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

V.0 du 1/09/2011 mis à jour le 13/02/2023

Matrices	Code Article	ANALYSE	MÉTHODE	PORTÉE ACCRÉDITATION COFRAC *	Volume Échantillon	DÉLAI
SPIRITUEUX, EDV	ASACID	Acidité (totale ou fixe sur l'ES)	Titrimétrie automatisée (1)	OUI	60 mL	1/2 journée
	ASAF-EVAP	Acidité Fixe avec Evaporation (sans ES)	Titrimétrie automatisée (1)	OUI	60 mL	24 h
	ASAFLAT	AFLATOXINES (sous-traitance)	Sous-traitance		500 mL	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 benzoique (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	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 "
	ASCHALC	Chalcones / Spiritueux (sous-traitance)	Sous-traitance		60 mL	à préciser
	ASCOLORANTS	Colorants artificiels E102-104-110-122-123-124-127-128-129-131-132-133-142-151	Sous-traitance		100 mL	à préciser
	ASCOMP	Analyse complète / Spiritueux <50%vol.	voir ASTAVB+ASTAVR+ASACID+ASESP+ASCPGEDV	OUI	500 mL	36 h
	ASCOMP60	Analyse complète / Spiritueux >50%vol.	voir ASTAVB+ASTAVR+ASACID+ASESP+ASCPGEDV	OUI	500 mL	36 h
	ASCOMPBOIS	Composés non volatils du bois (sous-traitance) / Spiritueux	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		500 mL	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
	ASDECNUT	Déclaration nutritionnelle (INCO UE n°1169/ 2011) sans fibres	Sous-traitance		500 mL	à préciser
	ASDECNUTFIB	Déclaration nutritionnelle (INCO UE n°11 69/2011) avec fibres	Sous-traitance		500 mL	à préciser
	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℃ (1)	OUI	60 mL	1/2 journée
	ASET	Tanins ellagiques (sous-traitance)	Sous-traitance		à préciser	à préciser
	ASETHYLVANILLI	Ethyl Vanilline/ Spiritueux	CPG-SM		60 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
	ASFIBRES	Fibres (en accompagnement de Valeur énergétique)	Sous-traitance		500 mL	à préciser
	ASGLUTEN	Gluten - sous-traitance	Sous-traitance		60 mL	à préciser
	ASGLY	Acide glycyrrhizique / Spiritueux (sous-traitance)	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	500 mL	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	Magnésium / Spiritueux - Vins	AA flamme		60 mL	48 h
	ASMICROSC	Examen microscopique	Microscopie		à préciser	à préciser
	ASMINER	Minéraux : fer, cuivre, calcium / Spiritueux	voir ASFE+ASCU+ASCA	OUI	100 mL	24 à 48 h "
	ASMVOL	Masse volumique / Liqueur	Densimétrie électronique	OUI	200 mL	1/2 journée
	ASOBSC	Obscuration / Spiritueux	voir ASTAVR+ASTAVB	OUI	350 mL	1/2 journée
	ASOBSC60	Obscuration / Spiritueux >50%vol.	voir ASTAVR+ASTAVB	OUI	350 mL	1/2 journée
	ASOCHRA	Ochratoxine A (sous-traitance)	Sous-traitance		500 mL	à préciser

CATALOGUE ANALYSES

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

V.0 du 1/09/2011 mis à jour le 13/02/2023

Matrices	Code Article	ANALYSE	MÉTHODE	PORTÉE ACCRÉDITATION COFRAC *	Volume Échantillon	DÉLAI
	ASPESTICIDES	Pesticides (Liste spécifique vin) - 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
	ASPHTOURB	PHÉNOLS VOLATILS - composés tourbés (sous-traitance)	Phénol, Gaïacol, Ortho-crésol, p - crésol, Eugénol, 2-Ethylphénol, 4-Ethylphénol, 4-Ethylgaïacol		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)	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 Lüff		350 mL	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	Folin ou Spectrophotométrie à 280 nm corrigé		250 mL	24 h
	ASTAVB	Titre alcoométrique brut (Masse vol) / Spiritueux	Densimétrie électronique (1)	OUI	100 mL	1/2 journée
	ASTAVR	Titre alcoométrique réel / Spiritueux-Liqueur <50%vol.	Distillation directe et densimétrie électronique (1)	OUI	250 mL	1/2 journée
	ASTAVR60	Titre alcoométrique réel / Spiritueux >50%vol.	Distillation directe et densimétrie électronique (1)	OUI	250 mL	1/2 journée
	ASTCA	Haloanisoles (TCA-TeCA-PCA-TBA) / Sous-traitance	Sous-traitance		60 mL (!)	à préciser
	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
	ASTURBIDITE	Turbidité / Vins & Spiritueux	Turbidimétrie		60 mL	1/2 journée
	ASVALENBALC	Valeur énergétique boissons alc (Glucides+Lipides+Protéines+cendres+E	Sous-traitance		500 mL	à préciser
	ASVANILLINE	Vanilline et Syringaldéhydes/ Spiritueux	CPG-SM		60 mL	2 à 5 jours "
	ASVODKAROM	Forfait Vodka aromatisée (Obsc+ES+IR+turbidité+pH) / Vodka<50%vol	voir ASTAVR+ASTAVB		350 mL	1/2 journée
	ASVODKAROM50	Forfait Vodka aromatisée (Obsc+ES+IR+turbidité+pH) / Vodka>50%vol	voir ASTAVR+ASTAVB		350 mL	1/2 journée
	ASVOLNET	Volume net / boisson conditionnée	Pesée et calcul à l'aide de la masse volumique			24 h
	ASZINC	Zinc / Spiritueux	AA flamme		60 mL	2 à 5 jours "

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

V.0 du 1/09/2011 mis à jour le 13/02/2023

Matrices	Code Article	ANALYSE	MÉTHODE	PORTÉE ACCRÉDITATION COFRAC *	Volume Échantillon	DÉLAI
VINS, PINEAUX, MOUTS	AZTCA	Halophénols+Haloanisoles/Spiritueux-Vins-Pineaux - sous-traitance	sous-traitance		60 mL (!)	à préciser
	AVAGREPIN	Forfait revendication des pineaux	voir AVTAV+AVSR+AVAV+AVSO2TFP	voir paramètres	500 mL	24 h
	AVASCORBIQUE	Acide ascorbique - (sous-traitance)	Sous-traitance		60 mL	48 h
	AVAT	Acidité totale BBT-IRTF/ Moût-Vins-Pineaux	Titrimétrie au BBT	OUI	60 mL	1/2 journée
	AVATVINAIGRE	Teneur acétique / Vinaigre	Titrimétrie au BBT		60 mL	24 h
	AVAV	Acidité volatile oeno-séquentiel-IRTF / Vins-Pineaux	Séquentiel (enzymatique) (AV-SEQ 0.0) ou IRTF	OUI	60 mL	1/2 journée
	AVAVDAVO	Acidité volatile entrainement vapeur / Vins-Pineaux	Entrainement vapeur et acido-iodométrie	OUI	60 mL	24 h
	AVAZOTES	Dosage Azote Aminé, Ammoniacal et Total séq/ moût	Sequentiel		60 mL	1/2 journée
	AVBACET	Dénombrement bactéries acétiques (sous-traitance)	Sous-traitance			à préciser
	AVBH2S	Dénombrement bactéries productrices H2S (sous-traitance)	Sous-traitance			à préciser
	AVBLACT	Dénombrement bactéries lactiques (sous-traitance)	Sous-traitance			à préciser
	AVBLEUC	Dénombrement Leuconostoc mesenteroïdes (sous-traitance)	Sous-traitance			à préciser
	AVCA	Dosage du calcium / Vins	AA flamme	OUI	60 mL	à préciser
	AVCALBIERE	Calculs des paramètres de Biere (ES primitif, apparent, degrés de fermen	Calcul à partir de		350 mL	24 h
	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		200 mL	24 h
	AVCOLLAGE	Essai de collage / Vins-Pineaux	Test de collage		500 mL	72 h
	AVCPG	CPG / Vin	Distillation simple + CPG-FID (**)		250 mL	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		500 mL	48 h
	AVFML	Dosage fermentation malolactique Cpap/ vin-pineau	Chromatographie papier	OUI	60 mL	1/2 journée
	AVFMLS	Forfait Fermentation Malolactique (ac. Malique + ac. Lactique) séq-IRTF	Voir AVLACT + AVMALIQ		60 mL	1/2 journée
	AVFROID	Test froid / vin	Stabulation -4℃ pendant 4 jours		60 mL	4 jours
	AVGF	Dosage glucose + fructose enzymatique-IRTF	Séquentiel (enzymatique) (AV-SEQ 0.0) ou IRTF	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	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		250 mL	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
	AVSORB	Dosage de l'acide sorbique (Entr.vapeur.spectro) / vin-liqueur	Entrainement à la vapeur et spectro		100 mL	24 h
	AVSORBIQUE	Dosage de l'acide sorbique (ST) / vin-liqueur	en sous-traitance		60 mL	48 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
	AVTART	Dosage acide tartrique séq-IRTF / vin-pineau	Automatique séquentiel (Enzymatique)		60 mL	1/2 journée
	AVTAV	Titre alcoométrique Spectra-IRTF/ vin et pineaux	Réflectance infra-rouge	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 13/02/2023

Matrices	Code Article	ANALYSE	MÉTHODE	PORTÉE ACCRÉDITATION COFRAC *	Volume Échantillon	DÉLAI
	AVTAVDENS	Titre alcoométrique / densimétrie / Vin-Pineau-Biere	Distillation par entrainement et densimétrie électronique	OUI	250 mL	1/2 journée
	AVTAVLIES	Titre alcoométrique / densimétrie / Lies-Marc	Distillation par entrainement et densimétrie électronique		250 mL	24 h
	AVTAVMCR	Titre alcoométrique / réfractométrique / MCR	Réfractométrie d'ABBE		60 mL	1/2 journée
	AVTAVMOUT	Titre alcoométrique - réfractométrique-IRTF / 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	voir paramètres	250 mL	24 h
EAU	AZNITRATES	Nitrates (sous-traitance)	sous-traitance			à préciser
	AZSULFATES	SULFATES (sous-traitance)	sous-traitance		60 mL	à préciser
	AZPOIDSNET	Poids net égoutté / fruits à l'EDV	Pesée			24 h
	AZPOTAD1	Potabilité Eau de réseau D1 + flacons (sous-traitance)	sous-traitance		flacon fourni	à préciser
	AZPOTAR	Potabilité Eau de forage R + flacons (sous-traitance)	sous-traitance		flacon fourni	à préciser
	AZEAUXCOLL	Collecte simple des eaux par le sous-traitant	sous-traitance		flacon fourni	à préciser
	AZEAUXHCT	Hydrocarbures dissous (en complément d'une analyse d'eau ST)	sous-traitance		flacon fourni	à préciser
	AZEAUXRESI	Analyse des eaux résiduaires simple (DBO+MES+DCO) + flacons (ST)	sous-traitance		flacon fourni	à préciser
	AZNITRATES	Nitrates (sous-traitance)	sous-traitance		flacon fourni	à préciser
	ASVOLNET	Volume net / boisson conditionnée	Pesée et calcul à l'aide de la masse volumique			24 h
	AZDUPLIC	Duplicata (de rapport d'analyse ou de certif de pureté), signature docs ext	Réédition unitaire (valable 1 an)			
	AZEXEMPL	Exemplaire supplémentaire (rapport ou certificat de pureté)	Editions multiples de rapport d'essai			
	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
isobutanal	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 ww w.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

Matrices	Code Article	ANALYSE	MÉTHODE	PORTÉE ACCRÉDITATION COFRAC *	Volume Échantillon	DÉLAI

- 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**