

CATALOGUE ANALYSES

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

V.0 du 1/09/2011 mis à jour le 24/05/2024

Matrices	Code Article	ANALYSE	MÉTHODE	PORTÉE ACCRÉDITATION COFRAC *	Volume Échantillon	DÉLAI indicatif
SPIRITUEUX, EDV	ASACID	Acidité (totale ou fixe sur l'ES)	Titrimétrie automatisée (2)	OUI	60 mL	1/2 journée
	ASAF-EVAP	Acidité Fixe avec Evaporation (sans ES)	Titrimétrie automatisée (2)	OUI	60 mL	24 h
	ASAV	Acidité volatile par différence	voir ASACID+ASAF-EVAP (2)	OUI	100 mL	24 h
	AVAVDAVO	Acidité volatile entrainement vapeur / Spiritueux	Entrainement vapeur et acido-iodométrie		60 mL	24 h
	ASAFLAT	AFLATOXINES + Ochratoxine A (sous-traitance)	Sous-traitance		500 mL	à préciser
	ASANETHOLE	Anethole / Spiritueux	GC-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	Sous-traitance		100 mL	à préciser
	ASCA	Calcium/ Spiritueux	AA flamme (Calcium-AA 0.1)	OUI	60 mL	24 à 48 h "
	ASCAFEINE	Caféine / sous-traitance	Sous-traitance		100 mL	à préciser
	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	paramètres (OUI)	500 mL	36 h
	ASCOMP60	Analyse complète / Spiritueux >50%vol.	voir ASTAVB+ASTAVR+ASACID+ASESP+ASCPGEDV	paramètres (OUI)	500 mL	36 h
	ASCOMPBOIS	Composés non volatils du bois (sous-traitance) / Spiritueux	Sous-traitance		60 mL	48 h
	ASCUMARINE	Coumarine (sous-traitance)	Sous-traitance		100 mL	à préciser
	ASCOP	Essai de coupe / Spiritueux	dégustation, assemblage et conseils		500 mL	72 h
	ASCPGEDV	CPG EDV / Spiritueux	GC-FID (1) (**)	OUI (en partie)	60 mL	24 h
	ASCU	Cuivre / Spiritueux	AA flamme (Cuivre-AA 0.1)	OUI	60 mL	24 à 48 h "
	ASCYANHID	Acide Cyanhydrique / Spiritueux	Colorimétrie		60 mL	72 h
	ASEDULCO	EDULCORANTS (sous-traitance)	Sous-traitance		60 mL	à préciser
	ASESP	Extrait sec pondéral / Spiritueux	Pesée à 100°C (2)	OUI	60 mL	1/2 journée
	ASET	Tanins ellagiques (sous-traitance)	Sous-traitance		à préciser	à préciser
	ASETHYLVANILL	Ethyl Vanilline/ Spiritueux	GC-MS		60 mL	2 à 5 jours "
	ASFE	Fer / Spiritueux	AA flamme (Fer-AA 0.1)	OUI	60 mL	24 à 48 h "
	ASFENCHFID	Fenchone GC-FID / Spiritueux	GC-FID		60 mL	24 à 48 h
	ASGLUTEN	Gluten - sous-traitance	Sous-traitance		60 mL	à préciser
	ASGLY	Acide glycyrrhizique / Spiritueux (sous-traitance)	Sous-traitance		100 mL	à préciser
	ASIR	Indice de Réfraction / Spiritueux	Réfractométrie		60 mL	24 h
	ASLIQCOMP	Analyse complète / LIQUEUR	voir ASTAVR+ASMVOL+ASST+ASPH+ASCPGEDV	paramètres (OUI)	500 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	OUI	200 mL	1/2 journée
ASNUT	Complément Anal. nutrit. INCO boissons non grasses (prot+lip+fibr+sel+cendres)	Sous-traitance			à préciser	
ASOBSC	Obscurité / Spiritueux	OBSC (1) voir ASTAVR+ASTAVB	OUI	350 mL	1/2 journée	
ASOBSC60	Obscurité / Spiritueux >50%vol.	OBSC (1) voir ASTAVR+ASTAVB	OUI	350 mL	1/2 journée	
ASOCHRA	Ochratoxine A (sous-traitance)	Sous-traitance		500 mL	à préciser	
ASPERT	Compléments Perturbateurs endocriniens (BispA, B, F, DCHP, terbutylphén, mancoz)	Sous-traitance			à préciser	
ASPESTICIDES	Pesticides (Liste spécifique vin) - sous-traitance	Sous-traitance		à préciser	à préciser	
ASPH	PH / Spiritueux	pH-métrie (2)	OUI	60 mL	1/2 journée	
ASPHTALATES3	DBP - DNP - DEHP / Spiritueux	GC-MS (GC-PHTALATES 0.1)	OUI	100 mL (!)	48 h	
ASPHTALATES6	Analyse 6 Phtalates DBP-DNP-DEHP-BBP-DIDP-DNOP	GC-MS (GC-PHTALATES 0.1)	OUI (en partie)	100 mL (!)	48 h	
ASPHTOURB	PHÉNOLS VOLATILS - composés tourbés (sous-traitance)	Sous-traitance: Phénol, Gaiacol, Ortho-crésol, p - crésol, Eugénol, 2-Ethylphénol, 4-Ethylphénol, 4-Ethylgâicol		60 mL	à préciser	
ASPOUVOIRCAL	Pouvoir Calorique / Spiritueux	Calcul - nécessite le dosage de ASTAVR et ASST (et ASMVOL)	paramètres (OUI)	60 mL	24 à 48 h "	
ASPROGLY	Propylène, Ethylène, Diéthylène 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	
AVSO2LFP	Dosage du SO2 libre méthode FRANTZ PAUL / spir.	Entrainement à froid, oxydation et acidimétrie		100 mL (!!)	24 h	
AVSO2TFP	Dosage du SO2 total méthode FRANTZ PAUL / spir.	Entrainement à chaud, oxydation et acidimétrie		100 mL	24 h	

CATALOGUE ANALYSES

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

V.0 du 1/09/2011 mis à jour le 24/05/2024

Matrices	Code Article	ANALYSE	MÉTHODE	PORTÉE ACCRÉDITATION COFRAC *	Volume Échantillon	DÉLAI indicatif
	ASTANINS	Tanins / Spiritueux	Folin ou Spectrophotométrie à 280 nm corrigée		250 mL	24 h
	ASTAVB	Titre alcoométrique brut (Masse vol) / Spiritueux	Densimétrie électronique (2)	OUI	100 mL	1/2 journée
	ASTAVR	Titre alcoométrique réel / Spiritueux-Liqueur <50%vol.	Distillation directe et densimétrie électronique (2)	OUI	250 mL	1/2 journée
	ASTAVR60	Titre alcoométrique réel / Spiritueux >50%vol.	Distillation directe et densimétrie électronique (2)	OUI	250 mL	1/2 journée
	ASTCA	Haloanisoles (TCA-TeCA-PCA-TBA) / Sous-traitance	Sous-traitance		60 mL (!)	à préciser
	ASTHUFENFID	Thuyones + Fenches GC-FID / Spiritueux	GC-FID		60 mL	24 à 48 h
	ASTHUYFID	Thuyones GC-FID / Spiritueux	GC-FID		60 mL	24 à 48 h
	ASVALENBALC	Analyse nutrit INCO boissons alc (Glucides+Lipides+Prot+crendres+ES, sans TAV)	Sous-traitance		500 mL	à préciser
	ASVANILLINE	Vanilline et Syringaldéhydes/ Spiritueux	GC-MS		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 (non comprise)			24 h
	ASZINC	Zinc / Spiritueux	AA flamme		60 mL	2 à 5 jours "
VINS, PINEAUX, MOÛTS, SPIRITUEUX, EDV	ASCARBAMATE	Carbamate d'éthyle / Spiritueux-Vins	GC-MS (GC-CARBAMATE 0.1)	OUI	60 mL	2 à 5 jours "
	AVCENDRES	Dosage des cendres (sous-traitance)	Sous-traitance		60 mL	à préciser
	AVCHLORURES	Dosage des chlorures (sous-traitance)	Sous-traitance		60 mL	à préciser
	ASCOUL	Indice chromatiques / Spiritueux-Vins	Spectrophotométrie à 430, 445, 520, 620 nm		60 mL	24 h
	ASCOULTRANS	DO par transmittance / Spiritueux-Vins	Spectrophotométrie à 430, 445, 520, 620 nm		60 mL	24 h
	ASESAREOM	Calcul de l'ES densimétrique / Spiritueux-Vins	nécessite le dosage de ASTAVR+ASTAVB (2) et AVAVDAVO sur les vins	paramètres (OUI)		
	ASGLYCEROL	Glycérol / Spiritueux-Vins	Séquentiel (Enzymatique)		60 mL	24 à 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: tarif 1 composé	Absorption Atomique Four (GFAAS)		100 mL (!!!)	2 à 5 jours
	ASMERCURE	Mercure (sous-traitance) / Spiritueux	Sous-traitance		100 mL (!!!)	à préciser
	ASMG	Magnésium / Spiritueux - Vins	AA flamme		60 mL	48 h
	ASMICROSC	Examen microscopique	Microscopie		à préciser	à préciser
	ASPOT	Potassium / Spiritueux - Vins	AA flamme		60 mL	48 h
	ASSTSEQ	Sucres totaux (Glucose + Fructose + Saccharose) enzymatique	Séquentiel enzymatique (ST_SEQ 0.2)	OUI	60 mL	1/2 journée
	ASTURBIDITE	Turbidité / Vins & Spiritueux	Turbidimétrie		60 mL	1/2 journée
	AVSO2L	Dosage du SO2 libre séquentiel (vin-spir) ou IRTF (vin)	Séquentiel ou IRTF		100 mL (!)	1/2 journée
AVSO2T	Dosage du SO2 total séquentiel (vin-spir)	Séquentiel		100 mL	1/2 journée	
AVSORB	Dosage de l'acide sorbique (Entr.vapeur.spectro) / vin-liqueur-spir	Entraînement à la vapeur et spectrophotométrie UV (OIV)		100 mL	24 h	
AZDEG	Dégustation					
AZTCA	Halophénols+Haloanisoles/Spiritueux-Vins-Pineaux - sous-traitance	Sous-traitance		60 mL (!)	à préciser	
OÛTS	AVAGREPIN	Forfait revendication des pineaux	voir AVTAV+AVGF+AVAV+AVSO2TFP (ou AVSO2T IRTF)	paramètres (OUI)	500 mL	24 h
	AVASCORBIQUE	Acide ascorbique - (sous-traitance)	Sous-traitance		60 mL	48 h
	AVAT	Acidité totale BBT/ Moût-Vins-Pineaux	Titrimétrie au BBT	OUI	60 mL	1/2 journée
	AVAT	Acidité totale IRTF/ Moût-Vins-Pineaux	Titrimétrie IRTF		60 mL	1/2 journée
	AVATVINAIGRE	Teneur acétique / Vinaigre	Titrimétrie au BBT		60 mL	24 h
	AVAV	Acidité volatile séquentiel/ Vins-Pineaux	Séquentiel (enzymatique) (AV-SEQ 0.2)	OUI	60 mL	1/2 journée
	AVAV	Acidité volatile IRTF / Vins-Pineaux	IRTF		60 mL	1/2 journée
	AVAVDAVO	Acidité volatile entraînement vapeur / Vins-Pineaux	Entraînement vapeur et acido-iodométrie	OUI	60 mL	24 h
	AVAZOTES	Dosage Azote Aminé, Ammoniacal et Total séq-IRTF/ moût	Séquentiel ou IRTF			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(Calcium-AA 0.1)	OUI	60 mL	à préciser
	AVCITRIQUE	Dosage de l'acide citrique (sous-traitance)	Sous-traitance		60 mL	à préciser
	AVCO2	CO2 / Vins	Teneur (Carbodosage-IRTF) ou Pression (Aphrométrie)		200 mL	24 h
	AVCOLLAGE	Essai de collage / Vins-Pineaux	Test de collage		500 mL	72 h
	AVCPG	CPG / Vin	Distillation simple + GC-FID (**)		250 mL	24 h
	AVCPG	Méthanol, Acétate d'éthyle / Vin	Distillation simple + GC-FID	OUI	250 mL	24 h

CATALOGUE ANALYSES

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

V.0 du 1/09/2011 mis à jour le 24/05/2024

Matrices	Code Article	ANALYSE	MÉTHODE	PORTÉE ACCRÉDITATION COFRAC *	Volume Échantillon	DÉLAI indicatif
VINS, PINEAUX, M	AVCPGMICR	CPG / Microdistillation	GC-FID (**)		1,5 L	24 h
	AVCU	Dosage du cuivre / vin	AA flamme (Cuivre-AA 0.1)	OUI	60 mL	24 à 48 h "
	AVFER	Dosage du fer / vin-pineaux	AA Flamme (Fer-AA 0.1)	OUI	60 mL	24 à 48 h "
	AVFMLS	Forfait Fermentation Malolactique (ac. Malique + ac. Lactique) séq-IRTF	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-IRTF	Séquentiel (enzymatique) (GF-SEQ 0.1) ou IRTF (VF_GF_IRTF 0.0 et VDN_GF_IRTF 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) (AL_SEQ 0.2)	OUI	60 mL	1/2 journée
	AVMALIQ	Dosage acide malique enzymatique / vin-pineau	Automatique séquentiel (Enzymatique) (AM_SEQ 0.2)	OUI	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 Pot / moût-vin-pineau	pH-métrie	OUI	60 mL	1/2 journée
	AVPH	pH IRTF / moût-vin-pineau	pH-métrie		60 mL	1/2 journée
	ASPHTALATES3	DBP - DEHP-DNIP / Vins	GC-MS (GC-PHTALATES 0.1)	OUI (Sauf DINP)	100 mL (!)	48 h
	AVPROTEINE	Test qualitatif des protéines / vin	Stabulation à chaud et tanisage		60 mL	24 h
	AVSO2LFP	Dosage du SO2 libre méthode FRANTZ PAUL / vin	Entraînement à froid, oxydation et acidimétrie	OUI	100 mL (!!)	24 h
	AVSO2T	Dosage du SO2 total IRTF (vin-pineau)	IRTF (VF_SO2T_IRTF 0.0 et VDN_SO2T_IRTF 0.0)	OUI	100 mL	1/2 journée
	AVSO2TFP	Dosage du SO2 total méthode FRANTZ PAUL / vin	Entraînement à chaud, oxydation et acidimétrie	OUI	100 mL	24 h
	AVTART	Dosage acide tartrique séq-IRTF / vin-pineau	Automatique séquentiel-ou IRTF		60 mL	1/2 journée
	AVTAV	Titre alcoométrique Spectra-IRTF/ vin et pineaux	Réflectance infra-rouge (AVTAV 1.2) ou IRTF (VF_TAV_IRTF 0.0, VDN_TAV_IRTF 0.0)	OUI	60 mL	1/2 journée
	AVTAVDENS	Titre alcoométrique / densimétrie / Vin-Pineau	Distillation par entraînement et densimétrie électronique (OIV)	OUI	250 mL	1/2 journée
AVTAVDENS	Titre alcoométrique / densimétrie / Biere	Distillation par entraînement et densimétrie électronique		250 mL	1/2 journée	
AVTAVLIES	Titre alcoométrique / densimétrie / Lies-Marc	Distillation par entraînement et densimétrie électronique		250 mL	24 h	
AVTAVMCR	Titre alcoométrique / réfractométrie / MCR	Réfractométrie Automatique		60 mL	1/2 journée	
AVTAVMOUT	Titre alcoométrique - réfractométrie-IRTF / MOUT	Réfractométrie Automatique ou IRTF		60 mL	1/2 journée	
AVTAVTOTAL	Titre alcoométrique total (calcul) / vin	Calcul (TAVT 0.0) - nécessite le dosage de AVTAV + AVGF	OUI			
AVVDP	Forfait vin de pays - revendication	voir AVTAV+AVGF+AVAV+AVAT+AVSO2L+AVSO2TFP (ou AVSO2T IRTF)	paramètres (OUI)	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
	AZEAXCOLL	Collecte simple des eaux par le sous-traitant	sous-traitance		flacon fourni	à préciser
	AZEAXHCT	Hydrocarbures dissous (en complément d'une analyse d'eau ST)	sous-traitance		flacon fourni	à préciser
AZEAXRESI	Analyse des eaux résiduaires simple (DBO+MES+DCO) + flacons (ST)	sous-traitance		flacon fourni	à préciser	
AZDUPLIC	Duplicata (de rapport d'analyse ou de certif de pureté), signature docs externes	Rédition unitaire (valable 1 an)				
AZENVOI	Frais d'envoi	Courrier spécifique				
AZEXEMPL	Exemplaire supplémentaire (rapport ou certificat de pureté)	Editions multiples de rapport d'essai				
AZPURETE	Certificat de pureté	Document accompagnant le rapport d'essai				
AZSCAN	SCAN de documents	Scan du rapport d'essai original sous PDF et transmission par e-mail				

CATALOGUE ANALYSES

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

V.0 du 1/09/2011 mis à jour le 24/05/2024

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

(**) COMPOSANTS DOSES PAR GC-FID	CODE ARTICLE	sur ASCPGEDV uniquement
Éthanal	AVCPG ou AVCPGMICR ou ASCPGEDV	OUI
Isobutanol	AVCPGMICR ou ASCPGEDV	
Formiate d'éthyle	AVCPGMICR ou ASCPGEDV	
Acroléine	AVCPGMICR ou ASCPGEDV	
Acétate d'éthyle	AVCPG ou AVCPGMICR ou ASCPGEDV (1)	OUI (et AVCPG)
Acétal diéthylique	AVCPG ou AVCPGMICR ou ASCPGEDV (1)	OUI
Méthanol	AVCPG ou AVCPGMICR ou ASCPGEDV (1)	OUI (et AVCPG)
Butyrate d'éthyle	AVCPG ou AVCPGMICR ou ASCPGEDV (1)	
Butan-2-ol	AVCPG ou AVCPGMICR ou ASCPGEDV (1)	OUI
Propanol	AVCPG ou AVCPGMICR ou ASCPGEDV (1)	OUI
Isobutanol	AVCPG ou AVCPGMICR ou ASCPGEDV (1)	OUI
Acétate d'isoamyle	AVCPG ou AVCPGMICR ou ASCPGEDV	
Alcool allylique	AVCPG ou AVCPGMICR ou ASCPGEDV	
Butan-1-ol	AVCPG ou AVCPGMICR ou ASCPGEDV (1)	OUI
Isopentanol	AVCPG ou AVCPGMICR ou ASCPGEDV (1)	OUI
Caproate d'éthyle	ASCPGEDV	
Lactate d'éthyle	AVCPG ou AVCPGMICR ou ASCPGEDV	
Hexanol	AVCPG ou AVCPGMICR ou ASCPGEDV	
Cis-3-hexèno	AVCPG ou AVCPGMICR ou ASCPGEDV	
Caprylate d'éthyle	ASCPGEDV	
Furfural	ASCPGEDV	
Caprate d'éthyle	ASCPGEDV	
Succinate de diéthyle	ASCPGEDV	
TDN	ASCPGEDV	
Laurate d'éthyle	ASCPGEDV	
2-Phényléthanol	ASCPGEDV	

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

- (2) : méthode OIV pour les boissons d'origines viti-vinicoles, méthode interne 0.1 pour les autres boissons spiritueuses

- Délai : noté " = indicatif car 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

- les conditions de sous-traitance sont valables dans la limite des évolutions portées à notre connaissance par le(s) prestataire(s)

- 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 : **FQ-DOC-12 Revue de Contrat** comprenant a minima la feuille de demande d'analyse **FQ-DOC-04 Demandan** et les **CGPS\_05 Conditions générales de prestation de services**

Au besoin complétés par l'**accord de coopération (FQ-DOC-08\_04 Accord de coopération)**, la feuille de **demande duplicata** et sa notice (**FQ-DOC-05\_04 Duplicata**),

l'accord de sous-traitance (**FQ-ACT-02\_03 AutorisationSSTCognacOenologie**), la fiche de réclamation (**FQ-ACT-09\_06 FicheDeRéclamation**)