

PARÁMETROS ANALÍTICOS (*Descuento por nº de muestras, consultar)

PARÁMETRO	UNIDAD	MÉTODO ANALÍTICO	PRECIO (€)
Peso 100 bayas	g	Gravimetría	3,00
Masa Volúmica	g/ml	Aerometría	3,00
°Brix	°Brix	Refractometría	3,00
Grado Alcohólico Probable	% vol	Refractometría	3,00
pH*	-	Potenciometría	3,00
Acidez Total*	g/l ácido tartárico	Potenciometría	4,00
SO ₂ Libre*	mg/l	Iodometría	4,00
SO ₂ Total*	mg/l	Iodometría	4,50
D-Glucosa + D-Fructosa	g/l	Enzimático	5,00
Grado Alcohólico	% vol	Destilación	6,50
Ácido Acético	g/l	Enzimático	4,00
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	Enzimático	4,50
Nitrógeno α-aminico	mg/l	Colorimétrico	4,50
NFA	mg/l	Cálculo	8,50
Ácido L-Málico*	g/l	Enzimático	6,00
Ácido L-Láctico	g/l	Enzimático	6,00
Potasio	mg/l	Turbidimétrico	5,00
IPT	-	Espectr. UV-Vis	4,00
Intensidad Colorante	-	Espectr. UV-Vis	4,00
Antocianos	mg/l	Colorimétrico	4,00
Acidez Volátil	g/l ácido acético	Arrastre de vapor	7,00
Azúcares Reductores*	g/l	Rebelein	8,50
Turbidez	NTU	Turbidimetría	4,90
CO ₂ Disuelto	mg/l	Probeta de Veitshöchheim	4,90
Extracto Seco Total	g/l	Densimetría	6,50
Glicerina (Glicerol)	g/l	Enzimático	consultar
Ácido D-Glucónico	g/l	Enzimático	consultar
Hierro	mg/l	Colorimétrico	consultar
Catequinas	mg/l	Colorimétrico	consultar
Acetaldehído	mg/l	Enzimático	consultar
Ácido Cítrico	g/l	Enzimático	consultar
Cobre	mg/l	Colorimétrico	consultar
Ácido Tartárico	g/l	Colorimétrico	consultar
Calcio	mg/l	Colorimétrico	consultar

PRECIOS SIN IVA. (Válidos para muestras entregadas en el Laboratorio)

CONDICIONES GENERALES (para todos los parámetros y packs):

- Las muestras siempre deberán ir correctamente identificadas, y acompañadas de la Solicitud de Análisis.
- El pago se efectuará mediante Domiciliación Bancaria, o en efectivo.
- Los resultados se enviarán mediante correo electrónico, a la dirección indicada en la Solicitud de Análisis, en un plazo máximo de 24 horas desde la recepción de la muestra.

El Formulario de Solicitud y la Ficha de Alta para Nuevos Clientes, pueden descargarse en www.ingeno.es, o solicitarse por correo electrónico a info@ingeno.es.

El **Servicio de Laboratorio Enológico** de **INGENO**, se ha diseñado para satisfacer las necesidades analíticas de cualquier bodega o elaborador de vino.

Bajo la dirección técnica de un Ingeniero Agrónomo y Licenciado en Enología, el Servicio de Laboratorio va dirigido a aquellas empresas o particulares que:

- No dispongan de un laboratorio propio.
- Necesiten ampliar sus parámetros de control de calidad.
- Deseen contrastar sus resultados.
- No dispongan de personal o tiempo para el análisis.

INGENO ofrece:

- Métodos Oficiales (OIV) y Usuales.
- Fiabilidad y rapidez.
- Precios competitivos.
- Descuentos mensuales**, consultar.

Puede enviar, o entregar directamente sus muestras en:

INGENO
VIVERO DE EMPRESAS – NAVE 1

Carretera de la Aldehuela, 23

49021 – ZAMORA

Tel.: 980 525 173 – 699 007 300

info@ingeno.es

www.ingeno.es

El horario de apertura es de 9:00 a 14:00 horas, de lunes a viernes. Por las tardes y fines de semana consultar. Buzón de muestras disponible.



ASESORÍA ENOLÓGICA Y VITÍCOLA
LABORATORIO ENOLÓGICO
ASESORÍA EN GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS

SERVICIO DE LABORATORIO ENOLÓGICO

TARIFA GENERAL
(2019-2020)

INGENO
VIVERO DE EMPRESAS – NAVE 1
Carretera de la Aldehuela, 23
49021 – ZAMORA



www.ingeno.es

OFERTA DE PACKS DE ANÁLISIS

CONTROL DE MADURACIÓN (Volumen muestra: 250 bayas / 250 ml mosto)

PACK Ma 1	PACK Ma 2	PACK Ma 3	PACK Ma 4
°Brix Grado Alc. Probable pH Acidez total	°Brix Grado Alc. Probable pH Acidez total IPT Intensidad Colorante	°Brix Grado Alc. Probable pH Acidez total Ácido L-Málico Potasio	°Brix Grado Alc. Probable pH Acidez total IPT Intensidad Colorante Ácido L-Málico Potasio
Precio: 5,30 € *	Precio: 8,50 € *	Precio: 11,30 € *	Precio: 14,50 € *

MOSTO(PREVIO FERMENTACIÓN) (Volumen muestra: 300 bayas / 300 ml mosto)

PACK Mo 1	PACK Mo 2	PACK Mo 3	PACK Mo 4
Masa Volúmica °Brix Grado Alc. Probable pH Acidez total Nitrógeno Amoniacal Nitrógeno α-amínico NFA	Masa Volúmica °Brix Grado Alc. Probable pH Acidez total Nitrógeno Amoniacal Nitrógeno α-amínico NFA Ácido L-Málico Potasio	Masa Volúmica °Brix Grado Alc. Probable pH Acidez total Nitrógeno Amoniacal Nitrógeno α-amínico NFA IPT Intensidad Colorante Antocianos	Masa Volúmica °Brix Grado Alc. Probable pH Acidez total Nitrógeno Amoniacal Nitrógeno α-amínico NFA IPT Intensidad Colorante Antocianos Ácido L-Málico Potasio
Precio: 11,40 € *	Precio: 17,40 € *	Precio: 17,10 € *	Precio: 23,10 € *

VINO (FINAL FERMENTACIÓN)

PACK Vi 1 (V. muestra 250 ml)	PACK Vi 2 (V. muestra 500 ml)	PACK Vi 3 (V. muestra 500 ml)	PACK Vi 4 (V. muestra 500 ml)	PACK Vi 5 (V. muestra 500 ml)
Masa Volúmica D-Glucosa + D-Fructosa Ácido acético	Masa Volúmica Grado alcohólico D-Glucosa + D-Fructosa pH Acidez total Ácido acético SO ₂ Libre SO ₂ Total	Masa Volúmica Grado alcohólico D-Glucosa + D-Fructosa pH Acidez total Ácido acético SO ₂ Libre SO ₂ Total Ácido L-Málico	Masa Volúmica Grado alcohólico D-Glucosa + D-Fructosa pH Acidez total Ácido acético SO ₂ Libre SO ₂ Total Ácido L-Málico IPT Intensidad Colorante Antocianos	Masa Volúmica Grado alcohólico D-Glucosa + D-Fructosa pH Acidez total Ácido acético SO ₂ Libre SO ₂ Total Ácido L-Málico IPT Intensidad Colorante Antocianos Ácido L-Láctico
Precio: 7,20 €	Precio: 18,90 €	Precio: 22,50 €	Precio: 28,20 €	Precio: 31,50 €

* Preparación muestra matriz uva: incremento de 4 €.

NOTA: Todos los precios son SIN IVA.

ESTABILIDAD

PARÁMETRO	MÉTODO	PRECIO (€)
Materia Colorante	Frío	4,70
Tartárica	Frío	4,00
Proteica	Calor – Turbidim.	4,90
PACK Estab. Tartárica y Materia Colorante		6,00
PACK Estab. Proteica y Tartárica		8,35

ENSAYO DOSIS DE CLARIFICACIÓN 25,00 €

COMPUESTOS FENÓLICOS Y COLOR (V. muestra: 50 ml)

PACK Color
IPT – Índice de Polifenoles Totales Intensidad Colorante Antocianos
Precio: 7,20 € *

VINO (FERMENTACIÓN MALOLÁCTICA) (V muestra: 50 ml)

PACK FML 1	PACK FML 2
pH Ácido L-Málico Ácido L-Láctico Ácido acético Acidez Total	Ácido L-Málico Ácido acético
Precio: 13,10 €	Precio: 6,70 €

VINO (SEGUIMIENTO Y CONTROL)

PACK Vi 6 (V. muestra 250 ml)	PACK Vi 7 (V. muestra 250 ml)	PACK Vi 8 (V. muestra 500 ml)
Ácido acético SO ₂ Libre SO ₂ Total	pH Acidez total Ácido acético SO ₂ Libre SO ₂ Total	Grado Alcohólico pH Acidez total Ácido acético SO ₂ Libre SO ₂ Total
Precio: 7,70 €	Precio: 8,90 €	Precio: 11,90 €