5 g/l	<b>0.5</b>	
					≥ 5g/l	<b>10%</b>	
		Enzymatique automatisée	0.4	< 1g/l	<b>0.1</b>		
				≥ 1g/l	<b>10%</b>		
Acidité Totale***	g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	I.R.T.F.	2.50-5.50		<b>6%</b>		
		Titrimétrie au BBT			<b>5%</b>		
pH***	-	I.R.T.F.	Effervescents 2.99-3.55		<b>0.08</b>		
		Potentiométrie Manuelle			<b>0.05</b>		
Acidité Volatile***	g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	I.R.T.F.	0.11-1.40	0.11	<b>0.07</b>		
		Entrainement à la vapeur et Titrimétrie		0.07	<b>0.06</b>		
Acide acétique***	g/l CH <sub>3</sub> COOH	Enzymatique automatisée		0.09	<b>0.08</b>		
SO <sub>2</sub> Total***	mg/l	Spectrophotométrie UV-Visible automatisée		10	< 100 mg/l	<b>10</b>	
					≥ 100 mg/l	<b>12%</b>	
		I.R.T.F.		10-300	10	< 100 mg/l	<b>10</b>
						≥ 100 mg/l	<b>12%</b>
		Entrainement à chaud, oxydation et titrimétrie		5	< 100mg/l	<b>10</b>	
					≥ 100 mg/l	<b>10%</b>	
SO <sub>2</sub> Libre***	mg/l	Spectrophotométrie UV-Visible automatisée		5	< 20 mg/l	<b>5</b>	
					≥ 20 mg/l	<b>25%</b>	
		I.R.T.F.		4-40	4	< 20 mg/l	<b>5</b>
						≥ 20 mg/l	<b>25%</b>
		Entrainement à froid, oxydation et titrimétrie		1	< 20 mg/l	<b>5</b>	
					≥ 20 mg/l	<b>30%</b>	

## TABLEAU DES INCERTITUDES

Dossier : METHODE  
Référence : INC-2  
Révision 12 du 29/11/21  
Page1/1

Analyse	Unité	Méthode	Gamme de mesure	LQ	Incertitude	
Acide Malique***	g/l	I.R.T.F	0.2-3	0.3	< 1g/l	<b>0.3</b>
					≥ 1g/l	<b>20%</b>
		Enzymatique automatisée		0.1	< 1g/l	<b>0.2</b>
					≥ 1g/l	<b>15%</b>
Acide Lactique	g/l	Enzymatique automatisée	0.2-4		<b>0.2</b>	
Masse Volumique***	g/cm <sup>3</sup>	Densimétrie électronique			<b>0.00018</b>	
Extrait Sec ***	g/l	Densimétrie électronique (calcul)		2.6	< 25	<b>0.5</b>
					≥ 25	<b>2.5%</b>
Acide Sorbique***	mg/l	Entrainement à la vapeur et spectrophotométrie UV Visible		20	<b>12%</b>	
Fer***	mg/l	Spectrophotométrie UV-Visible automatisée		0.4	<b>0.4</b>	
Cuivre***	mg/l	Spectrophotométrie UV-Visible automatisée		0.20	<b>0.20</b>	
DO 280***	-	Spectrophotométrie UV-Visible manuelle			<b>2.0</b>	
DO 420***	-	Spectrophotométrie UV-Visible manuelle		0.010	< 1	<b>0.012</b>
					≥ 1	<b>5%</b>
DO 520***				0.010	< 1	<b>0.009</b>
					≥ 1	<b>5%</b>
DO 620***	0.020	< 0,3	<b>0.006</b>			
		≥ 0,3	<b>13%</b>			
Intensité Colorante		Spectrophotométrie UV-Visible manuelle		0.030	< 1	<b>0.040</b>
					≥ 1	<b>5%</b>
Surpression***	bar	Aphrométrie		-	<b>0.6</b>	
Degré Brix***	-	Réfractométrie		-	<b>0.3</b>	