

| Paramètres                         | Méthodes  | Volume échantillon |
|------------------------------------|---|--------------------|
|                                    | Référence de la méthode   |                    |
| <b>Analyses physiques</b>          |   |                    |
| Masse Volumique à 20°C             | Aréométrie<br>Recueil des méthodes internationales d'analyse OIV                                    | 250 ml             |
| Densité à 20°C                     | Calcul  | 250 ml             |
| Extrait Sec Total                  | Calcul<br>Recueil des méthodes internationales d'analyse OIV  | 250 ml             |
| Extrait Sec Total Réduit           | Calcul  | 250 ml             |
| Sucre estimé des mouts             | Aréométrie + calcul   | 250 ml             |
| Sucre des liqueurs                 | Aréométrie + calcul   | 250 ml             |
| Surpression à 20°C                 | Aphrométrie<br>Recueil des méthodes internationales d'analyse OIV                                   | bouteille          |
| Surpression à 10°C                 | Aphrométrie Calcul à partir de P20  | bouteille          |
| DO 280                             | Spectrophotométrie manuel + calcul  | 200 ml             |
| DO 420                             | Spectrophotométrie manuel / Spectrophotométrie auto.  | 200 ml             |
| DO 520                             | Spectrophotométrie manuel / Spectrophotométrie auto.  | 200 ml             |
| DO 620                             | Spectrophotométrie manuel / Spectrophotométrie auto.  | 200 ml             |
| Turbidité                          | Néphélométrie   | 200 ml             |
| <b>Analyses chimiques</b>          |   |                    |
| Acidité Totale                     | Titrimétrie au BBT<br>Recueil des méthodes internationales d'analyse OIV                            | 200 ml             |
| Acidité Totale                     | Titrimétrie potentiométrique auto.<br>Méthode interne MET ATAUTO                                    | 200 ml             |
| pH                                 | Potentiométrie manuelle<br>Recueil des méthodes internationales d'analyse OIV                       | 200 ml             |
| pH                                 | Potentiométrie automatisée<br>Méthode interne MET PHAUTO  | 200 ml             |
| Glucose + Fructose                 | Enzymatique et spectrophotométrie UV-visible auto.<br>Méthode interne MET GF                        | 200 ml             |
| Glucose + Fructose après hydrolyse | Hydrolyse , enzymatique et spectrophotométrie UV-visible auto. / Méthode interne MET SUTOT          | 200 ml             |
| Titre Alcoométrique Volumique      | Distillation + aréométrie<br>Recueil des méthodes internationales d'analyse OIV                     | 750 ml             |
| Titre Alcoométrique Volumique      | Spectrophotométrie réflectance proche IR<br>Méthode interne MET TAVIR                               | 200 ml             |
| Titre Alcoométrique Probable       | Calcul  | 200 ml             |
| Titre Alcoométrique Totale         | Calcul  | 200 ml             |
| Acide Malique                      | Enzymatique et spectrophotométrie UV-visible auto.<br>Méthode interne MET MAL                       | 200 ml             |
| Acide Lactique                     | Enzymatique et spectrophotométrie UV-visible auto.<br>Méthode interne MET LAC                       | 200 ml             |
| Acide Acétique                     | Enzymatique et spectrophotométrie UV-visible auto.<br>Méthode interne MET ACET                      | 200 ml             |
| Acidité Volatile                   | Enzymatique et spectrophotométrie UV-visible auto.<br>Méthode interne MET AVOL K                    | 200 ml             |
| Acidité Volatile                   | Entrainement à la vapeur et titrimétrie<br>Recueil des méthodes internationales d'analyse OIV       | 200 ml             |
| Acide Tartrique                    | Colorimétrie automatisée<br>Méthode interne MET TART  | 200 ml             |
| SO <sub>2</sub> Libre              | Iodométrie manuelle<br>Méthode interne MER SO2L RIP   | 200 ml             |
| SO <sub>2</sub> Libre              | Entrainement à froid, oxydation & titrimétrie<br>Recueil des méthodes internationales d'analyse OIV | 200 ml             |
| SO <sub>2</sub> moléculaire        | Calcul  | 200 ml             |
| SO <sub>2</sub> Total              | Hydrolyse alcaline, iodométrie manuelle<br>Méthode interne MER SO2T RIP                             | 200 ml             |
| SO <sub>2</sub> Total              | Colorimétrie automatisée<br>Méthode interne MET SO2T K  | 200 ml             |
| SO <sub>2</sub> Total              | Entrainement à chaud, oxydation & titrimétrie<br>Recueil des méthodes internationales d'analyse OIV | 200 ml             |
| Fer Total                          | Colorimétrie au fer férene automatisée<br>Méthode interne MET FEEFZ                                 | 200 ml             |
| Cuivre                             | Colorimétrie automatisé<br>Méthode interne MET CU2  | 200 ml             |
| Potassium                          | Turbidimétrie automatisée<br>Méthode interne MET POT  | 200 ml             |
| Calcium                            | Colorimétrie automatisée<br>Méthode interne MET CA  | 200 ml             |
| <b>Tests de stabilité</b>          |   |                    |
| Température de Saturation          | Conductimétrie + calcul   | 200 ml             |
| Test de mini-contact               | Check-Stab  | 200 ml             |
| Stabilité protéique                |   | 200 ml             |
| Test lysozyme                      |   | 500 ml             |
| Essai de collage                   |   | 500 ml             |
| <b>Tests microbiologique</b>       |   |                    |
| Numération de levure               | Numération sur cellule Malassez   | 200 ml             |
| Examen microscopique               |   | 200 ml             |
| Viabilité levurienne               | Numération avec bleu de bromophénol   | 200 ml             |