

Paramètres

Méthodes / Descriptif

Volume échantillon

ANALYSES USUELLES

Analyses automatisées

250 mL

Acidité volatile	*IRTF
Acide acétique	*Dosage enzymatique
Dioxyde de soufre libre	*Colorimétrie séquentiel ou *Iodométrie
Dioxyde de soufre total	*Colorimétrie séquentiel ou *Iodométrie
pH	*Potentiométrie ou *IRTF
Acidité totale	*Titrimétrie ou *IRTF
Acide malique	*Dosage enzymatique (séquentiel) ou *IRTF
Acide lactique	*Dosage enzymatique (séquentiel) ou *IRTF
Fer	Colorimétrie séquentiel
Cuivre	Colorimétrie séquentiel
TAV	*Infra rouge par réflectance ou *IRTF
Degré réfractométrique moût	Réfractomètre
Glucose + fructose	*Dosage enzymatique (séquentiel) ou *IRTF
Sucres réducteurs	IRTF
Acide tartrique	IRTF
Acide gluconique	IRTF
Gaz carbonique	IRTF
Azote assimilable	IRTF
Masse volumique	*Densité électronique ou *IRTF
IPT DO 280	*Spectrophotométrie ou *IRTF
Dosage des anthocyanes	Par décoloration et colorimétrie, sur séquentiel
DO 420	*Spectrophotométrie ou *IRTF
DO 520	*Spectrophotométrie ou *IRTF
DO 620	*Spectrophotométrie ou *IRTF
Potassium	IRTF

Analyses manuelles

250 mL

Acidité volatile	*Distillation + dosage
Acide sorbique	*Entraînement vapeur et spectrométrie
Dioxyde de soufre libre	*Frantz Paul
Dioxyde de soufre total	*Frantz Paul
TAV	*Distillation et densimétrie électronique
Surpression (bouchon)	Aphromètre
Surpression (capsule) ^o	Aphromètre
Test protéines	Test à la chaleur
Turbidité NTU	Turbidimètre
Activité laccase	-
Indice colmatage / CFLA (750mL)	Filtration sur membrane
Sucres totaux	Enzymatique après inversion

TRAITEMENT ÉCHANTILLON

Poids 200 baies	Pesée	200 baies
Pressurage raisins	-	200 baies
Filtration échantillon	Filtration	750 mL
Essais de collage	Par modalité : 1 vin / 1 produit / 1 dose	750 mL
Classement de cuves	Dégustation	250 à 750 mL
Assemblage – Constitution de lot	Dégustation	250 à 750 mL
Commentaires de dégustation	Dégustation	250 à 750 mL

ANALYSES OFFICIELLES

Analyse EXPORT	Vol, TAV, GF, Extrait sec, AT, AV, pH, AM, SO ₂ L, SO ₂ T, Ac sorbique, teneur calorifique	750 mL
Analyse EXPORT	Mvol, TAV, GF, Extrait sec, AT, AV, pH, AM, SO ₂ L, SO ₂ T, teneur calorifique	750 mL
Analyse EXPORT Brésil (Norme 01/01/2020)	Mvol, TAV, GF, Extrait sec, AT, AV, pH, AM, SO ₂ L, SO ₂ T, Ac sorbique, teneur colorifique, Extrait sec réduit, méthanol, sucres et sulfates totaux	750 mL
Analyse CONCOURS	Mvol, TAV, GF, Extrait sec, AT, AV, pH, AM, SO ₂ L, SO ₂ T	750 mL

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES

Levures viables	Culture sur milieu réhydraté	Flacon stérile 250 mL
Bactéries viables	Culture sur milieu réhydraté	Flacon stérile 250 mL
Moisissures	Culture sur milieu réhydraté	Flacon stérile 250 mL
Levures Brettanomycès	Culture sur milieu réhydraté	Flacon stérile 50 mL
Bactéries acétiques	Culture sur milieu réhydraté	Flacon stérile 250 mL
Bactéries lactiques	Culture sur milieu réhydraté	Flacon stérile 250 mL
Observation microscopique	Observation microscopique	Flacon stérile 250 mL
Identification de trouble°	Observation microscopique	750 mL
Sniff Brett®	Analyse sensorielle	Flacon stérile 50 mL
Quantification de Brettanomyces°	PCR	Flacon stérile 250 mL
Dénombrement Brett + Sniff Brett®	Culture sur milieu réhydraté / Analyse sensorielle	Flacon stérile 250 mL

ANALYSES SPÉCIFIQUES**Suivi maturité**

Analyses Dyostem (à la parcelle)	-	200 baies
Contrôle de maturité phénolique	Méthode Glories	400 baies

Dosage matière minérale

Sodium°	Absorption atomique	250 mL
Potassium°	Chromatographie ionique	250 mL
Calcium°	Chromatographie ionique	250 mL
Magnesium°	Absorption atomique	250 mL
Plomb°	Absorption atomique	250 mL
Cadmium°	Absorption atomique	250 mL
Arsenic°	Absorption atomique	250 mL
Mercure°	Absorption atomique	250 mL

Stabilité

Stabilité tartrique°	Chekstab® / Stabilab®	250 mL
Stabilité tartrique	Tenue au froid : (-5°C pendant 6 jours)	250 mL
Stabilité tartrique après ajout de CMC	Ajout CMC + tenue au froid (-5°C pendant 6 jours)	250 mL
Stabilité matière colorante	Tenue au froid	250 mL
Traitement Mannostab°		250 mL

Contaminants

Ethyls phénols°	SBESE / GC / MS	250 mL
Acétaldéhyde°	GC / FID	250 mL
Acétate d'éthyle°	Distillation et titrimétrie	250 mL
Ochratoxine A Recherche°	Immuno-enzymatique	250 mL
Ochratoxine A Dosage°	HPLC	250 mL
Phtalates (7 molécules)°	GC / MS	250 MI
Haloanisoles / Halophénols°	SBSE / GC / MS	250 mL
Histamine°	HPLC / FLUO	250 mL
Pyrazine°	SPME / GC / MS	250 mL
Amines biogènes°	HPLC / FLUO	250 mL
Géosmine°	SBSE / GC / MS	250 mL
Méthanol°	Chromatographie gazeuse	250 mL
Sulfates°	Chromatographie ionique	250 mL
Résidus de pesticides : 152 molécules°	GC / MS / MS + LC / MS / MS	250 mL

Composés organiques

Acide critique°	Dosage enzymatique	250 mL
Saccharose°	Dosage enzymatique	250 mL
Acide ascorbique°	Dosage enzymatique	250 mL

Allergènes

Ovalbumine°	Dosage Immuno-enzymatique	250 mL
Caséine°	Dosage Immuno-enzymatique	250 mL
Lysozyme°	Dosage Immuno-enzymatique	250 mL