



LABORATORIO AGROALIMENTARIO

## 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
ANÁLISIS 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 ALÉRGICOS	PAG 13

## TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2024 (PRECIOS SIN IVA)

**TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2024 (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	10,50 €
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	7,80 €
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	21,00 €
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 17,80€
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 17,30€
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 28,40€
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 26,20€
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 35,00€
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 33,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>

INCLUYE TURBIDEZ NTU POR 3€

<b>COLOR UVAS/MOSTO SIMPLE (GRUPO 10)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*INTENSIDAD COLORANTE	ESPECTROFOTOMETRÍA
*ÍNDICE DE POLIFENOLOS	ESPECTROFOTOMETRÍA
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA 100 ml	PRECIO 7,60 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS

<b>COLOR UVAS/MOSTO COMPLETO (GRUPO 11)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*INTENSIDAD COLORANTE	ESPECTROFOTOMETRÍA
*ÍNDICE DE POLIFENOLOS	ESPECTROFOTOMETRÍA
*ANTOCIANOS FÁCILMENTE EXTRAIBLES	ESPECTROFOTOMETRÍA
*ANTOCIANOS TOTALES	ESPECTROFOTOMETRÍA
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA 100 ml	PRECIO 24,90 €
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 11,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>

<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 16,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA <sup>(1)</sup>

<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 12,20 €
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-LACTICO Ó GLUCOSA + FRUCTOSA	ENZIMÁTICO
*pH	POTENCIOMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 200 ML DE MOSTO/VINO	PRECIO 15,80 €
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 €.

**TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2024 (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 Nº1923/LE2440.

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

**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 23,60 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	72 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 11,50 €
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 8,90 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	48 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 27,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	72 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 28,90 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	72 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 8,10 €
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

**ANÁLISIS DE CRIANZA Y MICROOXIGENACION**

<b>GRUPO MICROOXIGENACION/CRIANZA (GRUPO 22)</b>	
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 44,60 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS

<b>GRUPO MICROOXIGENACION CONTROL (GRUPO 23)</b>	
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 20,80 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	48 HORAS

<b>GRUPO PREPARACION CRIANZA (GRUPO 24)</b>	
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 23,10 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	72 HORAS

**ANÁLISIS DE ESTABILIDAD**

<b>GRUPO ESTABILIDAD TARTÁRICA TEST FRÍO (GRUPO 25)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
*TEST DE FRÍO A -4ºC	TEST FRÍO Y TURBIDIMETRIA	
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO		PRECIO 6,90 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	7 DÍAS	

<b>GRUPO ESTABILIDAD MATERIA COLORANTE (GRUPO 26)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
*TEST DE FRÍO A 4ºC	TEST FRÍO Y TURBIDIMETRIA	
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO		PRECIO 7,80 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	3 DÍAS	

<b>GRUPO ESTABILIDAD TARTÁRICA MÉTODO BOULTON (GRUPO 27)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
*MÉTODO BOULTON	TEST DE CONDUCTIVIDAD	
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO		PRECIO 8,60 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	2 DÍAS	

<b>GRUPO ESTABILIDAD PARDEAMIENTO: TEST PINKING (GRUPO 28)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
*POTENCIAL EFECTO PINKING Y OXIDACION	ESPECTROFOTOMETRÍA	
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO		PRECIO 20,2 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	7 DÍAS	

<b>GRUPO ESTABILIDAD PROTEÍCA (GRUPO 29)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
* TEST DE POLIMERIZACION POR CALOR	POLIMERIZACIÓN Y TURBIDIMETRÍA	
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO		PRECIO 7,4 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	2 DÍAS	

<b>GRUPO ESTABILIDAD MICROBIOLÓGICA (GRUPO 30)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	
* MICROBIOLOGÍA MEDIO TOTAL	INCUBACION MEDIO SELECTIVO	
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO		PRECIO 26,2 €
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	26,20 €
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	27,00 €
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 tartárica de la muestra. El cliente debera indicar el tipo de esabilizante 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	44,00 €
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 debera indicar el tipo de esabilizante 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
IPT	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	48,50 €
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 debera 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</b>		
<b>(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		32,40 €
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	DESTILACION	
*HIERRO	ENZIMÁTICO	
ÁCIDO ACÉTICO	ENZIMÁTICO	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ML DE VINO	
PRECIO		18,90 €
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</b>		
<b>(GRUPO 37)</b>		
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>	
*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		42,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS	

<b>GRUPO CONTROL EMBOTELLADO VINO TINTO</b>		
<b>(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		45,60 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS	

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>		<b>GRUPO CONTROL POSTEMBOTELLADO TINTO (GRUPO 40)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*CO2	CILINDRO VEITSHÖCHHEIM	*TURBIDEZ	NEFELOMETRÍA
*OXÍGENO DISUELTO	ELECTROQUÍMICO	*OXÍGENO DISUELTO	ELECTROQUÍMICO
SULFUROSO TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL	SULFUROSO TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL
*ESTABILIDAD PROTEÍCA	TEST CALOR	*ESTABILIDAD MATERIA COLORANTE	TEST FRÍO-TURBIDIMETRÍA
*ESTABILIDAD TARTÁRICA	TEST FRÍO	*ESTABILIDAD TARTÁRICA	TEST FRÍO
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	2 BOTELLAS 0,75 L	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	2 BOTELLAS DE 0,75 L
PRECIO		PRECIO	30,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	7 DÍAS	PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	7 DÍAS

**ANÁLISIS DE CONTROL DE CALIFICACION**

<b>GRUPO CONTROL AUTOCALIFICACION (GRUPO 41)</b>		<b>AMPLIACION AL GRUPO AUTOCALIFICACION</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
GRADO ALCOHÓLICO ADQUIRIDO	DESTILACIÓN	ÁCIDO L-MÁLICO	ENZIMÁTICO
GRADO ALCOHÓLICO TOTAL	CALCULO MATEMÁTICO	AZUCARES REDUCTORES	PNT-AR-11
ACIDEZ TOTAL	TITULOMETRÍA	GRUPO 41 + AMPLIACION (MALICO+AZUCARES)	
pH	POTENCIOMETRÍA	PRECIO	23,30 €
SULFUROSO TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL	PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	48 HORAS
GLUCOSA Y FRUCTOSA	ENZIMÁTICO		
ACIDEZ VOLATIL	VOLUMETRIA SEGÚN OIV		
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	0,75 L DE VINO		
PRECIO			
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	48 HORAS		

INCLUYE \*SULFUROSO LIBRE POR 1,7€

INCLUYE \*SULFUROSO LIBRE POR 1,7€

**ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS**

<b>MICROBIOLOGÍA BÁSICO (GRUPO 42)</b>		<b>MICROBIOLOGÍA COMPLETA (GRUPO 43)</b>	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*BACTERIAS ACÉTICAS	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA	*BACTERIAS ACÉTICAS	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA
*LEVADURAS	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA	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	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	500 ml DE VINO
PRECIO		PRECIO	47,20 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS	PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DÍAS



**ANÁLISIS ORGANOLÉPTICOS**

<b>ANÁLISIS ORGANOLÉPTICO</b>		
<b>(GRUPO 44)</b>		
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>	
*ANÁLISIS ORGANOLÉPTICO	VALORACIÓN DESCRIPTIVA	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ml DE VINO	
PRECIO		21,30 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS	

**INFORME FÍSICO-QUÍMICO Y ORGANOLÉPTICO**

<b>INFORME COMPLETO</b>		
<b>(GRUPO 45)</b>		
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>	
*ANÁLISIS FÍSICO		
(1)ANÁLISIS QUÍMICO		
*ANÁLISIS ORGANOLÉPTICO	CUALITATIVO CUANTITATIVO	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	1,5 L DE VINO	
PRECIO VINO BLANCO		60,30 €
PRECIO VINO TINTO		64,70 €
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

**TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2024 (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		40,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS	

<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		43,90 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DIAS	

<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	
ÁCIDO ACÉTICO	PNT-AC-09	
CERTIFICADO ANEXO IX (IN67/18)		
PRECIO		34,60 €
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	
AZUCARES REDUCTORES	PNT-AR-11	
*METANOL	CROMATOGRAFIA GASES	
*OCRATOXINA	ELISA	
PRECIO		84,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

<b>AMPLIACION EXPORTACION CHINA</b>		
DETERMINACIONES	PRECIO	
*HIERRO	9,80 €	
*COBRE	10,30 €	
*ÁCIDO SÓRBICO	13,00 €	
*ÁCIDO BENZOICO	25,20 €	

<b>ESPUMOSOS: Se añade Sobrepresión</b>	PRECIO 3,20€
---	--------------

<b>AMPLIACION EXPORTACION PARA PERU</b>		
DETERMINACIONES	PRECIO	
PARTICULAS EXTRAÑAS		
PLOMO		
ZINC		
ARSENICO		
HIERRO		
COBRE		
PRECIO		86,60 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

<b>CONCEPTOS ADMINISTRATIVOS</b>	
DETERMINACION	PRECIO
SUCESIVAS PETICIONES DE CERTIFICADOS YA REALIZADOS EN 6 MESES	6,30 €
EMISION DEL INFORME O CERTIFICADO EN OTROS IDIOMAS	7,40 €
CERTIFICADO DE TIPICIDADE E REGIONALIDADE PARA BRASIL (ANEXO XI)	9,00 €
CERTIFICADO CUALI-CUANTITATIVO	7,40 €
CERTIFICADO DE LIBRE VENTA ESPAÑOL/INGLES	7,40 €
CERTIFICADOS ANALITICOS CON APOSTILLA DE LA HAYA	44,50 €

**TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2024 (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 Nº1923/LE2440.

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

<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		184,00 €
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 CROMATOGRAFIA GASES		
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ML	
PRECIO		100,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

<b>ANÁLISIS ECOLÓGICO COMPLETO</b>		
<b>(GRUPO 52)</b>		
<b>DETERMINACIONES INCLUIDAS</b>		
ANHIDRIDO SULFUROSO TOTAL		
*RESIDUOS PESTICIDAS CROMATOGRAFIA GASES Y HPLC		
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ML	
PRECIO		210,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

<b>ANÁLISIS PACK ECOLÓGICO (SEGÚN NORMA)</b>		
<b>(GRUPO 53)</b>		
<b>DETERMINACIONES INCLUIDAS</b>		
ANHIDRIDO SULFUROSO TOTAL		
*RESIDUOS PESTICIDAS CROMATOGRAFIA GASES Y HPLC		
*PESTICIDAS POLARES (FOSETIL-AL, AC. FOSFONICO, FOSETIL SUMA Y GLIFOSATO)		
*PLOMO		
*COBRE		
*CADMIO		
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ML	
PRECIO		262,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

**ANÁLISIS ALÉRGENOS**

<b>OCRATOXINA A (GRUPO 54)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	PRECIO
*OCRATOXINA A	ELISA	52,20 €
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	47,20 €
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	52,00 €
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	58,00 €
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ml DE VINO	
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

<b>LISOZIMA (GRUPO 58)</b>		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	PRECIO
*LISOZIMA	ELISA	63,00 €
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ml DE VINO	
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	