

CATALOGUE ANALYSES

Vins, pineaux, moûts, MCR, liqueurs, spiritueux, EDV

V.0 du 1/09/2011 mis à jour le 18/04/2019

Code Article	ANALYSE	METHODE	PORTEE ACCREDITATION COFRAC *	volume échantillon	DELAI
ASACID	Acidité totale (ou acidité sur l'ES)	Titrimétrie automatisée (1)	OUI	60 ml	1/2 journée
ASAF	Acidité Fixe (sur Extrait sec)	Titrimétrie automatisée (1)	OUI	60 ml	1/2 journée
ASAF-EVAP	Acidité Fixe avec Evaporation	Titrimétrie automatisée (1)	OUI	60 ml	24 h
ASAFAT	AFLATOXINES (sous-traitance)	Sous-traitance		50 cl	à préciser
ASAMER	Amertume (Bière) en sous-traitance	Sous-traitance		250 ml	à préciser
ASANETHOLE	Anethole / Spiritueux	CPG-FID		60 ml	48 h
ASBENZOIQUE	Dosage de l'acide benzoïque	Sous-traitance		60 ml	à préciser
ASBISPHENOLA	Bisphénol A	Sous-traitance		à préciser	à préciser
ASBOISVOL	Composés volatils du bois (sous-traitance) / Spiritueux	Sous-traitance		100 ml	à préciser
ASCA	Calcium/ Spiritueux	AA flamme (Calcium-AA 0.0)	OUI	60 ml	24 à 48 h *
ASCAFEINE	Caféine / sous-traitance	Sous-traitance		100 ml	à préciser
ASCARBAMATE	Carbamate d'éthyle / Spiritueux	CPG-SM (GC-CARBAMATE 0.0)	OUI	60 ml	2 à 5 jours *
ASCOMP	Analyse complète / Spiritueux	voir ASTAVB+ASTAVR+ASACID+ASESP+ASCPGEDV	OUI	50 cl	36 h
ASCOMP60	Analyse complète / Spiritueux >50%vol.	voir ASTAVB+ASTAVR+ASACID+ASESP+ASCPGEDV	OUI	50 cl	36 h
ASCOMPBOIS	Composés non volatils du bois/ Spiritueux	en sous-traitance		60 ml	48 h
ASCOUL	Indice chromatiques / Spiritueux	Spectrophotométrie à 430, 445, 520, 620 nm		60 ml	24 h
ASCOULTRANS	DO par transmittance / Spiritueux	Spectrophotométrie à 430, 445, 520, 620 nm		60 ml	24 h
ASCOUMARINE	Coumarine	Sous-traitance		100 ml	à préciser
ASCOUP	Essai de coupe / Spiritueux	dégustation, assemblage et conseils		50 cl	72 h
ASCPGEDV	CPG EDV / Spiritueux	CPG-FID (1)	OUI	60 ml	24 h
ASCU	Cuivre / Spiritueux	AA flamme (Cuivre-AA 0.0)	OUI	60 ml	24 à 48 h *
ASCYANHYD	Acide Cyanhydrique / Spiritueux	Colorimétrie		60 ml	72 h
ASECHMET	Préparation d'échantillons pour les métaux	AA Four		100 ml	2 à 5 jours ***
ASESAREOM	Calcul de l'ES densimétrique / Spiritueux	nécessite le dosage de ASTAVR+ASTAVB	OUI		
ASESP	Extrait sec pondéral / Spiritueux	Pesée à 100°C (1)	OUI	60 ml	1/2 journée
ASETHYLVANILLI	Ethyl Vanilline/ Spiritueux	CPG-SM		100 ml	2 à 5 jours *
ASFE	Fer / Spiritueux	AA flamme (Fer-AA 0.0)	OUI	60 ml	24 à 48 h *
ASFENCHFID	Fenchone GC-FID / Spiritueux	CPG-FID		60 ml	24 à 48 h
ASFENCHONE	Fenchone / Spiritueux	CPG-SM		60 ml	2 à 5 jours *
ASFOLIN	Tanins Folin en sous-traitance	Sous-traitance		100 ml	48 h
ASGLUTEN	Gluten	Sous-traitance		60 ml	à préciser
ASGLY	Acide glycyrrhizique / Spiritueux	Sous-traitance		100 ml	à préciser
ASGLYCEROL	Glycerol / Vins - Spiritueux	Sequentiel enzymatique		60 ml	24 à 48 h *
ASIR	Indice de Réfraction / Spiritueux	Réfractométrie		60 ml	24 h
ASLIQCOMP	Analyse complète / LIQUEUR	voir ASTAVR+ASMVOL+ASST+ASPH+AVCPGMICR	OUI	50 cl	48 h
ASMETAUX	Plomb, Cadmium, Arsenic, Etain et Mercure: tarif 1 composé	Absorption Atomique - Four/ Vapeur froide (Hg)		100 ml (!!!)	2 à 5 jours ***
ASMG	Magnesium / Spiritueux - Vins	AA flamme		60 ml	48 h
ASMINER	Minéraux : fer, cuivre, calcium / Spiritueux	voir ASFE+ASCU+ASCA	OUI	100 ml	24 à 48 h *
ASMVOL	Masse volumique / Liqueur	Densimétrie électronique (1)	OUI	20 cl	1/2 journée
ASOBSC	Obscurisation / Spiritueux	voir ASTAVR+ASTAVB	OUI	35 cl	1/2 journée
ASOBSC60	Obscurisation / Spiritueux >50%vol.	voir ASTAVR+ASTAVB	OUI	35 cl	1/2 journée
ASOCHRA	Ochratoxine A (sous-traitance)	Sous-traitance		50 cl	à préciser
ASPESTICIDES	Pesticides (150 molécules) - sous-traitance	Sous-traitance		à préciser	à préciser
ASPH	Ph / Spiritueux	pH-métrie	OUI	60 ml	1/2 journée
ASPHTALATES3	DBP - DINP - DEHP	CPG-SM (GC-PHTALATES 0.0)	OUI	100 ml (!)	48 h
ASPHTALATES6	Analyse 6 Phtalates DBP-DINP-DEHP-BBP-DIDP-DNOP	CPG-SM (GC-PHTALATES 0.0)	OUI (en partie)	100 ml (!)	48 h
ASPO	Potassium / Spiritueux	AA flamme		60 ml	48 h
ASPOUVOIRCAL	Pouvoir Calorique / Spiritueux	Calcul - nécessite le dosage de ASTAVR et ASST (et ASMVOL)	OUI	60 ml	24 à 48 h *

**CATALOGUE ANALYSES**

Vins, pineaux, moûts, MCR, liqueurs, spiritueux, EDV

V.0 du 1/09/2011 mis à jour le 18/04/2019

<u>Code Article</u>	<u>ANALYSE</u>	<u>METHODE</u>	<u>PORTEE ACCREDITATION COFRAC *</u>	<u>volume échantillon</u>	<u>DELAJ</u>
ASPROGLY	Propylène Glycol/ Spiritueux	Sous-traitance		100 ml	à préciser
ASQUININE	QUININE / sous-traitance	Sous-traitance		100 ml	à préciser
ASSACC	Saccharose (ST-GF) / Spiritueux	voir ASSTSEQ+AVGF		60 ml	24 h
ASSOD	Sodium/Spiritueux	AA flamme		60 ml	48 h
ASST	Sucres totaux / Spiritueux	Méthode Lüff		35 cl	24 h
ASSTSEQ	Sucres totaux (Glucose + Fructose + Saccharose) enzymatique	Séquentiel enzymatique		60 ml	1/2 journée
ASSUCCITR	Calcul du sucre corrigé de l'acide citrique / Spiritueux	Calcul - nécessite le dosage de ASTAVR+ASTAVB+ASACID			
ASTANINS	Tanins / Spiritueux	Spectrophotométrie à 280 nm corrigé		25 cl	24 h
ASTAVB	Titre alcoométrique brut / Spiritueux	Densimétrie électronique (1)	OUI	100 ml	1/2 journée
ASTAVR	Titre alcoométrique réel / Spiritueux	Distillation directe et densimétrie électronique (1)	OUI	25 cl	1/2 journée
ASTAVR60	Titre alcoométrique réel / Spiritueux >50%vol.	Distillation directe et densimétrie électronique (1)	OUI	25 cl	1/2 journée
ASTCA	TCA+TCP / Sous-traitance	Sous-traitance		250 ml	à préciser
ASTHUFEN	Thuyones + Fenchones / Spiritueux	CPG-SM		60 ml	2 à 5 jours *
ASTHUFENFID	Thuyones + Fenchones GC-FID / Spiritueux	CPG-FID		60 ml	24 à 48 h
ASTHUYFID	Thuyone GC-FID / Spiritueux	CPG-FID		60 ml	24 à 48 h
ASTHUYONE	Thuyone / Spiritueux	CPG-SM		60 ml	2 à 5 jours *
ASTURBIDITE	Turbidité / Spiritueux	Turbidimétrie		60 ml	1/2 journée
ASVANILLINE	Vanilline et Syringaldéhydes/ Spiritueux	CPG-SM		60 ml	2 à 5 jours *
ASZINC	Zinc / Spiritueux	AA flamme		60 ml	2 à 5 jours *
AZTCA	HALOPHENOLS+HALOANISOLE (9 composants)	en sous-traitance		60 ml (!)	à préciser

CATALOGUE ANALYSES

Vins, pineaux, moûts, MCR, liqueurs, spiritueux, EDV

V.0 du 1/09/2011 mis à jour le 18/04/2019

Code Article	ANALYSE	METHODE	PORTEE ACCREDITATION COFRAC *	volume échantillon	DELAJ
AVAGREPIN	Forfait revendication des pineaux	voir AVTAV+AVGF+AVAV+AVSO2TFP		50 cl	24 h
AVASCORBIQUE	Acide ascorbique	Sous-traitance	OUI	60 ml	48 h
AVAT	Acidité totale / Moût-Vins-Pineaux	Titrimétrie au BBT		60 ml	1/2 journée
AVATVINAIGRE	Teneur acétique / Vinaigre	Titrimétrie au BBT		60 ml	24 h
AVAV	Acidité volatile / Vins-Pineaux	Flux continu (KI/KIO3) (AVFLUX 1.0) ou automate séquentiel (Enzymatique) (AV-SEQ 0.0)	OUI	60 ml	1/2 journée
AVAVDAVO	Acidité volatile entrainement vapeur / Vins-Pineaux- Spiritueux	Entrainement vapeur et acido-iodométrie	OUI	60 ml	24 h
AVAZOTES	Dosage Azote Aminé, Ammoniacal et Total / moût	Enzymatique		60 ml	1/2 journée
AVCA	Dosage du calcium / Vins	AA flamme	OUI	60 ml	24 à 48 h *
AVCALBIERE	Calculs des paramètres de Biere (ES primitif, apparent, degrés de ferme)	Calcul - nécessite le dosage de AVTAVR et AVMVOL			
AVCO2	CO2 / Vins	Carbodosage		20 cl	24 h
AVCOLLAGE	Essai de collage / Vins-Pineaux	Test de collage		50 cl	72 h
AVCPG	CPG / Vin	Distillation simple + CPG capillaire		25 cl	24 h
AVCPGMICR	CPG / Microdistillation	CPG-FID		1,5 L	24 h
AVCU	Dosage du cuivre / vin	AA flamme	OUI	60 ml	24 à 48 h *
AVFER	Dosage du fer / vin-pineaux	AA Flamme	OUI	60 ml	24 à 48 h *
AVFERRO	Traitement ferrocyanure / vin	Test Ferrocyanure		50 cl	48 h
AVFML	Dosage fermentation malo lactique / vin-pineau	Chromatographie papier (FMLCPAP 0.0)	OUI	60 ml	1/2 journée
AVFMLS	Forfait Fermentation Malolactique (ac. Malique + ac. Lactique)	Voir AVLACT + AVMALIQ		60 ml	1/2 journée
AVFROID	Test froid / vin	Stabulation -4°c pendant 4 jours		60 ml	4 jours
AVGF	Dosage glucose + fructose enzymatique / vin-pineau	Flux continu Enzymatique (GFFLUX 0.0) ou Séquentiel Enzymatique (GF-SEQ 0.0)	OUI	60 ml	1/2 journée
AVGLUCON	Acide Gluconique	Automatique séquentiel (Enzymatique)		60 ml	24 h
AVLACT	Dosage acide lactique enzymatique / vin-pineau	Automatique séquentiel (Enzymatique)		60 ml	1/2 journée
AVMALIQ	Dosage acide malique enzymatique / vin-pineau	Automatique séquentiel (Enzymatique)		60 ml	1/2 journée
AVMICROBIO	Test microbiologique / vin	en sous-traitance		60 ml	à préciser
AVMICROD	Microdistillation / vin	Double distillation type "Martell"		1,5 L	24 h
AVMVOL	Masse volumique / vin	Densimétrie électronique	OUI	100 ml	1/2 journée
AVPATULINE	Patuline / spiritueux	Sous-traitance		250ml	à préciser
AVPH	Ph / moût-vin-pineau	pH-métrie	OUI	60 ml	1/2 journée
AVPROTEINE	Test qualitatif des protéines / vin	Stabulation à chaud et tanisage		60 ml	24 h
AVSO2L	Dosage du SO2 libre méthode OENO20 (vin) ou séquentiel (vin-spir)	Iodométrie polaro-ampérométrique ou séquentiel		100 ml (!!)	1/2 journée
AVSO2LFP	Dosage du SO2 libre méthode FRANTZ PAUL / vin-spir.	Entrainement à froid, oxydation et acidimétrie	OUI	100 ml (!!)	24 h
AVSO2T	Dosage du SO2 total méthode OENO20 (vin) ou séquentiel (vin-spir)	Iodométrie polaro-ampérométrique ou séquentiel		100 ml	1/2 journée
AVSO2TFP	Dosage du SO2 total méthode FRANTZ PAUL / vin-spir.	Entrainement à chaud, oxydation et acidimétrie	OUI	100 ml	24 h
AVSORBIQUE	Dosage de l'acide sorbique / vin	en sous-traitance		60 ml	48 h
AVSR	Dosage des sucres réducteurs oenolyseur / vin-pineau	Automatique à flux continu Néocuproïne (SRFLUX 1.0)	OUI	60 ml	24 h *
AVSRIODO	Dosage des sucres réducteurs iodométrie / vin-pineau	Dosage chimique (Lüff)		60 ml	36 h
AVST	Dosage des sucres totaux iodométrie / vin-pineau	Dosage chimique (Lüff)		60 ml	36 h
AVTAV	Titre alcoométrique / vin et pineaux	Réflectance infra-rouge (TAVINFRA 1.0)	OUI	60 ml	1/2 journée
AVTAVDENS	Titre alcoométrique / densimétrie / Vin-Pineau	Distillation par entrainement et densimétrie électronique	OUI	25 cl	1/2 journée
AVTAVLIES	Titre alcoométrique / densimétrie / Lies	Distillation par entrainement et densimétrie électronique		25 cl	24 h
AVTAVMCR	Titre alcoométrique / réfractométrique / MCR	Réfractométrie d'ABBE	OUI	60 ml	1/2 journée
AVTAVMOUT	Titre alcoométrique / réfractométrique / MOUT	Réfractométrie d'ABBE	OUI	60 ml	1/2 journée
AVTAVTOTAL	Titre alcoométrique total (calcul) / vin	Calcul - nécessite le dosage de AVTAV + AVGF			
AVVDP	Forfait vin de pays - revendication	voir AVTAV+AVSR+AVAV+AVAT+AVSO2L+AVSO2T	OUI	25 cl	24 h
AZDUPLIC	Duplicata (de rapport d'analyse ou de certificat de pureté)	Rédition unitaire (valable 1 an)			
AZEXEMPL	Exemplaire supplémentaire (rapport ou certificat de pureté)	Edition unitaire			
AZENVOI	Frais d'envoi	Courrier spécifique			
AZPURETE	Certificat de pureté	Document accompagnant le rapport d'essai			

CATALOGUE ANALYSES

Vins, pineaux, moûts, MCR, liqueurs, spiritueux, EDV

V.0 du 1/09/2011 mis à jour le 18/04/2019

Code Article	ANALYSE	METHODE	PORTEE ACCREDITATION COFRAC *	volume échantillon	DELAI
<b>(*) COMPOSANTS DOSES PAR CPG-FID</b>		<b>CODE ARTICLE</b>			
éthanal		AVCPG+AVCPGMICR+ASCPGEDV	OUI		
isobutanol		AVCPGMICR+ASCPGEDV			
formiate d'éthyle		AVCPGMICR+ASCPGEDV			
acroléine		AVCPGMICR+ASCPGEDV			
acétate d'éthyle		AVCPG+AVCPGMICR+ASCPGEDV (1)	OUI		
diéthyl acétal		AVCPG+AVCPGMICR+ASCPGEDV (1)	OUI		
méthanol		AVCPG+AVCPGMICR+ASCPGEDV (1)	OUI		
butyrate d'éthyle		AVCPG+AVCPGMICR+ASCPGEDV (1)			
butanol-2		AVCPG+AVCPGMICR+ASCPGEDV (1)	OUI		
propanol		AVCPG+AVCPGMICR+ASCPGEDV (1)	OUI		
isobutanol		AVCPG+AVCPGMICR+ASCPGEDV (1)	OUI		
acétate d'isoamyle		AVCPG+AVCPGMICR+ASCPGEDV			
alcool allylique		AVCPG+AVCPGMICR+ASCPGEDV			
butanol-1		AVCPG+AVCPGMICR+ASCPGEDV (1)	OUI		
isopentanol		AVCPG+AVCPGMICR+ASCPGEDV (1)	OUI		
caproate d'éthyle		ASCPGEDV			
lactate d'éthyle		AVCPG+AVCPGMICR+ASCPGEDV			
hexanol		AVCPG+AVCPGMICR+ASCPGEDV			
cis-3 hexénol		AVCPG+AVCPGMICR+ASCPGEDV			
caprylate d'éthyle		ASCPGEDV			
furfural		ASCPGEDV			
caprate d'éthyle		ASCPGEDV			
diéthyl succinate		ASCPGEDV			
TDN		ASCPGEDV			
laurate d'éthyle		ASCPGEDV			
diphényl éthanol		ASCPGEDV			

- (1) : méthode OIV pour les boissons d'origines viti-vinicoles, méthode interne 0.0 pour les autres boissons spiritueuses

- Délai : noté \* indique un délai soumis à la mise en route justifiée de séries d'échantillons

- \* **Portée d'accréditation Cofrac** correspond ici à notre portée d'accréditation N°1-0715 (disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)), sachant que les analyses en sous-traitance peuvent être réalisées sous-accréditation par le prestataire. Incertitudes, limites de détections et de quantifications communiquées sur demande. Affichage des incertitudes sur le rapport d'essai sur demande

- Remise quantitative sur le tarif de base :

-5% à partir de 5 échantillons -15% à partir de 20 échantillons  
 -10% à partir de 10 échantillons -20% au-delà de 30 échantillons

- Pour les **clients en compte** avec facturation en fin de mois, possibilité de cumuler l'ensemble des échantillons analysés au cours du mois et de bénéficier de cette remise.

- \*\* Remise particulière sur l'**acide cyanhydrique**: -20% à partir de 2 échantillons traités simultanément, -25% au-delà de 3

- \*\*\* Remise particulière sur les **métaux (AA Four)** sur la base d'une série d'échantillons apportés le même jour : préparation de l'échantillon ( 1 échantillon : 25€HT, 2 échantillons 40€HT, 3 échantillons 45€HT, + de 4 échantillons :10€HT/échantillon) + 20€HT par métal par échantillon.

- Conditions pour l'**échantillonnage**:

utiliser des flacons et bouchons propres, correctement avinés plusieurs fois avec le produit

(!) utiliser des flacons en verre avec bouchage isolé d'un papier aluminium

(!!) les échantillons ne doivent pas être en vidange (volume d'air inférieur à 1/10 du volume total)

(!!!) Flacon neuf plastique (Polyéthylène) ou verre (hors cristal, verre spécial, verre coloré). Bouchage neuf plastique ou liège. En cas de reconditionnement, le contenant devrait être décontaminé avec une solution acide

(ex. 2% HNO3 en eau Bidistillée ou Ultrapure) puis rincé avec de l'eau Bidistillée ou Ultrapure. Dans tous les cas, il sera convenablement rincé avec le liquide soumis à analyse avant d'être rempli.

Les matériaux pouvant contenir des métaux lourds comme le cristal ou les capsules métalliques doivent être proscrits sauf s'il s'agit d'un produit fini conditionné et/ou que le désir du client est d'en apprécier l'impact sur le produit.

- Documents contractuels annexés: **revue de contrat.doc** comprenant a minima la feuille de demande d'analyse **DEMANDAN.pdf** et les **CGV**.

Au besoin complétés par l'**accord de coopération**, la feuille de **demande duplicata** et sa notice, l'**accord de sous-traitance**, la **fiche de réclamation**