

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0530 rév. 13**

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 **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)***BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / EMBALLAGES***CONSUMER PRODUCTS, SPORTS AND LEISURE ACTIVITIES / PACKAGINGS*réalisées par / *performed by :***CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA GIRONDE****Pôle viticulture - Oenologie****39 rue Michel Montaigne****33295 BLANQUEFORT CEDEX**

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

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 / *granting date* : **01/09/2023**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/05/2027**

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

DocuSigned by:

81E5B0ECBF63444...

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° 1-0530 Rév 12.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0530 [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° 1-0530 rév. 13

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA GIRONDE
Pôle viticulture - Oenologie
39 rue Michel Montaigne
33295 BLANQUEFORT CEDEX

Dans ses unités :

- **LABORATOIRE D'ANALYSES ŒNOLOGIQUES**
- **CELLULE QUALITE BOUCHAGE**
- **LABORATOIRE D'ANALYSES FINES**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

Unité technique : LABORATOIRE D'ANALYSES ŒNOLOGIQUES

Portée flexible FLEX1

Agroalimentaire / Boissons (hors eau de consommation) / Analyses physico-chimiques			
<i>(Analyses dans le secteur du vin, des boissons alcoolisées et leurs additifs - LAB GTA 78)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Vins, moûts	Masse volumique à 20°C Densité 20°C/20°C	Aréométrie	Recueil des méthodes internationales d'analyse des vins et des moûts de l'O.I.V
Vins, moûts	Acidité totale	Titrimétrie au bleu de bromothymol	Recueil des méthodes internationales d'analyse des vins et des moûts de l'O.I.V
Vins, moûts	Acidité volatile	Entraînement à la vapeur Titrimétrie	Recueil des méthodes internationales d'analyse des vins et des moûts de l'O.I.V
Vins, moûts	Caractéristiques chromatiques D.O 420, 520, 620	Spectrophotométrie U.V-visible manuelle	Recueil des méthodes internationales d'analyse des vins et des moûts de l'O.I.V
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)	Recueil des méthodes internationales d'analyse des vins et des moûts de l'O.I.V

Agroalimentaire / Boissons (hors eau de consommation) / Analyses physico-chimiques (Analyses dans le secteur du vin, des boissons alcoolisées et leurs additifs - LAB GTA 78)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Vins	Cuivre	Spectrométrie d'absorption atomique	Recueil des méthodes internationales d'analyse des vins et des moûts de l'O.I.V
Vins	Masse volumique à 20°C et densité relative 20°C à 20°C	Densimétrie électronique	Recueil des méthodes internationales d'analyse des vins et des moûts de l'O.I.V

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée fixe

Agroalimentaire / Boissons (hors eau de consommation) / Analyses physico-chimiques (Analyses dans le secteur du vin, des boissons alcoolisées et leurs additifs - LAB GTA 78)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Vins, moûts	Titre alcoométrique volumique De 9.00 à 15.00 % v/v	Spectrophotométrie réflectance proche IR automatisée	Méthode interne référencée MO A 24
Vins, moûts	pH	Potentiométrie manuelle	Méthode interne référencée MO A 100
Vins, moûts	Acide tartrique	Méthode automatisée spectrophotométrique U.V-visible	Méthode interne référencée MO A 133
Vins, moûts	Dioxyde de soufre total	Entraînement à chaud Oxydation Titrimétrie	Méthode interne référencée MO A 150
Vins, moûts	Dioxyde de soufre libre	Entraînement à froid Oxydation Titrimétrie	Méthode interne référencée MO A 160
Vins, moûts	Acide sorbique	Entraînement à la vapeur Spectrophotométrie U.V-visible	Méthode interne référencée MO A 172
Vins, moûts	Composés phénoliques D.O 280	Spectrophotométrie U.V-visible manuelle	Méthode interne référencée MO A 181
Vins et moûts	Glucose + Fructose	Méthode automatisée enzymatique et spectrophotométrique UV-visible	Méthode interne référencée MO X 01
Vins et moûts	Acide L-malique	Méthode automatisée enzymatique et spectrophotométrique UV-visible	Méthode interne référencée MO X 02
Vins, moûts	Dioxyde de soufre libre	Méthode colorimétrique automatisée : séquentiel	Méthode interne référencée MO A 162
Vins	Potassium	Spectrométrie d'émission de flamme	Méthode interne référencée MO A 211
Vins	Fer	Spectrométrie d'absorption atomique	Méthode interne référencée MO A 230

Agroalimentaire / Boissons (hors eau de consommation) / Analyses physico-chimiques			
<i>(Analyses dans le secteur du vin, des boissons alcoolisées et leurs additifs - LAB GTA 78)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Vins	Méthanol	Chromatographie en Phase Gazeuse Déecteur à Ionisation de Flamme	Méthode interne référencée B 34
Vins	Acétate d'éthyle	Chromatographie en Phase Gazeuse Déecteur à Ionisation de Flamme	Méthode interne référencée B 34
Vins	SO2 total	Méthode colorimétrique automatisée : séquentiel	Méthode interne référencée MO A 163
Vins	Acidité volatile	Calcul à partir de l'acide acétique	Méthode interne référencée A93
Vins	Fer	Méthode colorimétrique automatisée	Méthode Interne A209
Vins	Titre alcoométrique volumique	Distillation Densimétrie électronique par résonateur de flexion	Méthode Interne A15
Vins (Glucose, Fructose < 10 g/l)	Acidité totale De 53,1 à 132,7. meq/l	I.R.T.F	Méthode interne référencée MO A 82
Vins (Glucose, Fructose < 10 g/l)	pH De 2.79 à 4.02	I.R.T.F	Méthode interne référencée MO A 101
Vins (Glucose, Fructose < 10 g/l)	Titre alcoométrique volumique De 8.00 à 16.00 % v/v	I.R.T.F	Méthode interne référencée MO A 25
Vins	Acide acétique	Méthode enzymatique automatisée	Méthode interne référencée A92

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

Unité technique : CELLULE QUALITE BOUCHAGE

Portée fixe

Biens de consommation, sports et loisirs / Emballages / Essais mécaniques Biens de consommation, sports et loisirs / Emballages / Essais physiques Biens de consommation, sports et loisirs / Emballages / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (ex domaine BOUCHONS : Essais sur les bouchons)					
NATURE DE L'ESSAI	OBJET SOUMIS A L'ESSAI	CARACTERISTIQUES OU GRANDEURS MEASUREES	REFERENCE DE LA METHODE*	PRINCIPE DE LA METHODE	PRINCIPAUX MOYENS D'ESSAI
Mesures dimensionnelles	Bouchons cylindriques en liège	Diamètre Longueur Ovalisation	ISO 9727-1:2007	Mesure de la longueur, du diamètre du bouchon, au pied à coulisse	Pied à coulisse
Mesures dimensionnelles	Bouchons cylindriques en liège	Diamètre Longueur Ovalisation	Méthode interne B27**	Mesure de la longueur, du diamètre du bouchon Mesure automatisée	MEDCORK
Comportement à l'humidité Mesure du taux d'humidité des bouchons de liège : méthode rapide	Bouchons cylindriques en liège	Résistivité	ISO 9727-3:2007	Mesure de la résistivité entre 2 électrodes et conversion en taux d'humidité au moyen de l'échelle correspondant à l'appareil utilisé	Matériel spécifique équipé d'un capteur à 2 électrodes adapté au matériau liège.
Comportement à l'humidité Mesure du taux d'humidité des bouchons de liège : méthode rapide	Bouchons cylindriques en liège	Résistivité	Méthode interne B28**	Mesure de la résistivité entre 2 électrodes et conversion en taux d'humidité au moyen de l'échelle correspondant à l'appareil utilisé Mesure automatisée	MEDCORK
Mesure du pourcentage de reprise dimensionnelle après compression des bouchons	Bouchons cylindriques en liège	Diamètre	ISO 9727-4:2007	Mesure du diamètre avant et après compression du bouchon après un temps défini	Boucheuse à 4 mors Pied à coulisse

Biens de consommation, sports et loisirs / Emballages / Essais mécaniques Biens de consommation, sports et loisirs / Emballages / Essais physiques Biens de consommation, sports et loisirs / Emballages / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (ex domaine BOUCHONS : Essais sur les bouchons)					
NATURE DE L'ESSAI	OBJET SOUMIS A L'ESSAI	CARACTERISTIQUES OU GRANDEURS MESUREES	REFERENCE DE LA METHODE*	PRINCIPE DE LA METHODE	PRINCIPAUX MOYENS D'ESSAI
Extraction	Bouchons cylindriques en liège	Force	ISO 9727-5:2007	Les bouchons sont extraits des tubes de verre ou de goulots secs de bouteilles à l'aide d'un tire-bouchon relié à un capteur force	Dispositif d'extraction actionné par un moteur électrique et muni d'un capteur de force à jauges de contrainte
Comportement à l'étanchéité aux liquides	Bouchons cylindriques en liège	Pression	ISO 9727-6:2007	Après bouchage des tubes en verre, une pression de gaz est appliquée sur un liquide coloré déposé sur le bouchon. On observe les fuites en fonction de la pression appliquée.	<p>Tubes en verre</p> <p>Dispositif de mise en pression.</p> <p>Manomètre gradué</p>
Quantité de poussières résiduelles	Bouchons cylindriques en liège	Masse	ISO 9727-7:2007	Collecte des poussières par agitation dans une solution éthanolique et quantification par pesée après filtration.	<p>Filtres</p> <p>Balance.</p> <p>Dessiccateur</p> <p>Etuve ventilée</p>

* Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

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

Unité technique : LABORATOIRE D'ANALYSES FINES

Portée fixe

Agroalimentaire / Boissons (hors eau de consommation) / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses dans le secteur du vin, des boissons alcoolisées et leurs additifs - LAB GTA 78/HP AAB)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Vins tranquilles	Analyse de composition : Phénols volatils : 4-éthyl phénol, 4-éthyl gaïacol	Extraction S.B.S.E (Twister) GC/MS	Méthode interne référencée B.36
Vins tranquilles	Analyse de composition : Haloanisoles : 2,4,6-trichloroanisole, 2,4,6-tribromoanisole, 2,3,4,6-tetrachloroanisole, Pentachloroanisole	Extraction S.B.S.E (Twister) GC/MS	Méthode interne référencée B.37
Bouchons en liège	Analyse de migration* : Haloanisoles : 2,4,6-trichloroanisole, 2,4,6-tribromoanisole, 2,3,4,6-tetrachloroanisole, Pentachloroanisole	Migration par immersion Extraction S.B.S.E (Twister) GC/MS	Méthode interne référencée B.37
Vins	Analyse de composition : Phénols volatils : 4-éthyl phénol, 4-éthyl gaïacol	Extraction SPME GC/MS	Méthode interne référencée B.30
Vins tranquilles	Analyses de composition : Haloanisoles : 2,4,6-trichloroanisole, 2,4,6-tribromoanisole, 2,3,4,6 tetrachloroanisole, Pentachloroanisole	Extraction S.B.S.E (Twister) GC/MS/MS	Méthode Interne B49
Bouchons en liège	Analyses de migration* : Haloanisoles : 2,4,6-trichloroanisole, 2,4,6-tribromoanisole, 2,3,4,6 tetrachloroanisole, Pentachloroanisole	Migration par immersion Extraction S.B.S.E (Twister) GC/MS/MS	Méthode Interne B49

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

* Les **conditions de migration** doivent être précisées sur les rapports d'analyses : Nature de la solution de migration, durée et température de contact, rapport surface de contact du matériau / volume de la solution de migration. De plus, l'expression des résultats doit se rapporter à la solution de migration et ne pas s'extrapoler au matériau dans l'attente de conditions de migration normalisées.

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 : **01/09/2023** Date de fin de validité : **31/05/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0530 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