

## 2/ LISTE DES ANALYSES REALISEES

Nous présentons ci-dessous les principales analyses réalisées. Une liste tarifaire est à votre disposition sur simple demande.

### A. CONTRÔLES ANALYTIQUES SUR VINS

NB : L'incertitude est la valeur associée au résultat de mesure. Elle caractérise la dispersion des valeurs attribuées à un mesurande. Elle se lit +/- incertitude. Cette valeur peut être donnée soit en % soit en valeur absolue.

PARAMETRES	METHODE D'ANALYSE	GAMME DE VALIDITÉ	INCERTITUDE (+/-)
Titre alcoométrique volumique % vol	IRTF	9,00-17,00 %vol	0,10 % vol.
	Réflectance infra-rouge	9,00-16,00 %vol	0,10% vol.
	Distillation / aréométrie	8,50-17,50 %vol	0,10 % vol.
Acidité totale g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	IRTF	2,10-5,90 g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	3 % (g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )
	Titrimétrie au bleu de bromothymol	1,00-10,00 g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	3 % (g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )
Acidité volatile g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	IRTF	0,10-0,89 g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,05 g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> si ≤ 0,49 g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 10% au delà
	Entraînement à la vapeur/titrimétrie	0,10-2,45 g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,05 g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> si ≤ 0,49 g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 10% au delà
pH	IRTF	2,90-4,10	0,10
	Potentiométrie	1,68-7,00	0,06
Dioxyde de soufre libre mg/l	Spectrophotométrie UV – visible automatisée séquentiel	5-60 mg/l	3 mg/l si ≤ 13 mg/l, 20 % au delà
	Entraînement à froid Oxydation Titrimétrie	5-250 mg/l	3 mg/l si ≤ 13 mg/l, 20 % au delà
	Iodométrie	5-250 mg/l	3 mg/l si ≤ 13 mg/l, 20 % au delà
Dioxyde de soufre total mg/l	Spectrophotométrie UV – visible automatisée séquentiel	10-200 mg/l	5 mg/l si ≤ 50mg/l, 10 % au delà
	Entraînement à chaud Oxydation Titrimétrie	10-300 mg/l	5 mg/l si ≤ 50mg/l, 10 % au delà
	Iodométrie	10-300 mg/l	5 mg/l si ≤ 50mg/l, 10 % au delà
Acide acétique g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Méthode automatisée enzymatique et spectrophotométrique UV - visible	0,10-0,89 g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,05 g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> si ≤ 0,49 g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 10% au delà
Sucres réducteurs g/l	IRTF	4,0-27,5 g/l	20 % g/l
Glucose-fructose g/l	Méthode automatisée enzymatique et spectrophotométrique UV - visible	0,2-6,0 g/l	0,1 g/l si ≤ 1 g/l, 10 % au delà
Acide malique g/l	IRTF	0,8-3,0 g/l	20 % g/l
	Méthode automatisée enzymatique et spectrophotométrique UV - visible	0,2-3,0 g/l	0,1 g/l si ≤ 0,7 g/l, 14 % au delà
Acide lactique g/l	IRTF		

PARAMETRES	METHODE D'ANALYSE	GAMME DE VALIDITÉ	INCERTITUDE (+/-)
Gaz carbonique mg/l	IRTF	200-1650 mg/l	100 mg/l si $\leq 400$ mg/l, 25 % au delà
	Van Slyke	100-3600 mg/l	50 mg/l si $\leq 200$ mg/l, 25 % au delà
Caractéristique chromatique D.O 420	Spectrophotométrie automatique	0,1-8,0	0,05 si $\leq 1$ 5 % au delà
	Spectrophotométrie manuelle	0,1-8,0	0,05 si $\leq 1$ 5 % au delà
Caractéristique chromatique D.O 520	Spectrophotométrie automatique	0,1-8,0	0,05 si $\leq 0,7$ 7 % au delà
	Spectrophotométrie manuelle	0,1-8,0	0,05 si $\leq 0,7$ 7 % au delà
Caractéristique chromatique D.O 620	Spectrophotométrie automatique	0,05-5,0	0,05 si $\leq 0,4$ 12 % au delà
	Spectrophotométrie manuelle	0,05-5,0	0,05 si $\leq 1,0$ 5 % au delà
Intensité colorante D.O 420 + D.O 520 + D.O620	Spectrophotométrie automatique	0,3-21,0	0,1 si $\leq 2,1$ 15 % au delà
	Spectrophotométrie manuelle	0,3-21,0	0,1 si $\leq 2,7$ 10 % au delà
Composés phénoliques totaux Indice DO 280	IRTF	7-91	4 si $\leq 35$ 10 % au delà
	Spectrophotométrie manuelle	7-110	4 si $\leq 70$ 5 % au delà
Fer mg/l	Spectrophotométrie UV- visible automatisée séquentiel	0,6-10,0 mg/l	0,3 si $\leq 3$ mg/l 10 % au delà
Cuivre mg/l	Spectrophotométrie UV- visible automatisée	0,08-1,0 mg/l	0,04 si $\leq 0,1$ mg/l 40 % au delà
Diglycoside du Malvidol	Chromatographie papier		
Acide sorbique	Spectrométrie	5-500 mg/l	19 %
Masse volumique 20/20 g/cm <sup>3</sup>	Aréométrie	0,9830-1,0030 g/cm <sup>3</sup>	0,0006 g/cm <sup>3</sup>
Extrait sec total	Densimétrie	16,0-60,0 g/l	1,5 g/l
Tenue à l'air	72 heures		
Tenue au froid	7 jours à -4°		
Tenue au chaud	7 jours à 30° et dosage Ac volatile		
Stabilité protéique	Bentotest		
	Test à la chaleur		
Turbidité NTU	Néphélométrie	0-800 NTU	2% NTU
TAV Total Potentiel	Calcul	8.50-25.00 %Vol.	0.14 %Vol. si [G/F] $\leq 1.4$ g/l 10%[G/F]/16,83 au delà
Degré Brix	Réfractométrie	10-62	0,5° Brix
Sucres	Réfractométrie	82,3-826,6	10,0 g/l