

RÉSOLUTION OIV/OENO 377/2009

ACTUALISATION DU RECUEIL DES METHODES D'ANALYSE DES VINS ET DES MOUTS DE L'OIV – CLASSIFICATION DES METHODES

L'ASSEMBLEE GENERALE

VU l'article 2 paragraphe 2 iii de l'accord du 3 avril 2001 portant création de l'organisation internationale de la vigne et du vin,

VU les actions du plan stratégique de l'OIV 2009-2012

CONSIDERANT les travaux de la sous-commission « Méthodes d'analyse »,

CONSIDERANT la résolution 9/2000 adopté par l'OIV qui définit la classification, internationalement reconnue, des méthodes d'analyse de l'OIV,

CONSIDERANT que cette résolution mentionne les quatre types de classification suivantes :

- Type I (Méthode de référence Critère) : Méthode qui définit une valeur qu'il n'est possible d'établir qu'aux termes de la méthode per se et qui est, par définition, la seule utilisée pour établir la valeur acceptée du paramètre mesuré (Titre alcoométrique volumique, acidité totale, acidité volatile).
- Type II (Méthode de référence) : une méthode de type II est celle que l'on désigne comme Méthode de Référence, lorsque les méthodes du type I ne sont pas applicables. On devrait la choisir parmi les méthodes de type III (définies ci-après). On devrait recommander son emploi dans les cas de litige et aux fins d'étalonnage (Potassium, acide citrique).
- Type III (Méthode de remplacement approuvées) : les méthodes de type III répondent à tous les critères définis par la Sous-Commission des Méthodes d'Analyse aux fins de contrôle, d'inspection ou de réglementation (Glucose et fructose par voie enzymatique).
- Type IV (Méthode provisoire) : une méthode de type IV est une méthode traditionnelle ou encore une méthode d'application récente, mais pour laquelle on n'a pas encore déterminé les critères exigés par la Sous-Commission des Méthodes d'Analyse (Recherche des colorants de synthèse, mesure du potentiel d'oxydoréduction).

CONSIDERANT que certaines méthodes d'analyses adoptées par l'OIV ne respectent

pas cette nouvelle classification mais suivent l'ancienne classification adoptée en 1990 qui classe les méthodes soit en méthode de référence soit en méthode usuelle,
CONSIDERANT la nécessité de classer les anciennes méthodes selon les nouveaux critères de classification mentionnés dans la résolution 9/2000,
CONSIDERANT que certaines méthodes d'analyse ne sont plus utilisées et devraient être éliminées du Recueil international des moûts et des vins ,
DECIDE, sur proposition de la Commission II « Oenologie », d'adopter la nouvelle classification suivante des méthodes d'analyse figurant actuellement dans le Recueil international des moûts et des vins ,
DECIDE que les méthodes figurant dans le Recueil des méthodes d'analyse des vins et des moûts seront, si nécessaire, modifiées en conséquence.

Partie 1 : Méthodes déjà adoptée en Type I, II, III ou IV par l'OIV – Pour information seulement

Ces méthodes sont déjà adoptées selon les nouvelles définitions des méthodes d'analyse de l'OIV. Cette classification est donné à titre indicatif et ne doit pas être modifiée.

1. A : Méthodes déjà adoptées en Type I par l'OIV – Pour information seulement

TITRE	REFERENCE	PRINCIPE	TYPE METHODE	ANNEE ADOPTION
caracteristiques Chromatiques	AS2-11-CARCHR	Spectrophotométrie	I	2006
Méthode de mesure de la surpression	AS314-02-SURPRES	Aphrométrie	I	2003

1. B : Méthodes déjà adoptées en Type II par l'OIV – Pour information seulement

TITRE	REFERENCE	PRINCIPE	TYPE METHODE	ANNEE ADOPTION
-------	-----------	----------	--------------	----------------

Acide Shikimique	AS313-17-ACSHIK	HPLC	II	2004
Dosage du dioxyde de Carbone	AS314-01-DIOCAR	Méthode de référence: Titrimétrie	II	2006
Détermination du rapport isotopique $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ du CO_2	AS314-03-CO2MOU	SMRI	II	2005
Dioxyde de carbone	AS314-04-CO2MAN	Manométrie	II	2006
Détermination de neuf Anthocyanes principales	AS315-11-ANCYAN	HPLC	II	2003/2007
Fluorures	AS321-03-FLUORU	électrode spécifique	II	2004
Détermination du 3-Methoxypropane-1,2-diols et des glycérols cycliques	AS315-15-GLYCCYC	Chromatographie gazeuse/ spectrométrie de masse	II	2007
Sucres	AS311-03-SUCRES	HPLC	II	2003
Plomb (Criteres)	AS322-12-CHIPLO	Spectrométrie d'absorption atomique	II	2006

1. C : Méthodes déjà adoptées en Type III par l'OIV – Pour information seulement

Sans objet

1. D : Méthodes déjà adoptées en Type IV par l'OIV – Pour information seulement

TITRE	REFERENCE	PRINCIPE	TYPE METHODE	ANNEE ADOPTION
proteines végétales	AS315-12-PROVEG	électrophorèse	IV	2004

Dosage des Acides Organiques et Anions Minéraux	AS313-16-ORGION	Chromatographie Ionique	IV	2004
Acide sorbique	AS313-18-SORCAP	électrophorèse Capillaire	IV	2006
Dosage des Acides Sorbique, Benzoïque, Salicylique	AS313-20-SOBESA	HPLC	IV	2006
Détermination de la présence d'acide métatartrique	AS313-21-METTAR	Spectrométrie	IV	2007
Polychlorophenols, polychloroanisol	AS315-13-PCAPCP	Chromatographie Gazeuse	IV	2006
Lysozyme	AS315-14-LYSOZY	HPLC	IV	2007
Polyols dérivant des sucres	AS311-06-POLYOL	Chromatographie Gazeuse	IV	2006

Part 2 : Méthodes pour lesquelles une nouvelle classification est proposée

Ces méthodes sont adoptées et publiées selon l'ancienne caractérisation des méthodes d'analyse. Parfois, pour le même composé, il apparaît deux ou plus de principe (en fonction de la méthode de référence ou de la méthode usuelle) sous la même référence. Ainsi, il est proposé de classer ces méthodes en fonction du type I, II, III, IV en tenant compte que pour les méthodes de type II, il existe des paramètres de validation inter-laboratoires.

TITRE	REFERENCE	PRINCIPE	TYPE proposé
Acetaldehyde (ethanal)	AS315-01-ETHANA	Colorimétrie	IV
Acidité Totale	AS313-01-ACITOT	Titrimétrie	I
Acidité Fixe		Calcul	I

Acidité Volatile	AS313-02-ACIVOL	Titrimétrie après distillation	I
Titre alcoométrique volumique	AS312-01-TALVOL	Méthode de référence: pycnométrie	I
Titre alcoométrique volumique	AS312-01-TALVOL	Méthode de référence: densimétrie électronique	I
Titre alcoométrique volumique	AS312-01-TALVOL	Méthode de référence: balance hydrostatique	I
Alcalinité des cendres	AS2-05-ALCCEN	Titrimétrie	IV
Ammonium	AS322-01-AMMONI	Titrimétrie	IV
Arsenic	AS323-01-ARSENI	Méthode de référence: Spectrométrie d'absorption atomique	IV
Arsenic	AS323-01-ASSAA	Spectrométrie d'absorption atomique	IV
Arsenic	AS323-01-ARSENI	Méthode usuelle: Colorimétrie	Eliminer
Colorants artificiels	AS315-08-COLSYN	TLC	IV
Edulcorants artificiels	AS315-07-EDUSYN	Référence TLC	IV
Edulcorants artificiels	AS315-07-EDUSYN	Usuelle TLC	IV
Acide Ascorbique (L)	AS313-13-ALASCO	Méthode de référence: Spectrofluorimétrie	IV
Acide ascorbique (L)	AS313-13-ALASCO	Méthode usuelle: TLC + Spectrophotométrie	Eliminer
Cendre	AS2-04-CENDRE	gravimétrie	I
Brome	AS323-03-BORE	Spectrophotométrie	IV
Bromure Total	AS321-01-BROTOT	Colorimétrie	IV
Cadmium	AS322-10-CADMIU	Spectrométrie d'absorption atomique	IV

Calcium	AS322-04-CALCIU	Spectrométrie d'absorption atomique	II
Chlorures	SA321-02-CHLORU	Electrode Specifique	II
Caracteristiques Chromatiques	AS2-07-CACHR2	Méthode usuelle	IV
Acide citrique	AS313-08-ACICHI	Oxydation, Iodométrie	IV
Acide citrique	AS313-09-ACIENZ	Enzymatique	II
Cuivre	AS322-06-CUIVRE	Spectrométrie d'absorption atomique	IV
Derivés cyanés	AS315-06-DERCYA	Colorimétrie	II
Masse volumique à 20°C	AS2-01-MASVOL	Méthode de référence: pycnométrie	I
Masse volumique à 20°C	AS2-01-MASVOL	Méthode usuelle: aerométrie	IV
Masse volumique à 20°C	AS2-01-MASVOL	Méthode usuelle: densimétrie (balance hydrostatique)	I
Détection de l'enrichissement des moûts, des moûts concentrés, du sucre de raisin et des vins par ² H-RMN	AS311-05-ENRRMN	SNIF NMR	I
Recherche des antiseptiques et des inhibiteurs de fermentation	AS4-02-RECANT	HPLC	IV
Recherche des antiseptiques et des inhibiteurs de fermentation	AS4-02-RECANT	acides sorbique, benzoïque, p-chlorobenzoïque	IV

Recherche des antiseptiques et des inhibiteurs de fermentation	AS4-02-RECANT	acide p-hydroxybenzoïque, azide de sodium	IV
Recherche des antiseptiques et des inhibiteurs de fermentation	AS4-02-RECANT	GC pyrocarbonate d'éthyl	IV
Détermination du rapport isotopique de l'éthanol	AS312-06-ETHANO	Méthode de référence SNIF NMR	II
Diéthylène glycol	AS315-09-DIEGLY	Chromatographie gazeuse	IV
Différentiation des mistelles et des vins de liqueur doux	AS5-01-DIFMIS		IV
Extrait sec total	AS2-03-EXTSEC	Méthode de référence: gravimétrie	I
Extrait sec total	AS2-03-EXTSEC	Méthode usuelle: densimétrie	IV
Acetate d'éthyle	AS315-02-ACEETH	Méthode de référence: Chromatographie gazeuse	IV
Acetate d'éthyle	AS315-02-ACEETH	Méthode usuelle: Titrimétrie	IV
Carbamate d'éthyle	AS315-04-CARETH	Chromatographie gazeuse-SM	II
Evaluation de la teneur en sucres des moûts, des moûts concentrés et du raisin par réfractométrie	AS2-02-SUCREF	refractométrie	I
Index Folin-Ciocalteu	AS2-10-INDFOL	Colorimétrie	IV
Glycerol	AS312-05-GLYENZ	Enzymatique	IV
Glycerol et 2,3-butanediol	AS312-04-GLYBUT	Méthode de référence: Colorimétrie	IV

Hydroxyméthylfurfural	AS315-05-HYDMFF	Colorimétrie	IV
Hydroxyméthylfurfural	AS315-05-HYDMFF	HPLC	IV
Fer	AS322-05-FER	Méthode de référence: Spectrométrie d'absorption atomique	IV
Fer	AS322-05-FER	Méthode usuelle: Colorimétrie	IV
Acide lactique	AS313-06-ALACHI	Colorimétrie	Eliminer
Acide lactique	AS313-07-ALAENZ	Enzymatique	II
Magnesium	AS322-07-MAGNES	Spectrométrie d'absorption atomique	II
Acide malique (D): méthode Enzymatique	AS313-12-ADMENZ	Enzymatique	II
Acide malique (D): faible concentration	AS313-12-ADMEZ2	Enzymatique	IV
Acide malique (L): méthode enzymatique	AS313-11-ALMENZ	Enzymatique	II
Acide malique Total: méthode usuelle	AS313-10-AMALTO	Colorimétrie	IV
Diglycoside de malvidol	AS315-03-DIGMAL	Colorimétrie	IV
Mercure	AS323-06-MERCUR	Spectrométrie d'absorption atomique	IV
Methanol	AS312-03-METHAN	Référence : Chromatographie gazeuse	IV
Methanol	AS312-03-METHAN	Méthode usuelle	IV
Mouillage - rapport isotopique 18O/16O	AS2-09-MOUO18	Spectrométrie de masse (rapport isotopique)	II
Azote Total	AS323-02-AZOTOT	Méthode Kjeldhal's	IV

Azote Total - méthode Dumas	AS323-02-AZOTDU	méthode Dumas	II
Ochratoxine A	AS315-10-OCHRAT	HPLC	II
Acides Organiques	AS313-04-ACIORG	HPLC	IV
Acides Organiques	AS313-19-ACORG2	électrophorèse capillaire	II
Potentiel d'oxydation-reduction	AS2-06-POTOXY	Potentiométrie	IV
pH	AS313-15-PH	Potentiométrie	I
Phosphore total	AS321-04-PHOTOT	Colorimétrie	IV
Potassium	AS322-02-POTASS	Méthode de référence: Spectrométrie d'absorption atomique	II
Potassium	AS322-02-POTASS	Méthode usuelle: photométrie de flamme	III
Potassium	AS322-02-POTASS	Gravimétrie	Eliminer
Argent	AS322-09-ARGENT	Spectrométrie d'absorption atomique	IV
Sodium	AS322-03-SODIUM	Méthode de référence: Spectrométrie d'absorption atomique	II
Sodium	AS322-03-SODIUM	Méthode usuelle: photométrie de flamme	III
Acide sorbique	AS313-14-ACISOR	Spectrophotométrie	IV
Acide sorbique	AS313-14-ACISOR	Chromatographie gazeuse	IV
Acide sorbique	AS313-14-ACISOR	TLC	IV
Glucose et fructose	AS311-02-GLUFRU	Enzymatique	II
Glucose et fructose	AS311-07-GLCFR2	pHmétrie	III

Glucose, fructose et saccharose	AS311-08-SACCHA	pHmétrie	IV
Sulfates	AS321-05-SULFAT	Méthode de référence: gravimétrie	II
Sulfates	AS321-05-SULFAT	Méthode usuelle: Titrimétrie	Eliminer
Sucres: Sucres réducteurs	AS311-01-SUCRED	Méthode de référence clarification: Titrimétrie (défécation)	Eliminer
Sucres: Sucres réducteurs	AS311-01-SUCRED	Méthode usuelle clarification: Titrimétrie (défécation)	IV avec remplacement du terme sucres réducteurs par « <u>substances réductrices</u> »
Sucres: Sucres réducteurs	AS311-01-SUCRED	Méthode de référence	Eliminer
Dioxyde de soufre - vin	AS323-04-DIOSOU	Titrimétrie (référence)	II
Dioxyde de soufre - vin	AS323-04-DIOSOU	Iodométrie (rapide)	IV
Dioxyde de soufre - vin	AS323-04-DIOSOU	Méthode moléculaire	IV
Dioxyde de soufre - jus de raisin	AS323-05-SO2JUS	Titrimétrie	IV
Acide tartrique	AS313-05-ACITAR	Méthode de référence: gravimétrie	IV
Acide tartrique	AS313-05-ACITAR	Méthode usuelle: Spectrophotométrie	Eliminer
Mesure de la turbidité	AS2-08-TURBID	néphélométrie	IV
Zinc	AS322-08-ZINC	Spectrométrie d'absorption atomique	IV