



LABORATORIO AGROALIMENTARIO

## TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2021 (PRECIOS SIN IVA)

### INDICE

ANÁLISIS DE UVAS/MOSTOS	PAG 3
ANÁLISIS DE FERMENTACIÓN	PAG 4
ANÁLISIS DE CONTROL	PAG 5
ANÁLISIS DE COLOR	PAG 5
ANÁLISIS DE CRIANZA /MICROOXIGENACIÓN	PAG 6
ANÁLISIS DE ESTABILIDAD	PAG 6
ANÁLISIS ENSAYOS DE CLARIFICACIÓN	PAG 7
ANÁLISIS ENSAYOS DE ESTABILIZACIÓN	PAG 7
ANÁLISIS DE ENSAYOS DE ELIMINACIÓN DE AROMAS DE REDUCCIÓN	PAG 8
ANÁLISIS DE LIAS FILTRADAS	PAG 8
ANÁLISIS DE CONTROL DE EMBOTELLADO	PAG 8
ANÁLISIS DE POST EMBOTELLADO	PAG 9
ANÁLISIS CONTROL DE CALIFICACION	PAG 9
ANÁLISIS MICRIBIOLÓGICOS	PAG 9
ANALISIS ORGANOLÉPTICOS	PAG 10
INFORME FÍSICO-QUÍMICO Y ORGANOLÉPTICO	PAG 10
ANÁLISIS DE EXPORTACIÓN	PAG 11
ANÁLISIS DE METALES	PAG 12
ANÁLISIS DE PESTICIDAS PARA VINOS ECOLÓGICOS	PAG 12
ANÁLISIS DE ALÉRGENOS	PAG 13

## TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2020 (PRECIOS SIN IVA)

**ANÁLISIS DE UVAS/MOSTOS**

<b>ANÁLISIS UVAS SIMPLE (GRUPO 1)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
* VOLÚMICA	DENSIMETRÍA ELECTRÓNICA
*GRADO PROBABLE	CÁLCULO
*ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA
*PH	POTENCIOMETRÍA
*PESO MEDIO DE 100 BAYAS	FÍSICO
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA 100 GRANOS DE UVA	
PRECIO	7,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>

<b>ANÁLISIS MOSTO SIMPLE (GRUPO 2)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*MASA VOLÚMICA	DENSIMETRÍA ELECTRÓNICA
*GRADO PROBABLE	CÁLCULO
*ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA
*PH	POTENCIOMETRÍA
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA 100 GRANOS DE UVA	
PRECIO	5,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>

<b>ANÁLISIS UVAS (GRUPO 3)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*MASA VOLÚMICA	DENSIMETRÍA ELECTRÓNICA
*GRADO PROBABLE	CÁLCULO
*ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA
*PH	POTENCIOMETRÍA
*PESO MEDIO DE 100 BAYAS	FÍSICO
*ÁCIDO GLUCÓNICO	ENZIMÁTICO
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA 100 GRANOS DE UVA	
PRECIO	16,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>

 NOTAS:<sup>(1)</sup> Se entregarán los resultados en el día siempre y cuando las muestras a analizar se reciban en el laboratorio antes de las 13h

<b>ANÁLISIS MOSTO TIPO I (GRUPO 4)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*MASA VOLÚMICA	DENSIMETRÍA ELECTRÓNICA
*GRADO PROBABLE	CÁLCULO
*ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA
*PH	POTENCIOMETRÍA
*NITRÓGENO FÁCILMENTE ASIMILABLE	CÁLCULO
*NITRÓGENO AMÍNICO PRIMARIO	COLORIMÉTRICO
*AMONIO	ENZIMÁTICO
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA 100 ml	PRECIO 14,00€
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>

<b>ANÁLISIS MOSTO TIPO II (GRUPO 5)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*MASA VOLÚMICA	DENSIMETRÍA ELECTRÓNICA
*GRADO PROBABLE	CÁLCULO
*ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA
*PH	POTENCIOMETRÍA
*ÁCIDO GLUCÓNICO	ENZIMÁTICO
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA 100 ml	PRECIO 14,00€
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>

 NOTA:<sup>(1)</sup> Se entregarán los resultados en el día siempre y cuando las muestras a analizar se reciban en el laboratorio antes de las 12h

<b>ANÁLISIS UVAS COMPLETO TIPO I (GRUPO 6)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*MASA VOLÚMICA	DENSIMETRÍA ELECTRÓNICA
*GRADO PROBABLE	CÁLCULO
*ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA
*PH	POTENCIOMETRÍA
*NITRÓGENO FÁCILMENTE ASIMILABLE	CÁLCULO
*NITRÓGENO AMÍNICO PRIMARIO	COLORIMÉTRICO
*AMONIO	ENZIMÁTICO
*ÁCIDO L MÁLICO	ENZIMÁTICO
*POTÁSIO	ENZIMÁTICO
*PESO MEDIO DE 100 BAYAS	FÍSICO
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA 250 gr	PRECIO 22,00€
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>

<b>ANÁLISIS MOSTO COMPLETO TIPO I (GRUPO 7)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*MASA VOLÚMICA	DENSIMETRÍA ELECTRÓNICA
*GRADO PROBABLE	CÁLCULO
*ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA
*PH	POTENCIOMETRÍA
*NITRÓGENO FÁCILMENTE ASIMILABLE	CÁLCULO
*NITRÓGENO AMÍNICO PRIMARIO	COLORIMÉTRICO
*AMONIO	ENZIMÁTICO
*ÁCIDO L MÁLICO	ENZIMÁTICO
*POTÁSIO	ENZIMÁTICO
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA 250 ml	PRECIO 20,00€
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>

INCLUYE TURBIDEZ NTU POR 3€

**ANÁLISIS DE UVAS/MOSTOS**

<b>ANÁLISIS UVAS COMPLETO TIPO II (GRUPO 8)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
*MASA VOLÚMICA	DENSIMETRÍA ELECTRÓNICA	
*GRADO PROBABLE	CÁLCULO	
*ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA	
*PH	POTENCIOMETRÍA	
*NITRÓGENO FÁCILMENTE ASIMILABLE	CÁLCULO	
*NITRÓGENO AMÍNICO PRIMARIO	COLORIMÉTRICO	
*AMONIO	ENZIMÁTICO	
*ÁCIDO TÁRTARICO	COLORIMÉTRICO	
*ÁCIDO L MÁLICO	ENZIMÁTICO	
*POTASIO	ENZIMÁTICO	
*PESO MEDIO DE 100 BAYAS	FÍSICO	
*ÁCIDO GLUCÓNICO	ENZIMÁTICO	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA 250 gr		PRECIO 32,00€
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>	

<b>COLOR UVAS/MOSTO COMPLETO (GRUPO 11)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
*INTENSIDAD COLORANTE	ESPECTROFOTOMETRÍA	
*ÍNDICE DE POLIFENÓLES	ESPECTROFOTOMETRÍA	
*ANTOCIANOS FÁCILMENTE EXTRAIBLES	ESPECTROFOTOMETRÍA	
*ANTOCIANOS TOTALES	ESPECTROFOTOMETRÍA	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA 100 ml		PRECIO 20,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS	

NOTA: <sup>(1)</sup> Se entregarán los resultados en el día siempre y cuando las muestras a analizar se reciban en el laboratorio antes de las 12h

**ANÁLISIS DE FERMENTACIÓN**

<b>GRUPO SEGUIMIENTO DE AZÚCAR (GRUPO 12)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
*GLUCOSA+FRUCTOSA	ENZIMÁTICO	
*ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO	
CANTIDAD MÍNIMA 200 ML DE MOSTO/VINO		PRECIO 9,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>	

<b>GRUPO SEGUIMIENTO DE F. MALOLÁCTICA PLUS (GRUPO 15)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
*ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO	
*ÁCIDO L-MÁLICO	ENZIMÁTICO	
*ÁCIDO L-LÁCTICO Ó GLUCOSA + FRUCTOSA	ENZIMÁTICO	
*pH	POTENCIOMETRÍA	
CANTIDAD MÍNIMA 200 ML DE MOSTO/VINO		PRECIO 12,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>	

<b>ANÁLISIS MOSTO COMPLETO TIPO II (GRUPO 9)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
*MASA VOLÚMICA	DENSIMETRÍA ELECTRÓNICA	
*GRADO PROBABLE	CÁLCULO	
*ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA	
*PH	POTENCIOMETRÍA	
*NITRÓGENO FÁCILMENTE ASIMILABLE	CÁLCULO	
*NITRÓGENO AMÍNICO PRIMARIO	COLORIMÉTRICO	
*AMONIO	ENZIMÁTICO	
*ÁCIDO TÁRTARICO	COLORIMÉTRICO	
*ÁCIDO L MÁLICO	ENZIMÁTICO	
*POTASIO	ENZIMÁTICO	
*ÁCIDO GLUCÓNICO	ENZIMÁTICO	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA 250 ml		PRECIO 30,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>	

INCLUYE TURBIDEZ NTU POR 3€

<b>GRUPO SEGUIMIENTO DE AZÚCAR PLUS (GRUPO 13)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
*GLUCOSA+FRUCTOSA	ENZIMÁTICO	
*ÁCIDO ACEICO	ENZIMÁTICO	
*GRADO ALCOHÓLICO ADQUIRIDO	DESTILACION	
CANTIDAD MÍNIMA 200 ML DE MOSTO/VINO		PRECIO 12,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>	

<b>COLOR UVAS/MOSTO SIMPLE (GRUPO 10)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
*INTENSIDAD COLORANTE	ESPECTROFOTOMETRÍA	
*ÍNDICE DE POLIFENÓLES	ESPECTROFOTOMETRÍA	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA 100 ml		PRECIO 4,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS	

<b>GRUPO SEGUIMIENTO DE FERMENTAC. MALOLÁCTICA (GRUPO 14)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
*ÁCIDO L-MÁLICO	ENZIMÁTICO	
* ACÉTICO Ó GLUCOSA + FRUCTOSA	ENZIMÁTICO	
*pH	POTENCIOMETRÍA	
CANTIDAD MÍNIMA 200 ML DE MOSTO/VINO		PRECIO 10,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>	

NOTA: <sup>(1)</sup> Se entregarán los resultados en el día siempre y cuando las muestras a analizar se reciban en el laboratorio antes de las 12h

<sup>(2)</sup> Si se quiere Acidez Volátil por el método oficial OIV en vez de Ac. Acético por MÉTODO ENZIMÁTICO, se incrementará el precio en 2 €.

<sup>(3)</sup> Si se quieren azúcares reductores por el método Rebelein en vez de Gluc + Fruct por MÉTODO ENZIMÁTICO, se incrementará el precio en 3 €.

**ANÁLISIS DE CONTROL**
**GRUPO SEGUIMIENTO DE CONTROL BLANCO (GRUPO 16)**

DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
MASA VOLÚMICA	DENSIMETRÍA ELECTRÓNICA
GRADO ALCOHÓLICO ADQUIRIDO	DESTILACIÓN
ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA
pH	POTENCIOMETRÍA
*ANHÍDRIDO SULFUROSO LIBRE	MÉTODO FRANZ PAUL
ANHÍDRIDO SULFUROSO TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL
ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO
GLUCOSA + FRUCTOSA	ENZIMÁTICO
*NTU	NEFELOMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 750 ML DE VINO	PRECIO 19,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	72 HORAS

**GRUPO CONSERVACIÓN PLUS (GRUPO 19)**

DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO
pH	POTENCIOMETRÍA
*ANHÍDRIDO SULFUROSO LIBRE	MÉTODO FRANZ PAUL
ANHÍDRIDO SULFUROSO TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL
*NTU	NEFELOMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 200 ML DE VINO	PRECIO 8,80 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS

**ANÁLISIS DE COLOR**
**GRUPO COLOR BÁSICO (GRUPO 20)**

DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
IPT	ESPECTROFOTOMETRÍA
*ÍNDICE DE COLOR	ESPECTROFOTOMETRÍA
CANTIDAD A MÍNIMA 200 ML DE VINO	PRECIO 6,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	48 HORAS

**GRUPO SEGUIMIENTO DE CONTROL TINTO (GRUPO 17)**

DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
MASA VOLÚMICA	DENSIMETRÍA ELECTRÓNICA
GRADO ALCOHÓLICO ADQUIRIDO	DESTILACIÓN
ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA
pH	POTENCIOMETRÍA
ÁCIDO L-MÁLICO	ENZIMÁTICO
ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO
GLUCOSA + FRUCTOSA	ENZIMÁTICO
IPT	ESPECTROFOTOMETRÍA
*INTENSIDAD DE COLOR	ESPECTROFOTOMETRÍA
*NTU	NEFELOMETRÍA
*ANHÍDRIDO SULFUROSO LIBRE	MÉTODO FRANZ PAUL
ANHÍDRIDO SULFUROSO TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL
CANTIDAD MÍNIMA 750 ML DE VINO	PRECIO 22,90 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	72 HORAS

**GRUPO COLOR PLUS (GRUPO 21)**

DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*INTENSIDAD DE COLOR	ESPECTROFOTOMETRÍA
IPT	ESPECTROFOTOMETRÍA
*ANTOCIANOS	ESPECTROFOTOMETRÍA
*TANINOS	ESPECTROFOTOMETRÍA
*TONALIDAD	ESPECTROFOTOMETRÍA
*DO 420 nm, 520 nm Y 620 nm	ESPECTROFOTOMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 500 ML DE VINO	PRECIO 18,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	72 HORAS

**GRUPO CONSERVACIÓN BÁSICO (GRUPO 18)**

DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*ANHÍDRIDO SULFUROSO LIBRE	MÉTODO FRANZ PAUL
ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO
CANTIDAD MÍNIMA 200 ML DE VINO	PRECIO 6,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS

**ANÁLISIS DE CRIANZA Y MICROOXIGENACION**

<b>GRUPO MICROOXIGENACION/CRIANZA (GRUPO 22)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
*INTENSIDAD DE COLOR	ESPECTROFOTOMETRÍA
IPT	ESPECTROFOTOMETRÍA
*ANTOCIANOS	ESPECTROFOTOMETRÍA
*TANINOS	ESPECTROFOTOMETRÍA
*TONALIDAD	ESPECTROFOTOMETRÍA
ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO
*ACETALDEHIDO	ENZIMÁTICO
pH	POTENCIOMETRÍA
*TURBIDEZ	NEFELOMETRÍA
*OXÍGENO DISUELTO	OXÍMETRO
*SULFUROSO LIBRE	MÉTODO FRANZ PAUL
SULFUROSO TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL
*SULFUROSO MOLECULAR	CÁLCULO
*ANTOCIANOS/TANINOS	CÁLCULO
ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 750 ML DE VINO	PRECIO 35,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS

<b>GRUPO MICROOXIGENACION CONTROL (GRUPO 23)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
SULFUROSO *LIBRE Y TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL
*SULFUROSO MOLECULAR	CÁLCULO
pH	POTENCIOMETRÍA
ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO
*OXÍGENO DISUELTO	OXÍMETRO
*TURBIDEZ	NEFELOMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 500 ML DE VINO	PRECIO 15,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	48 HORAS

<b>GRUPO PREPARACION CRIANZA (GRUPO 24)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
SULFUROSO *LIBRE Y TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL
*SULFUROSO MOLECULAR	CÁLCULO
pH	POTENCIOMETRÍA
ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO
ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA
*ANTOCIANOS/TANINOS	ESPECTROFOTOMETRÍA/CÁLCULO
*TURBIDEZ	NEFELOMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 500 ML DE VINO	PRECIO 18,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	72 HORAS

**ANÁLISIS DE ESTABILIDAD**

<b>GRUPO ESTABILIDAD TARTÁRICA TEST FRÍO (GRUPO 25)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
*TEST DE FRÍO A- 4°C	TEST FRÍO Y TURBIDIMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO	PRECIO 5,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	7 DÍAS

<b>GRUPO ESTABILIDAD MATERIA COLORANTE (GRUPO 26)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
*TEST DE FRÍO A 4°C	TEST FRÍO Y TURBIDIMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO	PRECIO 6,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	3 DÍAS

<b>GRUPO ESTABILIDAD TARTÁRICA MÉTODO BOULTON (GRUPO 27)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
*MÉTODO BOULTON	TEST DE CONDUCTIVIDAD
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO	PRECIO 6,90 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	2 DÍAS

<b>GRUPO ESTABILIDAD PARDEAMIENTO: TEST PINKING (GRUPO 28)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
*POTENCIAL EFECTO PINKING Y OXIDACION	ESPECTROFOTOMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO	PRECIO 16,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	7 DÍAS

<b>GRUPO ESTABILIDAD PROTEÍCA (GRUPO 29)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
* TEST DE POLIMERIZACION POR CALOR	POLIMERIZACIÓN Y TURBIDIMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO	PRECIO 6,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	2 DÍAS

<b>GRUPO ESTABILIDAD MICROBIOLÓGICA (GRUPO 30)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
* MICROBIOLOGÍA MEDIO TOTAL	INCUBACION MEDIO SELECTIVO
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO	PRECIO 18,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS

**ANÁLISIS DE ENSAYOS DE CLARIFICACIÓN**

<b>ENSAYO DE CLARIFICACIÓN DETERMINACIÓN DOSIS CLARIFICANTE (GRUPO 31)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
*ESTABILIDAD PROTEÍCA	TEST DE POLIMERIZACIÓN
*ENSAYO ESTABILIDAD PROTEÍCA	TURBIDIMETRÍA
*DOSIS EFECTIVAS DE EMPLEO	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	1,5 L DE VINO
PRECIO	21,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	8 DÍAS

<sup>(4)</sup> Se llevan a cabo cuatro ensayos en dosis diferentes sobre la muestra recibida para tratamiento de clarificación.

En el informe de resultados se da una recomendación de dosis a aplicar para clarificación de la muestra.

El cliente deberá indicar el tipo de clarificante y marca que usa en la solicitud.

<b>ENSAYO DE ESTABILIZACIÓN BLANCO/ROSADO CON CMC O MANOPROTEÍNA (GRUPO 32)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
*ESTABILIDAD TARTÁRICA	Test de FRÍO
*ENSAYO ESTABILIDAD TARTÁRICA	
*DOSIS EFECTIVA DE EMPLEO	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	1,5 L DE VINO
PRECIO	21,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	8 DÍAS

<sup>(4)</sup> Se llevan a cabo cuatro ensayos sobre la muestra recibida para tratamiento de estabilización.

En el informe de resultados se da una recomendación de dosis a aplicar para estabilidad tartárica de la muestra.

El cliente deberá indicar el tipo de estabilizante y marca que usa en la solicitud.

**ANÁLISIS DE ENSAYOS DE ESTABILIZACIÓN**

<b>ENSAYO DE ESTABILIZACIÓN EN TINTO (GRUPO 33)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
*ESTABILIDAD MATERIA COLORANTE	Test frío-espectrofotometría
*ESTABILIDAD TARTÁRICA	Test congelación
*ENSAYO ESTABILIDAD TARTÁRICA Y MATERIA COLORANTE	
*DOSIS EFECTIVA DE EMPLEO	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	1,5 L DE VINO
PRECIO	36,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DÍAS

<sup>(4)</sup> Se llevan a cabo cuatro ensayos sobre la muestra recibida para tratamiento de estabilización.

En el informe de resultados se da una recomendación de dosis a aplicar para estabilidad de la muestra.

El cliente deberá indicar el tipo de estabilizante y marca que usa en la solicitud.

<b>ENSAYO DE PARDEAMIENTO Y OXIDACIÓN (GRUPO 34)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
*CATEQUINAS	ESPECTROFOTOMETRÍA
IPY	ESPECTROFOTOMETRÍA
*DO 420 y DO440	ESPECTROFOTOMETRÍA
*ENSAYO TEST PINKING Y OXIDACION	ESPECTROFOTOMETRÍA
*DOSIS EFECTIVA DE EMPLEO	ESPECTROFOTOMETRÍA
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	1,5 L DE VINO
PRECIO	# 38,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DÍAS

<sup>(4)</sup> Se llevan a cabo cuatro ensayos sobre la muestra recibida para tratamiento de estabilización.

En el informe de resultados se da una recomendación de dosis a aplicar para estabilidad de pardeamiento/oxidación de la muestra.

El cliente deberá indicar el tipo de PVPP o proteína vegetal y marca que usa en la solicitud.

LABOCYL ESTA ACREDITADA POR LA ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACION (ENAC) SEGÚN CRITERIOS RECOGIDOS EN LA NORMA UNE-EN-ISO/IEC 17025 PARA LAS ACTIVIDADES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL ANEXO TECNICO Nº1923/LE2440.

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación ENAC

### ANÁLISIS DE ENSAYOS DE ELIMINACIÓN DE AROMAS DE REDUCCIÓN

<b>ENSAYO DE ELIMINACIÓN DE AROMAS DE REDUCCION (GRUPO 35)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
*ANÁLISIS ORGANOLÉPTICO	CATA
*DOSIS EFECTIVA DE EMPLEO	ENSAYO LABORATORIO
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	1,5 L DE VINO
PRECIO	26,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	8 DÍAS

<sup>(5)</sup> Se llevan a cabo ensayos sobre la muestra recibida para tratamiento de eliminación de aromas de reducción. En el informe de resultados se da una recomendación de dosis a aplicar y producto más idoneo. Si el cliente desea usar un producto determinado deberá indicar el tipo y marca que usa en la solicitud.

### ANÁLISIS DE LÍAS FILTRADAS

<b>GRUPO DE ANÁLISIS DE LÍAS FILTRADAS (GRUPO 36)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
ALCOHOL ADQUIRIDO	DESTILCION
*HIERRO	ENZIMÁTICO
ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ML DE VINO
PRECIO	13,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	3 DÍAS

INCLUYE SULFUROSO \*LIBRE Y TOTAL POR 3€

### ANÁLISIS DE CONTROL DE EMBOTELLADO

<b>GRUPO CONTROL EMBOTELLADO VINO BLANCO/ROSADO (GRUPO 37)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
*CO <sub>2</sub>	CILINDRO VEITSHÖCHHEIM
GRADO ALCOHÓLICO ADQUIRIDO	DESTILACIÓN
MASA VOLÚMICA	DENSIMETRÍA ELECTRÓNICA
ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA
pH	POTENCIOMETRÍA
ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO
GLUCOSA+FRUCTOSA	ENZIMÁTICO
*ÍNDICE DE COLMATACIÓN	MANÓMETRICO
*ESTABILIDAD PROTEÍCA	TEST CALOR
*ESTABILIDAD TARTÁRICA	TEST FRÍO
*OXÍGENO DISUELTO	ELECTROQUÍMICO
*ANIHÍDRIDO SULFUROSO LIBRE	MÉTODO FRANZ PAUL
ANIHÍDRIDO SULFUROSO TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL
*SULFUROSO MOLECULAR	CÁLCULO
*TURBIDEZ	NEFELOMETRÍA
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	1,5 L DE VINO
PRECIO	35,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DIAS

<b>GRUPO CONTROL EMBOTELLADO VINO TINTO (GRUPO 38)</b>	
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>
*TURBIDEZ	NEFELOMETRÍA
GRADO ALCOHÓLICO ADQUIRIDO	DESTILACIÓN
MASA VOLÚMICA	DENSIMETRÍA ELECTRÓNICA
ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA
pH	POTENCIOMETRÍA
ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO
GLUCOSA+FRUCTOSA	ENZIMÁTICO
*ÍNDICE COLOR	ESPECTROFOTOMETRÍA
IPT	ESPECTROFOTOMETRÍA
*ESTABILIDAD MATERIA COLORANTE	TEST FRÍO-TURBIDIMETRÍA
*ESTABILIDAD TARTÁRICA	TEST FRÍO
*OXÍGENO DISUELTO	ELECTROQUÍMICO
*SULFUROSO LIBRE	MÉTODO FRANZ PAUL
SULFUROSO TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL
*SULFUROSO MOLECULAR	CÁLCULO
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	1,5 L DE VINO
PRECIO	38,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DIAS

Nota :Según el método de estabilización tartárica se aplicara un método de análisis diferente pudiendo variar el plazo máximo de entrega

**ANÁLISIS DE POSTEMBOTELLADO**

<b>GRUPO CONTROL POSTEMBOTELLADO BLANCO/ROSADO (GRUPO 39)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*CO <sub>2</sub>	CILINDRO VEITSHÖCHHEIM
*OXÍGENO DISUELTO	ELECTROQUÍMICO
*SULFUROSO LIBRE	MÉTODO FRANZ PAUL
SULFUROSO TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL
*ESTABILIDAD MICROBIOLÓGICA	INCUBACIÓN MEDIO SELECTIVO TOTAL
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	2 BOTELLAS 0,75 L
PRECIO	25,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	7 DÍAS

<b>GRUPO CONTROL POSTEMBOTELLADO TINTO (GRUPO 40)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*TURBIDEZ	NEFELOMETRÍA
*OXÍGENO DISUELTO	ELECTROQUÍMICO
*SULFUROSO LIBRE	MÉTODO FRANZ PAUL
SULFUROSO TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL
*ESTABILIDAD MICROBIOLÓGICA	INCUBACIÓN MEDIO SELECTIVO TOTAL
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	2 BOTELLAS DE 0,75 L
PRECIO	25,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	7 DÍAS

**ANÁLISIS DE CONTROL DE CALIFICACION**

<b>GRUPO CONTROL AUTOCALIFICACION (GRUPO 41)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
GRADO ALCOHÓLICO ADQUIRIDO	DESTILACIÓN
GRADO ALCOHÓLICO TOTAL	CALCULO MATEMÁTICO
ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA
pH	POTENCIOMETRÍA
SULFUROSO TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL
GLUCOSA Y FRUCTOSA	ENZIMÁTICO
ACIDEZ VOLÁTIL	VOLUMETRIA SEGÚN OIV
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	0,75 L DE VINO
PRECIO	14,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	48 HORAS

INCLUYE \*SULFUROSO LIBRE POR 1,5€

**ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS**

<b>MICROBIOLOGÍA BÁSICO (GRUPO 42)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*BACTERIAS ACÉTICAS	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA
*LEVADURAS	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA
*MOHOS	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA
*BACTERIAS LÁCTICAS	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	500 ml DE VINO
PRECIO	22,90 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	3 DÍAS

<b>MICROBIOLOGÍA COMPLETA (GRUPO 43)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*BACTERIAS ACÉTICAS	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA
*MOHOS	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA
*BACTERIAS LÁCTICAS	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA
*LEVADURAS	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA
*BRETTANOMYCES	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	500 ml DE VINO
PRECIO	31,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS





LABORATORIO AGROALIMENTARIO

## TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2020 (PRECIOS SIN IVA)

**ANÁLISIS ORGANOLÉPTICOS**

<b>ANÁLISIS ORGANOLÉPTICO (GRUPO 44)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
*ANÁLISIS ORGANOLÉPTICO	VALORACIÓN DESCRIPTIVA	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ml DE VINO	
PRECIO		16,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS	

**INFORME FÍSICO-QUÍMICO Y ORGANOLÉPTICO**

<b>INFORME COMPLETO (GRUPO 45)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
*ANÁLISIS FÍSICO (1)ANÁLISIS QUÍMICO		
*ANÁLISIS ORGANOLÉPTICO	CUALITATIVO CUANTITATIVO	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	1,5 L DE VINO	
PRECIO VINO BLANCO		51,50 €
PRECIO VINO TINTO		57,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DÍAS	

EL INFORME FÍSICO INCLUYE EN VINOS BLANCOS TEST DE ESTABILIZACIÓN TARTÁRICA Y PROTEICA  
EN VINOS TINTOS TEST DE ESTABILIZACIÓN TARTÁRICA Y DE MATERIA COLORANTE

(1)EL INFORME QUÍMICO INCLUYE EN VINOS BLANCOS:

MASA VOLUMINCA A 20°C, GRADO ALCOHÓLICO ADQUIRIDO, pH, ACIDEZ TOTAL, ÁCIDO ACÉTICO, GLUCOSA + FRUCTOSA, \*SUFUROSO LIBRE Y  
TOTAL EN VINOS TINTOS INCLUYE ADEMAS IPT, \*ÍNDICE DE COLOR Y AC. MÁLICO



LABOCYL ESTA ACREDITADA POR LA ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACION (ENAC) SEGÚN  
CRITERIOS RECOGIDOS EN LA NORMA UNE-EN-ISO/IEC 17025 PARA LAS ACTIVIDADES DE ENSAYO  
DEFINIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO Nº1923/LE2440.

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación ENAC

**TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2020 (PRECIOS SIN IVA)**

<b>ANÁLISIS EXPORTACIÓN I (GRUPO 46)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
GRADO ALCOHÓLICO ADQUIRIDO	PNT-GA-04
GRADO ALCOHÓLICO TOTAL	CALCULO
MASA VOLÚMICA A 20°C	PNT-DE-06
ACIDEZ TOTAL	PNT-AT-02
pH	PNT-PH-01
ÁCIDO ACÉTICO	PNT-AC-09
GLUCOSA+FRUCTOSA	PNT-GF-08
AZUCARES REDUCTORES	PNT-AR-11
*ÁCIDO CÍTRICO	ENZIMÁTICO
ANHÍDRIDO SULFUROSO TOTAL	PNT-SO-03
EXTRACTO SECO	PNT-ES-04
*METANOL	CROMATOGRAFIA GASES
PRECIO	33,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS

<b>ESPUMOSOS: Se añade Sobrepresión</b>	PRECIO 3,00€
---	--------------

<b>ANÁLISIS EXPORTACIÓN II (VALIDA PARA JAPÓN) (GRUPO 47)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
GRADO ALCOHÓLICO ADQUIRIDO	PNT-GA-04
GRADO ALCOHÓLICO TOTAL	CALCULO
MASA VOLÚMICA A 20°C	PNT-DE-06
ACIDEZ TOTAL	PNT-AT-02
pH	PNT-PH-01
ÁCIDO ACÉTICO	PNT-AC-09
GLUCOSA+FRUCTOSA	PNT-GF-08
*ÁCIDO CÍTRICO	ENZIMÁTICO
AZUCARES REDUCTORES	PNT-AR-11
*ANHÍDRIDO SULFUROSO LIBRE	PAUL RANKINE
ANHÍDRIDO SULFUROSO TOTAL	PNT-SO-03
EXTRACTO SECO	PNT-ES-04
*METANOL	CROMATOGRAFIA GASES
*ÁCIDO SÓRBICO	OIV-MA-AS313-11
PRECIO	35,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS

<b>ANÁLISIS EXPORTACIÓN III (VALIDA PARA BRASIL) (GRUPO 48) REGLAMENTO NUEVO IN48/18 (Anexo a la Norma Interna DIPOV nº 1 de 2019, actualización 30.12.19)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
GRADO ALCOHÓLICO ADQUIRIDO	PNT-GA-04
ACIDEZ TOTAL	PNT-AT-02
ACIDEZ VOLATIL	PNT-AV-12
EXTRACTO SECO	PNT-ES-04
*AZÚCARES TOTALES	ENZIMÁTICO
*EXTRACTO SECO REDUCIDO	CALCULO
*SULFATOS TOTALES	MÉTODO MARTY
*METANOL	CROMATOGRAFIA DE GASES
CERTIFICADO ANEXO IX (IN67/18)	
PRECIO	28,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS

<b>ANÁLISIS EXPORTACIÓN IV (VALIDA PARA CHINA) (GRUPO 49)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
GRADO ALCOHÓLICO ADQUIRIDO	PNT-GA-04
GRADO ALCOHÓLICO TOTAL	CALCULO
MASA VOLÚMICA A 20°C	PNT-DE-06
ACIDEZ TOTAL	PNT-AT-02
pH	PNT-PH-01
ÁCIDO ACÉTICO	PNT-AC-09
GLUCOSA+FRUCTOSA	PNT-GF-08
*ÁCIDO CÍTRICO	ENZIMÁTICO
ANHÍDRIDO SULFUROSO TOTAL	PNT-SO-03
EXTRACTO SECO	PNT-ES-04
*METANOL	CROMATOGRAFIA GASES
*OCRATOXINA	ELISA
PRECIO	72,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS

<b>AMPLIACION EXPORTACION CHINA</b>	
DETERMINACIONES	PRECIO
*HIERRO	7,00 €
*COBRE	7,00 €
*ÁCIDO SÓRBICO	9,00 €
*ÁCIDO BENZOICO	15,00 €

<b>CONCEPTOS ADMINISTRATIVOS</b>	
DETERMINACION	PRECIO
SUCESIVAS PETICIONES DE CERTIFICADOS YA REALIZADOS EN 6 MESES	6,00 €
EMISION DEL INFORME O CERTIFICADO EN OTROS IDIOMAS	6,50 €
CERTIFICADO DE TIPICIDADE E REGIONALIDADE PARA BRASIL (ANEXO XI)	8,00 €
CERTIFICADO CUALI-CUANTITATIVO	6,50 €
CERTIFICADO DE LIBRE VENTA ESPAÑOL/INGLES	6,50 €
CERTIFICADOS ANALITICOS CON APOSTILLA DE LA HAYA	CONSULTAR PRECIO EN FUNCION DEL PAIS

**TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2020 (PRECIOS SIN IVA)**

LABOCYL ESTA ACREDITADA POR LA ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACION (ENAC) SEGÚN CRITERIOS RECOGIDOS EN LA NORMA UNE-EN-ISO/IEC 17025 PARA LAS ACTIVIDADES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL ANEXO TECNICO N°1923/LE2440.

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación ENAC

<b>ANÁLISIS DE METALES (36 METALES)</b>		
<b>(GRUPO 50)</b>		
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>		
*ALUMINIO	*MAGNESIO	
*PLATA	*MANGANESIO	
*ARSÉNICO	*MOLIBDENO	
*BARIO	*NIQUEL	
*BERILIO	*PALADIO	
*BISMUTO	*PLOMO	
*BORO	*POTASIO	
*CADMIO	*COBRE	
*CALCIO	*RUBIDIO	
*CESIO	*SILICIO	
*COBALTO	*SODIO	
*CROMO	*ESTAÑO	
*HIERRO	*ESTRONCIO	
*FOSFORO	*TALIO	
*GALIO	*TITANIO	
*GERMANIO	*VANADIO	
*INDIO	*ZINC	
*LITIO	*AZUFRE	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ML	
PRECIO		140,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

**ANÁLISIS PARA VINOS ECOLÓGICOS DE PESTICIDAS**

<b>ANÁLISIS ECOLÓGICO BÁSICO</b>		
<b>(GRUPO 51)</b>		
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>		
ANHIDRIDO SULFUROSO TOTAL		
*RESIDUOS PESTICIDAS (207 PRINCIPIOS ACTIVOS)		
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ML	
PRECIO		96,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

<b>ANÁLISIS ECOLÓGICO COMPLETO</b>		
<b>(GRUPO 52)</b>		
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>		
ANHIDRIDO SULFUROSO TOTAL		
*RESIDUOS PESTICIDAS (300 PRINCIPIOS ACTIVOS)		
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ML	
PRECIO		200,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

<b>ANÁLISIS MULTIRESIDUOS PESTICIDAS POLARES</b>		
<b>(GRUPO 53)</b>		
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>		
*ANÁLISIS MULTIRESIDUOS PESTICIDAS POLARES		
*(FOSETYL ALUMINIO, ETHEPHON, ACDO FOSFONICO Y FOSFITI)		
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ML	
PRECIO		110,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

## TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2020 (PRECIOS SIN IVA)

**ANÁLISIS ALERGENOS**

<b>OCRATOXINA A (GRUPO 54)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	PRECIO
*OCRATOXINA A	ELISA	40,00 €
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ml DE VINO	
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

<b>HISTAMINA (GRUPO 55)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	PRECIO
*HISTAMINA	HPLC	35,00 €
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ml DE VINO	
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

<b>ALBUMINA (GRUPO 56)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	PRECIO
*OVOALBUMINA	ELISA	40,00 €
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ml DE VINO	
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

<b>CASEINA (GRUPO 57)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	PRECIO
*CASEINA	ELISA	45,00 €
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ml DE VINO	
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

<b>CASEINA (GRUPO 58)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	PRECIO
*LISOZIMA	ELISA	50,00 €
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ml DE VINO	
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	