



LABORATORIO AGROALIMENTARIO

## INDICE

ANÁLISIS DE UVAS/MOSTOS	PAG 2
ANÁLISIS DE FERMENTACIÓN	PAG 3
ANÁLISIS DE CONTROL	PAG 4
ANÁLISIS DE COLOR	PAG 4
ANÁLISIS DE CRIANZA /MICROOXIGENACIÓN	PAG 5
ANÁLISIS DE ESTABILIDAD	PAG 5
ANÁLISIS ENSAYOS DE CLARIFICACIÓN	PAG 6
ANÁLISIS ENSAYOS DE ESTABILIZACIÓN	PAG 6
ANÁLISIS DE ENSAYOS DE ELIMINACIÓN DE AROMAS DE REDUCCIÓN	PAG 7
ANÁLISIS DE LIAS FILTRADAS	PAG 7
ANÁLISIS DE CONTROL DE EMBOTELLADO	PAG 7
ANÁLISIS DE POST EMBOTELLADO	PAG 8
ANÁLISIS CONTROL DE CALIFICACION	PAG 8
ANÁLISIS MICRIBIOLÓGICOS	PAG 8
ANALISIS ORGANOLÉPTICOS	PAG 9
INFORME FÍSICO-QUÍMICO Y ORGANOLÉPTICO	PAG 9
ANÁLISIS DE EXPORTACIÓN	PAG 10
ANÁLISIS DE METALES	PAG 11
ANÁLISIS DE PESTICIDAS PARA VINOS ECOLÓGICOS	PAG 11
ANÁLISIS DE ALÉRGENOS	PAG 13

## TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2019 (PRECIOS SIN IVA)

## TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2019 (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	6,00 €
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	4,00 €
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	15,00 €
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 12,00€
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 12,00€
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 13h

<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 20,00€
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 18,00€
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>

INCLUYE TURBIDEZ NTU POR 3€

**ANÁLISIS DE UVAS/MOSTOS**
**ANÁLISIS UVAS COMPLETO TIPO II (GRUPO 8)**

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 30,00€
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>

**COLOR UVAS/MOSTO COMPLETO (GRUPO 11)**

DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*INTENSIDAD COLORANTE	ESPECTROFOTOMETRÍA
*ÍNDICE DE POLIFENOLES	ESPECTROFOTOMETRÍA
*ANTOCIANOS FÁCILMENTE EXTRAIBLES	ESPECTROFOTOMETRÍA
*ANTOCIANOS TOTALES	ESPECTROFOTOMETRÍA
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA 100 ml	PRECIO 18,00 €
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 13h

**ANÁLISIS DE FERMENTACIÓN**
**GRUPO SEGUIMIENTO DE AZÚCAR (GRUPO 12)**

DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*GLUCOSA+FRUCTOSA	ENZIMÁTICO
*ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO
CANTIDAD MÍNIMA 200 ML DE MOSTO/VINO	PRECIO 8,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>

**GRUPO SEGUIMIENTO DE F. MALOLÁCTICA PLUS (GRUPO 15)**

DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO
*ÁCIDO L-MÁLICO	ENZIMÁTICO
*ÁCIDO L-LACTICO 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>

**ANÁLISIS MOSTO COMPLETO TIPO II (GRUPO 9)**

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 28,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>

INCLUYE TURBIDEZ NTU POR 3€

**GRUPO SEGUIMIENTO DE AZÚCAR PLUS (GRUPO 13)**

DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*GLUCOSA+FRUCTOSA	ENZIMÁTICO
*ÁCIDO ACEICO	ENZIMÁTICO
*GRADO ALCOHÓLICO ADQUIRIDO	DESTILACION
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 13h

<sup>(2)</sup> Si se quiere Acidez Volátil por el método García Tena 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 2 €.

**COLOR UVAS/MOSTO SIMPLE (GRUPO 10)**

DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*INTENSIDAD COLORANTE	ESPECTROFOTOMETRÍA
*ÍNDICE DE POLIFENOLES	ESPECTROFOTOMETRÍA
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA 100 ml	PRECIO 4,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS



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

LABORATORIO AGROALIMENTARIO

TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2019 (PRECIOS SIN IVA)

**ANÁLISIS DE CONTROL**

<b>GRUPO SEGUIMIENTO DE CONTROL BLANCO (GRUPO 16)</b>		
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 18,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	48 HORAS	

<b>GRUPO CONSERVACIÓN PLUS (GRUPO 19)</b>		
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 8,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS	

**ANÁLISIS DE COLOR**

<b>GRUPO COLOR BÁSICO (GRUPO 20)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
IPT	ESPECTROFOTOMETRÍA	
*ÍNDICE DE COLOR	ESPECTROFOTOMETRÍA	
CANTIDAD A MÍNIMA 200 ML DE VINO		PRECIO 5,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS	

<b>GRUPO SEGUIMIENTO DE CONTROL TINTO (GRUPO 17)</b>		
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 21,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	48 HORAS	

<b>GRUPO COLOR PLUS (GRUPO 21)</b>		
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 12,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS	

<b>GRUPO CONSERVACIÓN BÁSICO (GRUPO 18)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
*ANHÍDRIDO SULFUROSO LIBRE	MÉTODO FRANZ PAUL	
ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO	
CANTIDAD MÍNIMA 200 ML DE VINO		PRECIO 6,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS	

**ANÁLISIS DE CRIANZA Y MICROOXIGENACION**

GRUPO MICROOXIGENACION/CRianza (GRUPO 22)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*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 30,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	72 HORAS

GRUPO MICROOXIGENACION CONTROL (GRUPO 23)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
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 10,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS

GRUPO PREPARACION CRIANZA (GRUPO 24)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
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 15,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	48 HORAS

**ANÁLISIS DE ESTABILIDAD**

GRUPO ESTABILIDAD TARTÁRICA TEST FRÍO (GRUPO 25)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*TEST DE FRÍO A -4°C	TEST FRÍO Y TURBIDIMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO	PRECIO 5,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	7 DÍAS

GRUPO ESTABILIDAD MATERIA COLORANTE (GRUPO 26)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*TEST DE FRÍO A 4°C	TEST FRÍO Y TURBIDIMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO	PRECIO 6,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	3 DÍAS

GRUPO ESTABILIDAD TARTÁRICA MÉTODO BOULTON (GRUPO 27)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*MÉTODO BOULTON	TEST DE CONDUCTIVIDAD
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO	PRECIO 6,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS

GRUPO ESTABILIDAD PARDEAMIENTO: TEST PINKING (GRUPO 28)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*POTENCIAL EFECTO PINKING	ESPECTROFOTOMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO	PRECIO 14,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	7 DÍAS

GRUPO ESTABILIDAD PROTEÍCA (GRUPO 29)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*TEST DE POLIMERIZACION POR CALOR	POLIMERIZACIÓN Y TURBIDIMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO	PRECIO 5,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	2 DÍAS

GRUPO ESTABILIDAD MICROBIOLÓGICA (GRUPO 30)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
* MICROBIOLÓGIA MEDIO TOTAL	INCUBACION MEDIO SELECTIVO
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO	PRECIO 15,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS



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

LABORATORIO AGROALIMENTARIO

## TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2019 (PRECIOS SIN IVA)

### 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	20,50 €
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>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	20,00 €
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 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	35,00 €
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>
*ESTABILIDAD CATEQUINAS	ESPECTROFOTOMETRÍA
IPT	ESPECTROFOTOMETRÍA
*DO 420 y DO440	ESPECTROFOTOMETRÍA
*ENSAYO TEST PINKING	ESPECTROFOTOMETRÍA
*DOSIS EFECTIVA DE EMPLEO	ESPECTROFOTOMETRÍA
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	1,5 L DE VINO
PRECIO	# 35,00 €
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 de pardeamiento/oxidación de la muestra.

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



LABORATORIO AGROALIMENTARIO



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

TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2019 (PRECIOS SIN IVA)

**ANÁLISIS DE ENSAYOS DE ELIMINACIÓN DE AROMAS DE REDUCCIÓN**

ENSAYO DE ELIMINACIÓN DE AROMAS DE REDUCCION (GRUPO 35)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*ANÁLISIS ORGANOLÉPTICO	CATA
*DOSIS EFECTIVA DE EMPLEO	ENSAYO LABORATORIO
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	1,5 L DE VINO
PRECIO	25,00 €
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 mas idoneo. Si el cliente desea usar un producto determinado debera indicar el tipo y marca que usa en la solicitud.

**ANÁLISIS DE LÍAS FILTRADAS**

GRUPO DE ANÁLISIS DE LÍAS FILTRADAS (GRUPO 36)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
ALCOHOL ADQUIRIDO	DESTILCION
*HIERRO	ENZIMÁTICO
ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ML DE VINO
PRECIO	12,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS

INCLUYE SULFUROSO \*LIBRE Y TOTAL POR 3€

**ANÁLISIS DE CONTROL DE EMBOTELLADO**

GRUPO CONTROL EMBOTELLADO VINO BLANCO/ROSADO (GRUPO 37)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*CO2	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	32,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	3 DIAS

GRUPO CONTROL EMBOTELLADO VINO TINTO (GRUPO 38)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*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	35,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	3 DIAS

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



LABORATORIO AGROALIMENTARIO



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

TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2019 (PRECIOS SIN IVA)

**ANÁLISIS DE POSTEMBOTELLADO**

<b>GRUPO CONTROL POSTEMBOTELLADO BLANCO/ROSADO (GRUPO 39)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*CO2	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 BOTTELLAS 0,75 L
PRECIO	22,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 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 BOTTELLAS DE 0,75 L
PRECIO	22,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS

**ANALISIS DE CONTROL DE CALIFICACION**

<b>GRUPO CONTROL CALIFICACION (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 VOLATIL	VOLUMETRÍA SEGÚN OIV
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	0,75 L DE VINO
PRECIO	12,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS

INCLUYE \*SULFUROSO LIBRE POR 2€

**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 LACTICAS	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	500 ml DE VINO
PRECIO	22,00 €
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	30,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS





LABORATORIO AGROALIMENTARIO



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

TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2019 (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		15,00 €
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		50,00 €
PRECIO VINO TINTO		55,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	7 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 20ºC, GRADO ALCOHÓLICO ADQUIRIDO, pH, ACIDEZ TOTAL, ÁCIDO ACÉTICO, GLUCOSA + FRUCTOSA, \*SUFUROSO LIBRE Y  
TOTAL EN VINOS TINTOS INCLUYE ADEMÁS 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 TECNICO N°1923/LE2440.  
Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación ENAC

LABORATORIO AGROALIMENTARIO

**ANÁLISIS DE EXPORTACIÓN**

**TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2019 (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
ANIHÍDRIDO SULFUROSO TOTAL	PNT-SO-03
EXTRACTO SECO	PNT-ES-04
*METANOL	CROMATOGRAFIA GASES
PRECIO	32,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	3 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
*ANIHÍDRIDO SULFUROSO LIBRE	PAUL RANKINE
ANIHÍDRIDO SULFUROSO TOTAL	PNT-SO-03
EXTRACTO SECO	PNT-ES-04
*METANOL	CROMATOGRAFIA GASES
*ÁCIDO SÓRBICO	OIV-MA-AS313-11
PRECIO	34,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	3 DIAS

<b>ANÁLISIS EXPORTACIÓN III (VALIDA PARA BRASIL) (GRUPO 48) REGLAMENTO NUEVO IN48/18</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
*ACIDO CÍTRICO	ENZIMÁTICO
*SULFATOS TOTALES	MÉTODO MARTY
*CLORUROS TOTALES	ELECTRODO SELECTIVO
*CENIZAS	OIV-MA-AS2-04
*METANOS	CROMATOGRAFIA DE GASES
*COLORANTE ARTIFICIAL	CUALITATIVO
*EDULCORANTES	OIV-MA-AS315-07A
CERTIFICADO ANEXO IX (IN67/18)	
PRECIO	CONSULTAR
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS

<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

<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
ANIHÍDRIDO SULFUROSO TOTAL	PNT-SO-03
EXTRACTO SECO	PNT-ES-04
*METANOL	CROMATOGRAFIA GASES
*OCRATOXINA	ELISA
PRECIO	72,00 €
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 €



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

**TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2019 (PRECIOS SIN IVA)**

<b>ANÁLISIS DE METALES (36 METALES)</b>		
<b>(GRUPO 50)</b>		
<b>DETERMINACIONES INCLUIDAS</b>		
*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>		
<b>DETERMINACIONES INCLUIDAS</b>		
ANHIDRIDO SULFUROSO TOTAL		
*RESIDUOS PESTICIDAS (200 PRINCIPIOS ACTIVOS)		
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ML	
PRECIO		160,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

<b>ANÁLISIS ECOLÓGICO COMPLETO</b>		
<b>(GRUPO 52)</b>		
<b>DETERMINACIONES INCLUIDAS</b>		
ANHIDRIDO SULFUROSO TOTAL		
*RESIDUOS PESTICIDAS (300 PRINCIPIOS ACTIVOS)		
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ML	
PRECIO		220,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

<b>ANÁLISIS MULTIRESIDUOS PESTICIDAS POLARES</b>		
<b>(GRUPO 53)</b>		
<b>DETERMINACIONES INCLUIDAS</b>		
*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 2019 (PRECIOS SIN IVA)**

<b>*PAQUETE ANALÍTICAS DE 200 PESTICIDAS</b>			<b>*PAQUETE ANALÍTICAS DE 200 PESTICIDAS + 100 PESTICIDAS</b>		
ACETAMIPRID	ESPIROXAMINA	MEPANIPYRIM	ACLONIFEN	DIFENAMID	MEVINFOS
ACRINATRINA	ETHALFLURALIN	METALAXYL Y METALAXYL-M	ALLETHRIN	DIETANONA	MONOCROTOFOS
ALACLORO	ETIOFENCARB	METAMITRON	AMIDOSULFURON	DMST	NICOSULFURON
ALDICARB	ETION	METAZACHLOR	ATRACINA	ENDRIN	NITROTHIAL-ISOPROPYL
ALDICARB SULFOXIDO	ETOPROFOS	METHIOCARB	BENDIOCARB	EPN	OMETOATO
ALDRIN Y DIELDRIN (SP)	ETOXYQUIN HYDROCHLORIDE	METHOMYL-THIODICRB	BENSULFURON METIL	ESPIROMESIFENO	OXADIXILO
AMETOCTRADIN	ETOFENPROX	METHOXYCHOLR	BENZYLPROP ETIL	ETACONAZOLE	OXAMYLO
AMETRINA	ETOXAZOL	MRTHOXIFENZIDE	BIFENOX	ETHRIMOL	OXIFLUORFEN
AZINFOS-ETIL	FENAMIDONA	METOBURUMURON	BITERTANOL	ETRIMFOS	PARATION-ETIL
AZINFOS-METIL	FENARIMOL	METOXURON MONOLINURON	BUTOCARBOXIM	FENITIOCARB	PERTANE
AZOCYCLOTIN Y CYHEXATIN	FENAZAQUINA		CARBARIL	FENPIRAZAMINA	PIPERONYL BUTOXIDE
AZOXISTROBINA	FENBUCONAZOL	MYCLOBUTANIL	CARBOFENOTION	FENURON	PIRIMIFOS-ETIL
BENALAXYL	FENBUTATIN-OXIDO	NEBURON	CARBOXIM	FLANPROP-M-ISOPROPYL	PROMECARB
BENFLURALINA	FENHEXAMIDA	NOVALURON	CHINOMITIONAT	FLUCYCLUXURON	PROPAQUIZAFOP
BENZOXIMATE	FENITROTION	NUARIMOL	CLOBRUMURON	FLUROCLORIDONE	PROPAZINE
BIFENTRINA	FENMEDIFAN	OXADIAZON	CLORDANO (CIS Y TRANS)	FLURPRIMIDOL	PROPIZAMYDE
BIFENILO	FENOXICARB	PACLOBUTRAZOL	CLORFENSON	FONOFOS	PROSULFURON
BOSCALIDA	FENPROPATRIN	PARATHION-METIL	CLORFLUAZURON	FOSALON	PIRAZOFOS
BROMACILO	FENPROPIDIN	PENCANAZOL	CLORPROPILO	FLOCLORFENURON	PIRIPROXYFEN
BROMOFOS-ETIL	FENPROPIMORFO	PENCICURON	CLORSULFURON	FUBERIDAZOLE	QUINALFOS
BROMOFOS-METIL	FENPIROXIMATO	PENIMETALINA	CLORTAL-DIMETIL (DCPA)	FURALAXYL	RIMSULFURON
BROMOPROPILATO	FENSON	PERMETRINA	CINOSULFURON	IMAZETHAPYR	SIMETRYN
BROMUCONAZOLE	FENTION	PIRIMICARB	CLODINAFOD	IDOSULFURON-METIL	TERBUMETON
BUPIRIMATO	FENTOATO	PIRIMIFOS-METIL	CLOFENTEZINA	ISOPROPALIN	TERBUTILAZINA-DESETIL
BUPROFEZIN	FENVALERATO	PROCIMIDONA	CYALOFOP-BUTIL	MALATHION Y MALAOXON	TERBUTRIN
CADUSAFOS	FLAZASULFURON	PROCLORAZ	DEMETON-S-METIL-SULFONE	MECARBAM	TIOCARBACIL
CARBENDAZIMA Y BENOMILO	FLONICAMID	PROFENOFOS	DICLOFLUANIDA	METAFUMIZONA	TOLCLOFOS-METIL
CARBOFURAN	FLUAZIFOP-P-BUTYL	PROMETRINA	DOCLORVOS	METAMIDOFOS	TRIADIMEFON Y TRIADIMENOL
CLORANTRANILIPROLE	FLUACINAM	PROMETON	DIFLUBENZURON	METIDATION	TRIAZOFOS
CLORFENVIFOS	FLUCITRINATO	PROPACLOR	DIMEPIPERATE	METRAFENONA	VAMIDOTION
CLORIDAZON	FLUDIOXONILO	PROPAMOCARB	DINTRAMINE	METSULFURON-METIL	
CLOROENZILATE	FLUFENACET	PROPARGITA			
CLORTOLURON	FLUFENOXURON	PROFAM			
CLOROXURON	FLUOPICOLIDE	PROPICONAZOLE			
CLORPROFAM	FLUQUINCONAZOLE	PROPOXUR			
CLORPYRIFOS	FLUSILAZONE	PROQUINAZID			
CLORPYRIFOS-METIL	FLUTRIAFOL	PIRACLOSTROBIN			
CLOMAZONA	FOLPET	PIRABADEN			
COUMAFOS	FOLPET Y FTALIMMIDE	PIRADAFENTION			
CYANAZINE	FORATO	PIRIFENOX			
CIACOFAMIDA	FOSMET	PIRIMTANIL			
CICLOXIDIM	FOSFAMIDON	QUINOXIFENO			
CIFLUFENAMIDA	FOSTIAZATO	ROTENONA			
CIFLUTRIN	FTALIMMIDE	SIMAZINA			
CIMOXANILO	FURATIOCARB	TEBUCONAZOL			
CIPERMETRINA	HEPTACLORO	TEBUCONAZOL			
CIPROCONAZOL	HEPTENOPHOS	TEBUFENOCIDA			
CIPRODINIL	HEXACLOROCCYCLOHEXANE (HCH)	TEBUFENPIRAD			
DDT p,p/o,p	HEXACONAZOL	TEBLUBENZURON			
DEMETON-S-METHYL	HEXAFLUMURON	TEFKUTHRIN			
DIAZINON	HEXYTIAZOX	TETRACONAZOLE			
DICLOBUTRAZOL	IMAZALIL	TETRADIFON			
DICLORAN	IMIDACLOPRID	TETRAMETHRIN			
DICOFOL	INDOXACARB	TIABENDAZOL			
DIETOFENCARB	IODOFENFOS	TIACLOPRID			
DIFENOCONAZOL	IPRODIONA	TIAMETOXAN			
DIMETOATO Y OMETOATO	IPROVALICARB	TIONAZIN			
DIMETOMORF	ISOFENFOS	TIONANATO-METIL			
DINICONAZOL	ISPENFOS-METIL	TOLIFLUANIDA			
DIFENYLAMINE	ISOPROTURON	TRICLORFON			
DISULFOTON	KRESOXIM-METIL	TRICICLAZOL			
DIURON	LAMBDA CIALOHRIN	TRIFLOXYSTROBIN			
EMAMECTINA Y BENZOATE	LENACILO	TRIFLUMIZOL			
ENDOSULFAN (ALFA, BETA Y SULFATO)	LINDANO	TRIFUMURON			
ESPINOSAD	LINURON	VINCLOZOLINA			
ESPIRODICLOFENO	MANDIPRPPAMID	ZOXAMIDA			

## TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2019 (PRECIOS SIN IVA)

**ANÁLISIS ALÉRGENOS**

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

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

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

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

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