

# INSTRUCCIONES PARA LA PREPARACIÓN DE ENSAYOS

- Los ensayos son esenciales para determinar la dosis correcta y la eficacia de un tratamiento (clarificación, mejora organoléptica, estabilización, etc.). Se recomienda preparar soluciones al 1% (1g en 100 mL), al 2% (2g en 100 mL) o al 5% (5g en 100 mL) del producto a ensayar y seguir los siguientes pasos:
  - Clarificantes: preparar una solución en agua como se recomienda en la Ficha Técnica.
  - Taninos: preparar una solución de agua-alcohol neutro (~13%).
  - Polisacáridos: preparar una la solución en agua tibia, dejar rehidratar durante dos horas y dejar que se enfríe antes de usar.
  - Productos líquidos: agregar directamente o diluir si es necesario.
- Etiquetar correctamente cada prueba, dejando siempre una sin tratar (testigo). El testigo será la referencia del ensayo.
- Cada prueba se debe llenar con vino hasta el 80% del volumen final, dejando el espacio suficiente para la adición del tratamiento.
- Agregar la solución del tratamiento. Consultar la *Tabla 1* para saber el volumen de solución al 1% necesaria según la dosis de producto deseada. Consultar la *Tabla 2* para la adición de productos líquidos.
- Mezclar después de agregar el producto, rellenar cada prueba con vino y mezclar nuevamente.
- En el caso de ensayos con clarificantes, conservar en el refrigerador para que sedimente (generalmente 1 día es suficiente). Dejar que alcance la temperatura ambiente antes de evaluar. Si se realiza una cata, se recomienda filtrar la muestra previamente.
- Ensayos con taninos, polisacáridos y/o goma arábiga se pueden degustar inmediatamente después de la adición.

DOSIS PRODUCTO	VOLUMEN DE SOLUCIÓN					
	30 mL	50 mL	100 mL	125 mL	375 mL	750 mL
5 g/hL	0.15	0.25	0.50	0.62	1.87	3.75
7 g/hL	0.21	0.35	0.70	0.87	2.62	5.25
10 g/hL	0.30	0.50	1.00	1.25	3.75	7.50
15 g/hL	0.45	0.75	1.50	1.87	5.62	11.25
20 g/hL	0.60	1.00	2.00	2.50	7.50	15.00
25 g/hL	0.75	1.25	2.50	3.12	9.37	18.75

Tabla 1: Volumen (mL) de solución al 1 % necesario para realizar el ensayo según la dosis deseada.

DOSIS PRODUCTO	VOLUMEN DE SOLUCIÓN					
	30 mL	50 mL	100 mL	125 mL	375 mL	750 mL
50 mL/hL	0.015	0.025	0.050	0.063	0.188	0.375
75 mL/hL	0.023	0.038	0.075	0.094	0.281	0.563
100 mL/hL	0.03	0.05	0.10	0.13	0.38	0.75
125 mL/hL	0.04	0.06	0.13	0.16	0.47	0.94
150 mL/hL	0.05	0.08	0.15	0.19	0.56	1.13
200 mL/hL	0.060	0.100	0.200	0.250	0.750	1.500

Tabla 2: Volumen (mL) de producto líquido necesario para tratar realizar el ensayo según la dosis deseada.