

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6026**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA GIRONDE**

N° SIREN : 183300052

Satisfait aux exigences de la norme  
*Fulfils the requirements of the standard*

**LAB MR REF 02 : rév. 00 / GUIDE ISO 34**

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of in :*

**PRODUCTEURS DE MATERIAUX DE REFERENCE / BOISSONS (HORS EAUX DE  
CONSOMMATION)***REFERENCE MATERIALS / BEVERAGE (EXCEPT DRINKING WATER)*réalisées par / *performed by :*

**SERVICE VIN ET VIGNE**  
**39, rue Michel Montaigne**  
**CS 20115**  
**33295 BLANQUEFORT CEDEX**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

Date de prise d'effet / *granting date* : **09/08/2016**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/07/2020**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*  
L'Adjointe au Directeur de Section,  
*Deputy to the Section Manager,*

**Florence SIMONUTTI**

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.  
*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21      Siret : 397 879 487 00031 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
---

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 1-6026**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**SERVICE VIN ET VIGNE**  
**39, rue Michel Montaigne**  
**CS 20115**  
**33295 BLANQUEFORT CEDEX**

Dans son unité :

**- PMR TITRIVIN**

Elle porte sur les activités suivantes :

**PRODUCTEURS DE MATERIAUX DE REFERENCE / BOISSONS (HORS EAUX DE  
CONSOMMATION) / Analyses physico-chimiques**

**UNITE TECHNIQUE: PMR TITRIVIN**

MATERIAUX DE REFERENCE /BOISSONS (HORS EAUX DE CONSOMMATIONS) / ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES					
Matériaux / Matrice	Valeur de propriété/caractéristique	Domaine de mesure		Incertitude de mesure	Méthode de caractérisation
Vin	Titre alcoométrique volumique	<b>9 à 14% vol</b>		0,04	Étude d'homogénéité et de stabilité par un laboratoire accrédité ISO 17025 Caractérisation par application d'une ou plusieurs méthodes d'exactitude démontrable appliquées par un réseau de laboratoires accrédité ISO 17025
		<i>Valeur-cible des matériaux</i>			
		Référence AA1	9,5 %vol.		
		Référence AA2	11 % vol.		
		Référence AA3	12,5% vol.		
		Référence BTA	12 % vol.		
		Référence BTB	13 % vol.		
		<b>13 à 16 % vol</b>		0,05	
		<i>Valeur-cible des matériaux</i>			
		Référence AA4	13,8 % vol.		
Référence AA5	14,5 % vol.				
Vin	Glucose + Fructose	<b>0,5 à 1,5 g/L</b>		5%	
		<i>Valeur-cible des matériaux</i>			
		Référence AA1	0,8 g/L		
		<b>1,0 à 10 g/L</b>		3%	
		<i>Valeur-cible des matériaux</i>			
		Référence AA2	4 g/l		
		Référence AA3	6 g/L		
		Référence AA4	8,5 g/L		
		Référence AA5	2 g/L		
		Référence BTA	2,5-3 g/L		
Référence BTB	1,5-1,8 g/L				
Vin	pH	<b>2,80 à 3,70</b> <i>Consulter le certificat d'analyses de la référence</i>		0,02	

## MATERIAUX DE REFERENCE /BOISSONS (HORS EAUX DE CONSOMMATIONS) / ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Matériaux / Matrice	Valeur de propriété/caractéristique	Domaine de mesure	Incertitude de mesure	Méthode de caractérisation
Vin	Acide acétique	<b>0,2 à 0,6 g/L</b>	0,03	Étude d'homogénéité et de stabilité par un laboratoire accrédité ISO 17025 Caractérisation par application d'une ou plusieurs méthodes d'exactitude démontrable appliquées par un réseau de laboratoires accrédité ISO 17025
		<i>Valeur-cible des matériaux</i>		
		Référence AA1   0,25 g/L		
		Référence AA2   0,40 g/L		
		Référence AA3   0,60 g/L		
		Référence BTA   0,50 g/L		
		Référence BTB   0,60 g/L		
		<b>0,5 à 1,2 g/L</b>	0,05	
		<i>Valeur-cible des matériaux</i>		
		Référence AA4   0,85 g/L		
Référence AA5   1 g/L				
Vin	Acide L-malique	<b>0,1 à 0,5 g/L</b>	0,03	
		<i>Valeur-cible des matériaux</i>		
		Référence AA1   0,2 g/L		
		<b>0,5 à 4,5 g/L</b>	5%	
		<i>Valeur-cible des matériaux</i>		
		Référence AA2   0,8-1 g/L		
		Référence AA3   2 g/L		
		Référence AA4   3 g/L		
		Référence AA5   3-3,5 g/L		
		Référence BTA   1 g/L		
Référence BTB   1 g/L				
Vin	Masse Volumique	<b>0,989 à 0,995 g/cm<sup>3</sup></b> <i>Sur les références BTA et BTB uniquement</i>	0,00004	
Vin	Acide sorbique	<b>90 à 160 mg/L</b> <i>Sur les références BTA et BTB uniquement</i>	5%	
Vin	Fer	<b>1 à 4 mg/L</b> <i>Sur les références BTA et BTB uniquement</i>	4%	
Vin	Cuivre	<b>0,1 à 0,5 mg/L</b> <i>Sur les références BTA et BTB uniquement</i>	0,02	

## MATERIAUX DE REFERENCE /BOISSONS (HORS EAUX DE CONSOMMATIONS) / ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Matériaux / Matrice	Valeur de propriété/caractéristique	Domaine de mesure	Incertitude de mesure	Méthode de caractérisation
Vin	Acidité Totale	<b>2,3 à 6,5 g/L H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b>	1,5%	Étude d'homogénéité et de stabilité par un laboratoire accrédité ISO 17025. Caractérisation par une approche des valeurs de propriétés spécifiques à la méthode et définies de manière opérationnelle, appliquées par un réseau de laboratoires accrédité ISO 17025.
		<i>Valeur-cible des matériaux</i>		
		Référence AA1   2,5-2,7 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
		Référence AA2   3,5-3,8 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
		Référence AA3   4,5-5 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
		Référence AA4   5,5-6 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
		Référence AA5   4-5 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
		Référence BTB   3-3,5 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
Vin	Acidité Volatile	<b>0,15 à 1,2 g/L H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b>	0,02	
		<i>Valeur-cible des matériaux</i>		
		Référence AA1   0,20 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
		Référence AA2   0,30 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
		Référence AA3   0,50 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
		Référence AA4   0,60-0,70 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
		Référence AA5   0,80-0,90 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
		Référence BTB   0,45 g/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		

La valeur-cible des matériaux est donnée à titre indicatif – elle correspond au niveau moyen du paramètre pour la référence donnée. Pour connaître, les valeurs de référence, consulter le certificat d'analyses de la référence associée à son n° de lot.

Date de prise d'effet : **09/08/2016** Date de fin de validité : **31/07/2020**

Le Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager*

**Julien SENEZ**

Cette annexe technique peut faire l'objet de modifications de la part du Cofrac et dans cette hypothèse, la nouvelle annexe technique annule et remplace toute annexe technique précédemment émise.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS

Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)