

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0288 rév. 13**

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

CHAMBRE D'AGRICULTURE DU LOIR ET CHER

N° SIREN : 184100030

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

AGROALIMENTAIRE / BOISSONS (HORS EAUX DE CONSOMMATION)
FOOD AND FOOD PRODUCTS / BEVERAGE (EXCEPT DRINKING WATER)

réalisées par / *performed by :***LABORATOIRE DEPARTEMENTAL AGRONOMIQUE ET OENOLOGIQUE**

11, rue Louis Joseph Philippe
CS 1508 N°11 A 15
41018 BLOIS

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *Valid from* : **31/07/2025**
Date de fin de validité / *Valid until* : **30/11/2026**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,
Pole manager - Biology-Agri-food,

Safaa KOBBI ABIL

Pi, l'Adjointe au Directeur de Section

DocuSigned by:
Florence SIMONUTTI
1E72B235B6AD4A0...

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).
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).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0288 Rév 12.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0288 Rév 12.

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 www.cofrac.fr

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-0288 rév. 13

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LABORATOIRE DEPARTEMENTAL AGRONOMIQUE ET OENOLOGIQUE
11, rue Louis Joseph Philippe
CS 1508 N°11 A 15
41018 BLOIS

Dans son unité :

- LABORATOIRE D'OENOLOGIE

Elle porte sur :

Portée FIXE

Agroalimentaire / Boissons (hors eaux de consommation) / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses dans le secteur du vin, des boissons alcoolisées et leurs additifs - LAB GTA 78)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Vins	Masse volumique à 20°C Densité 20°C/20°C	Densimétrie électronique par résonateur de flexion	Méthode interne MO-04-38-labo
Vins	Titre alcoométrique volumique De 9.0 à 15,5 % vol	Spectrophotométrie réflectance proche IR	Méthode interne MO-04-46-labo
Vins	pH	Potentiométrie manuelle	Méthode interne MO-04-19-labo
Vins	Dioxyde de soufre total	Hydrolyse alcaline Iodométrie manuelle	Méthode interne MA-12-oen0 33
Vins	Dioxyde de soufre libre	Iodométrie manuelle	Méthode interne MA-12-oen0 33
Vins	Acide L-Malique	Méthode automatisée enzymatique et spectrophotométrique UV-visible	Méthode interne MA-12-oen0 41
Vins	Glucose + fructose	Méthode automatisée enzymatique et spectrophotométrique UV-visible	Méthode interne MA-12-oen0 54
Vins	Acide acétique	Méthode automatisée enzymatique et spectrophotométrique UV-visible	Méthode interne MA-12-oen0 57
Vins	Acide volatile calculée	Calcul* à partir de l'acide acétique	Méthode interne MA-12 oen0 57

Agroalimentaire / Boissons (hors eaux de consommation) / Analyses physico-chimiques*(Analyses dans le secteur du vin, des boissons alcoolisées et leurs additifs - LAB GTA 78)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Vins	TAV Total	Calcul*	Méthode interne MA-12-oen 58
Vins	Dioxyde de soufre libre	Spectrophotométrie UV-Visible automatisée : séquentiel	Méthode interne MA-12-oen 63
Vins	Dioxyde de soufre total	Spectrophotométrie UV-Visible automatisée : séquentiel	Méthode interne MA-12-oen 63
Vins secs (< 5 g / l Glucose + fructose)	Titre alcoométrique volumique De 9,45 à 14,25 % vol.	I.R.T.F	Méthode interne MO-04-48
Vins secs (< 5 g / l Glucose + fructose)	Acidité totale De 58 à 143 meq.L ⁻¹	I.R.T.F	Méthode interne MO-04-48
Vins secs (< 5 g / l Glucose + fructose)	pH De 2,90 à 4,05	I.R.T.F	Méthode interne MO-04-48
Vins (< 11.7 g / l Glucose + fructose)	Titre alcoométrique volumique De 11.53 à 13.55 % v/v	I.R.T.F	Méthode interne MO-04-48
Vins (< 11.7 g / l Glucose + fructose)	pH De 3.12 à 3.55	I.R.T.F	Méthode interne MO-04-48
Vins (< 11.7 g / l Glucose + fructose)	Acide totale De 58 à 121 meq/l	I.R.T.F	Méthode interne MO-04-48
Vins	Masse volumique à 20°C Densité 20°C/20°C	Aréométrie	Méthode interne MA-12-oen 20
Vins	Titre alcoométrique volumique	Distillation Densimétrie électronique par résonateur de flexion	Méthode interne MA-12-oen 52
Vins	Extrait sec total	Méthode densimétrique (calcul* à partir des valeurs de la densité 20°C, de l'acidité volatile et du titre alcoométrique volumique)	Méthode interne MA-12-oen 22
Vins	Acidité totale	Titrimétrie potentiométrique manuelle	Méthode interne MA-12-oen 29
Vins	Acidité totale	Titrimétrie au bleu de bromothymol	Méthode interne MA-12-oen 30
Vins	Acidité volatile	Entraînement à la vapeur Titrimétrie	Méthode interne MA-12-oen 31
Vins	Acide sorbique	Entraînement à la vapeur Spectrophotométrie U.V-visible	Méthode interne MA-12-oen 34
Vins	Suppression	Aphrométrie	Méthode interne MA-12-oen 40

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

* Le laboratoire doit être accrédité pour les déterminations intermédiaires rentrant dans le calcul.

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : **31/07/2025** Date de fin de validité : **30/11/2026**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0288 Rév. 12.

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

