



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
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 2022 (PRECIOS SIN IVA)

TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2022 (PRECIOS SIN IVA)

ANÁLISIS DE UVAS/MOSTOS

ANÁLISIS UVAS SIMPLE (GRUPO 1)	
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	8,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA ⁽¹⁾

ANÁLISIS MOSTO SIMPLE (GRUPO 2)	
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	6,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA ⁽¹⁾

ANÁLISIS UVAS (GRUPO 3)	
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	17,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA ⁽¹⁾

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

ANÁLISIS MOSTO TIPO I (GRUPO 4)	
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 15,00€
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA ⁽¹⁾

ANÁLISIS MOSTO TIPO II (GRUPO 5)	
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 15,00€
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA ⁽¹⁾

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

ANÁLISIS UVAS COMPLETO TIPO I (GRUPO 6)	
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 22,90€
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA ⁽¹⁾

ANÁLISIS MOSTO COMPLETO TIPO I (GRUPO 7)	
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 20,90€
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA ⁽¹⁾

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 33,50€
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA ⁽¹⁾	

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 21,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS	

NOTA: ⁽¹⁾ 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
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 9,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA ⁽¹⁾	

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 13,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA ⁽¹⁾	

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 31,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA ⁽¹⁾	

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 14,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	EN EL DÍA ⁽¹⁾	

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

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

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

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 6,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS	

TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2022 (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

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 20,50 €
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 9,90 €
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 7,50 €
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 23,50 €
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 25,00 €
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 7,00 €
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 38,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS

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 18,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	48 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 20,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	72 HORAS

ANÁLISIS DE ESTABILIDAD

GRUPO ESTABILIDAD TARTÁRICA TEST FRÍO (GRUPO 25)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*TEST DE FRÍO A- 4ºC	TEST FRÍO Y TURBIDIMETRIA
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO	PRECIO 6,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	7 DÍAS

GRUPO ESTABILIDAD MATERIA COLORANTE (GRUPO 26)	
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	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 7,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	2 DÍAS

GRUPO ESTABILIDAD PARDEAMIENTO: TEST PINKING (GRUPO 28)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*POTENCIAL EFECTO PINNKG Y OXIDACION	ESPECTROFOTOMETRÍA
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO	PRECIO 17,50 €
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 6,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	2 DÍAS

GRUPO ESTABILIDAD MICROBIOLÓGICA (GRUPO 30)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
* MICROBIOLOGÍA MEDIO TOTAL	INCUBACION MEDIO SELECTIVO
CANTIDAD MÍNIMA 250 ML DE VINO	PRECIO 21,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS

ANÁLISIS DE ENSAYOS DE CLARIFICACIÓN

ENSAYO DE CLARIFICACIÓN DETERMINACIÓN DOSIS CLARIFICANTE (GRUPO 31)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*ESTABILIDAD PROTEÍCA	TEST DE POLIMERIZACIÓN
*ENSAYO ESTABILIDAD PROTEÍCA	TURBIDIMETRÍA
*DOSIS EFECTIVAS DE EMPLEO	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	1,5 L DE VINO
PRECIO	22,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	8 DÍAS

⁽⁴⁾ 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.

ENSAYO DE ESTABILIZACIÓN BLANCO/ROSADO CON CMC O MANOPROTEÍNA (GRUPO 32)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*ESTABILIDAD TARTÁRICA	Test de FRÍO
*ENSAYO ESTABILIDAD TARTÁRICA	
*DOSIS EFECTIVA DE EMPLEO	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	1,5 L DE VINO
PRECIO	23,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	8 DÍAS

⁽⁴⁾ 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

ENSAYO DE ESTABILIZACIÓN EN TINTO (GRUPO 33)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*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	38,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DÍAS

⁽⁴⁾ 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.

ENSAYO DE PARDEAMIENTO Y OXIDACIÓN (GRUPO 34)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*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	# 42,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DÍAS

⁽⁴⁾ 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 N°1923/LE2440.

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

ANÁLISIS DE ENSAYOS DE ELIMINACIÓN DE AROMAS DE REDUCCIÓN

ENSAYO DE ELIMINACIÓN DE AROMAS DE REDUCCION (GRUPO 35)	
<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	28,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	8 DÍAS

⁽⁵⁾ 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

GRUPO DE ANÁLISIS DE LÍAS FILTRADAS (GRUPO 36)	
<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	16,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	3 DÍAS

INCLUYE SULFUROSO *LIBRE Y TOTAL POR 3€

ANÁLISIS DE CONTROL DE EMBOTELLADO

GRUPO CONTROL EMBOTELLADO VINO BLANCO/ROSADO (GRUPO 37)	
<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	36,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DIAS

GRUPO CONTROL EMBOTELLADO VINO TINTO (GRUPO 38)	
<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	39,50 €
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

GRUPO CONTROL POSTEMBOTELLADO BLANCO/ROSADO (GRUPO 39)		GRUPO CONTROL POSTEMBOTELLADO TINTO (GRUPO 40)	
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS
*CO2	CILINDRO VEITSHÖCHHEIM	*TURBIDEZ	NEFELOMETRÍA
*OXÍGENO DISUELTO	ELECTROQUÍMICO	*OXÍGENO DISUELTO	ELECTROQUÍMICO
*SULFUROSO LIBRE	MÉTODO FRANZ PAUL	*SULFUROSO LIBRE	MÉTODO FRANZ PAUL
SULFUROSO TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL	SULFUROSO TOTAL	MÉTODO FRANZ PAUL
*ESTABILIDAD MICROBIOLÓGICA	INCUBACIÓN MEDIO SELECTIVO TOTAL	*ESTABILIDAD MICROBIOLÓGICA	INCUBACIÓN MEDIO SELECTIVO TOTAL
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	2 BOTTELLAS 0,75 L	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	2 BOTTELLAS DE 0,75 L
PRECIO		PRECIO	26,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	7 DÍAS	PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	7 DÍAS

ANÁLISIS DE CONTROL DE CALIFICACION

GRUPO CONTROL AUTOCALIFICACION (GRUPO 41)	
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	VOLUMETRÍA SEGÚN OIV
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	0,75 L DE VINO
PRECIO	15,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	48 HORAS

INCLUYE *SULFUROSO LIBRE POR 1,5€

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

MICROBIOLOGÍA BÁSICO (GRUPO 42)		MICROBIOLOGÍA COMPLETA (GRUPO 43)	
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	*MOHOS	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA
*MOHOS	FILTRACIÓN Y CULTIVO PLACA	*BACTERIAS LÁCTICAS	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	23,50 €	PRECIO	33,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	3 DÍAS	PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS

ANÁLISIS ORGANOLÉPTICOS

ANÁLISIS ORGANOLÉPTICO (GRUPO 44)		
<i>DETERMINACIONES INCLUIDAS</i>	<i>MÉTODO DE ANÁLISIS</i>	
*ANÁLISIS ORGANOLÉPTICO	VALORACIÓN DESCRIPTIVA	
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ml DE VINO	
PRECIO		18,50 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	24 HORAS	

INFORME FÍSICO-QUÍMICO Y ORGANOLÉPTICO

INFORME COMPLETO (GRUPO 45)		
<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		52,50 €
PRECIO VINO TINTO		56,00 €
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 ADEMÁS IPT, *ÍNDICE DE COLOR Y AC. MÁLICO

ANÁLISIS DE EXPORTACIÓN
TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2022 (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

ANÁLISIS EXPORTACIÓN I (GRUPO 46)	
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	35,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS

ESPUMOSOS: Se añade Sobrepresión PRECIO 3,00€

CONCEPTOS ADMINISTRATIVOS	
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

ANÁLISIS EXPORTACIÓN II (VALIDA PARA JAPÓN) (GRUPO 47)	
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	38,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DIAS

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)	
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	30,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	5 DÍAS

ANÁLISIS EXPORTACIÓN IV (VALIDA PARA CHINA) (GRUPO 49)	
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	74,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS

AMPLIACION EXPORTACION CHINA	
DETERMINACIONES	PRECIO
*HIERRO	8,50 €
*COBRE	8,90 €
*ÁCIDO SÓRBICO	10,50 €
*ÁCIDO BENZOICO	20,00 €

TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2022 (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

ANÁLISIS DE METALES (36 METALES)		
(GRUPO 50)		
DETERMINACIONES INCLUIDAS		
*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		150,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

ANÁLISIS PARA VINOS ECOLÓGICOS DE PESTICIDAS

ANÁLISIS ECOLÓGICO BÁSICO		
(GRUPO 51)		
DETERMINACIONES INCLUIDAS		
ANHIDRIDO SULFUROSO TOTAL		
*RESIDUOS PESTICIDAS		
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ML	
PRECIO		96,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

ANÁLISIS ECOLÓGICO COMPLETO		
(GRUPO 52)		
DETERMINACIONES INCLUIDAS		
ANHIDRIDO SULFUROSO TOTAL		
*RESIDUOS PESTICIDAS		
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ML	
PRECIO		200,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

ANÁLISIS MULTIRRESIDUOS PESTICIDAS POLARES		
(GRUPO 53)		
DETERMINACIONES INCLUIDAS		
*ANÁLISIS MULTIRRESIDUOS PESTICIDAS POLARES		
*(GRUPO FOSETIL, GRUPO GLIFOSATO, CLORATO/PERCLORATO)		
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ML	
PRECIO		175,00 €
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

TARIFA GENERAL DE PRECIOS ENOLOGÍA 2022 (PRECIOS SIN IVA)

ANÁLISIS ALÉRGICOS

OCRATOXINA A (GRUPO 54)		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	PRECIO
*OCRATOXINA A	ELISA	45,00 €
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ml DE VINO	
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

HISTAMINA (GRUPO 55)		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	PRECIO
*HISTAMINA	HPLC	40,00 €
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ml DE VINO	
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

ALBUMINA (GRUPO 56)		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	PRECIO
*OVOALBUMINA	ELISA	45,00 €
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ml DE VINO	
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

CASEINA (GRUPO 57)		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	PRECIO
*CASEINA	ELISA	50,00 €
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ml DE VINO	
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	

CASEINA (GRUPO 58)		
DETERMINACIONES INCLUIDAS	MÉTODO DE ANÁLISIS	PRECIO
*LISOZIMA	ELISA	55,00 €
CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA	750 ml DE VINO	
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	10 DIAS	