

CIL 18 : Spiritueux

Descriptif du programme :

- Circuit créé en 1990
- **110 participants de 28 pays**
- **CIL accréditée par le COFRAC**
- 10 essais par campagne
- Le délai d'analyse est fixé à 4 semaines
- Les échantillons sont envoyés par transporteur express le 15 de chaque mois.



Planning :

DATE	CODE	MATRICE	VOLUME
Septembre	1118	Liqueur de crème	750 ml
Octobre	1618	Pommeau	750 ml
Novembre	0418	Rhum	750 ml
Décembre	0818	Eau-de-vie de fruits	750 ml
Janvier	1418	Armagnac	750 ml
Février	2018	Vodka aromatisée	750 ml
Mars	0518	Brandy	750 ml
Avril	0118	Whisky	750 ml
Mai	2518	Génépi	750 ml
Juin	2818	Eau-de-vie de vin	750 ml

PARAMETRES La liste des paramètres par matrice dépend de la nature de l'échantillon

Analyses physiques

Masse volumique, extrait sec, densité optique (280, 420, 430, 445, 520, 530, 620 nm et variable), turbidité, polyphénols totaux, degré Brix, indice de réfraction, conductivité, cendres, Carbone 13, Carbone 14, Oxygène 18, rapport isotopique de $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ et $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ^{NA}

Sucres : Totaux, glucose + fructose + saccharose, glucose ^{NA}, fructose ^{NA}, saccharose ^{NA}, lactose ^{NA}, maltose ^{NA}, glycérol ^{NA}

Composés inorganiques

Cations : Plomb, calcium, cuivre, fer, potassium, zinc, magnésium

Autres composés : dioxyde de soufre total

Composés volatiles

Alcools : Titre alcoométrique volumique (réel et brut), méthanol, propène-2-ol-1, butanol-2, propanol, isobutanol, butanol-1, méthyl-2-butanol, méthyl-3 butanol, hexanol, cis-3-hexenol, phényl-2-éthanol, Isopentanol

Esters : Acétate d'éthyle, lactate d'éthyle, butyrate d'éthyle, caprylate d'éthyle, caproate d'éthyle, caprate d'éthyle, succinate de diéthyle, laurate d'éthyle, palmitate d'éthyle, formiate d'éthyle, acétate d'isoamyle, carbamate d'éthyle, somme des esters, acétate de phényl 2 éthyle ^{NA}

Acides organiques : pH, acidité (totale, fixe, volatile), acide glycyrrhizique, acide cyanhydrique

Autres composés : Acétaldéhyde, acétal, isobutanol, Furfural, aldéhydes totaux, somme des volatiles, N-nitrosodiméthylamine ^{NA}, HMF, 5-Méthyl furfural

Arômes (en fonction des matrices):

Vanilline, anéthole, cis-anéthol ^{NA}, trans-anéthol ^{NA}, chalcones, anisole ^{NA}, anisaldéhyde ^{NA}, estragole ^{NA}, thuyones, beta-asarone ^{NA}, alpha-asarone ^{NA}, geraniol ^{NA}, d-limonene ^{NA}, éthyl 2-méthylbutanoate ^{NA}, éthyl 3-méthyl butanoate ^{NA}, linalol ^{NA}, terpinene-4-ol ^{NA}, alpha-ionone ^{NA}, beta-ionone ^{NA}, beta-damascenone ^{NA}, 1,1,6-triméthyl-1,2-dihydronaphthalene, isoeugenol ^{NA}, eugenol ^{NA}, furaneol ^{NA}, maltol ^{NA}, cis-3-méthyl-4-octanolide ^{NA}, trans-3-méthyl-4-octanolide ^{NA}, guaïacol ^{NA}, méthylguaïacol ^{NA}, o-Cresol ^{NA}

NA *: Non accrédité

Ce calendrier vous est proposé à titre informatif. Il peut être soumis à des changements pour des raisons techniques.

Pour connaître les dates exactes d'échéance et les paramètres pour chaque essai, référez-vous à votre espace adhérent sur www.bipea.org

