

CATALOGUE ANALYSES

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

V.0 du 1/09/2011 mis à jour le 19/05/2020

Code Article	ANALYSE	MÉTHODE	PORTÉE ACCREDITATION COFRAC *	Volume Échantillon	DÉLAIS
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
ASAFLAT	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)	Sous-traitance		60 mL	à préciser
ASBISPHENOLA	Bisphénol A (sous-traitance)	Sous-traitance		à préciser	à préciser
ASBOISVOL	Composés volatils du bois (sous-traitance) / Spiritueux	en 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 Colorants artificiels E102-104-110-122-123	CPG-SM (GC-CARBAMATE 0.0)	OUI	60 mL	2 à 5 jours "
ASCOLORANTS	E124-127-128-129-131-132-133-142-151	Sous-traitance		100 mL	à préciser
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 (sous-traitance) / 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)	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
ASEDULCO	EDULCORANTS (sous-traitance)	Sous-traitance		60 mL	à préciser
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-SM		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	Sous-traitance		60 mL	à préciser
ASGLY	Acide glycyrrhizique / Spiritueux (sous-traitance)	en sous-traitance		100 mL	à préciser
ASGLYCEROL	Glycerol	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
ASECHMET	Préparation d'échantillons pour les métaux	s'applique une seule fois par échantillon		100 mL (!!!)	2 à 5 jours
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	Obscuration / Spiritueux	voir ASTAVR+ASTAVB	OUI	35 cL	1/2 journée
ASOBSC60	Obscuration / Spiritueux >50%vol.	voir ASTAVR+ASTAVB	OUI	35 cL	1/2 journée
ASOCHRA	Ochratoxine A (sous-traitance)	Sous-traitance		50 cL	à préciser

CATALOGUE ANALYSES

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

V.0 du 1/09/2011 mis à jour le 19/05/2020

<u>Code Article</u>	<u>ANALYSE</u>	<u>MÉTHODE</u>	<u>PORTÉE ACCREDITATION COFRAC *</u>	<u>Volume Échantillon</u>	<u>DÉLAIS</u>
ASPESTICIDES	Pesticides (Liste spécifique vin) - sous-traitance	en 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
ASPHTOURB	PHENOLS VOLATILS - composés tourbés (sous-traitance)	en sous-traitance		60 mL	à préciser
ASPOT	Potassium / Spiritueux - Vins	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 "
ASPROGLY	Propylène Glycol/ Spiritueux (sous-traitance)	en sous-traitance		100 mL	à préciser
ASQUININE	QUININE / sous-traitance	Sous-traitance		100 mL	à préciser
ASSACC	Saccharose (ST-GF) / spiritueux - enzymatique	voir ASSTSEQ+AVGF - Calcul		60 mL	24 h
ASSOD	Sodium/Spiritueux	AA flamme		60 mL	48 h
ASST	Sucres totaux / Spiritueux	Méthode Löff		35 cL	24 h
ASSTSEQ	Sucres totaux (Glucose + Fructose + Saccharose) enzymatique	Sequentiel enzymatique		60 mL	1/2 journée
ASSUCCITR	Calcul du sucre corrigé de l'acide citrique / Spiritueux	Calcul - nécessite le dosage de ASTAVR+ASTAVB+ASACID (total)			
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	en sous-traitance		250 mL	à préciser
ASTHUFEN	Thuyones + Fenchones / Spiritueux	CPG-SM		60 mL	2 à 5 jours "
ASTHUFENFID	Thuyones + Fenchones GC-FID / Spiritueux	GC-FID		60 mL	24 à 48 h
ASTHUYFID	Thuyone GC-FID / Spiritueux	GC-FID		60 mL	24 à 48 h
ASTHUYONE	Thuyone GCMS / Spiritueux	CPG-SM		60 mL	2 à 5 jours "
ASTURBIDITE	Turbidité / Spiritueux	Turbidimétrie		60 mL	1/2 journée
ASVALENERG	Valeur énergétique nutritionnelle (Glucides dont sucr+Lipides+Protéines+cendres)			500 mL	à préciser
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 19/05/2020

Code Article	ANALYSE	MÉTHODE	PORTÉE ACCREDITATION COFRAC *	Volume Échantillon	DÉLAIS
AVAGREPIN	Forfait revendication des pineaux	voir AVTAV+AVSR+AVAV+AVSO2TFP		50 cL	24 h
AVASCORBIQUE	Acide ascorbique - (sous-traitance)	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 oenolyseur ou séquentiel / Vins-Pineaux	Flux continu (KI/KIO3) (AVFLUX 1.0) ou 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			
AVCENDRES	Dosage des cendres (sous-traitance)	Sous-traitance		60 mL	à préciser
AVCHLORURES	Dosage des chlorures (sous-traitance)	Sous-traitance		60 mL	à préciser
AVCITRIQUE	Dosage de l'acide citrique (sous-traitance)	Sous-traitance		60 mL	à préciser
AVCO2	CO2 / Vins	Carbodosage ou Aphrometrie		20 cL	24 h
AVCOLLAGE	Essai de collage / Vins-Pineaux	Test de collage		50 cL	72 h
AVCPG	CPG / Vin	Distillation simple + CPG-FID (**)		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	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	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
AVMALVIDOL	Recherche du Diglucoside de Malvidol (sous-traitance)	Sous-traitance			à préciser
AVMICROBIO	Test microbiologique / vin	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 (sous-traitance)	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-ampérométrie 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-ampérométrie 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 (ST) / vin-liqueur	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 "
AVSRIDO	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

CATALOGUE ANALYSES

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

V.0 du 1/09/2011 mis à jour le 19/05/2020

<u>Code Article</u>	<u>ANALYSE</u>	<u>MÉTHODE</u>	<u>PORTÉE ACCREDITATION COFRAC *</u>	<u>Volume Échantillon</u>	<u>DÉLAIS</u>
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	OUI	25 cL	24 h
AVVDP	Forfait vin de pays - revendication	voir AVTAV+AVSR+AVAV+AVAT+AVSO2L+AVSO2T			
AZSULFATES	SULFATES (sous-traitance)	Sous-traitance		60 mL	à préciser
AZPOIDSNET	Poids net égoutté				24 h
AZPOTAD1	Potabilité Eau de réseau D1 + flacons + collecte (sous-traitance)	Sous-traitance		fournis	à préciser
AZPOTAR	Potabilité Eau de forage R + flacons + collecte (sous-traitance)	Sous-traitance		fournis	à préciser
AZDUPLIC	Duplicata (de rapport d'analyse ou de certificat de pureté)	Réédition 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			

(**) COMPOSANTS DOSES PAR GC-FID	CODE ARTICLE	
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), 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

- 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

CATALOGUE ANALYSES

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

V.0 du 1/09/2011 mis à jour le 19/05/2020

<u>Code Article</u>	<u>ANALYSE</u>	<u>MÉTHODE</u>	<u>PORTÉE ACCREDITATION COFRAC *</u>	Volume Échantillon	<u>DÉLAIS</u>
---------------------	----------------	----------------	--	-----------------------	---------------

(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**