

## UVAS, MOSTOS Y VINOS

ANÁLISIS	UNIDADES	MÉTODO	PRECIO (€)
ACETALDEHÍDO *	mg/L	Enzimático UV/ Vis	9
ACIDEZ TOTAL	g/L	FTIR	4
ACIDEZ TOTAL	g/L	Volumetría	7
ACIDEZ VOLATIL	g/L	FTIR	6
ÁCIDO ACÉTICO *	g/L	Enzimático UV/ Vis	9
ÁCIDO CÍTRICO *	g/L	FTIR	9
ÁCIDO GLUCÓNICO *	g/L	FTIR	5
ÁCIDO GLUCÓNICO *	g/L	Enzimático UV/ Vis	9
ÁCIDO LÁCTICO	g/L	FTIR	6
ÁCIDO LÁCTICO	g/L	Enzimático UV/ Vis	10
ÁCIDO MÁLICO	g/L	FTIR	5
ÁCIDO MÁLICO	g/L	Enzimático UV/ Vis	10
ÁCIDO TARTÁRICO	g/L	FTIR	7
ÁCIDO TARTÁRICO	g/L	Espectrofotometría	10
ANHÍDRIDO SULFURO LIBRE	mg/L	Volumetría	5,25
ANHÍDRIDO SULFURO LIBRE	mg/L	Iodometría	6
ANHÍDRIDO SULFURO TOTAL	mg/L	Volumetría	5,25
ANHÍDRIDO SULFURO TOTAL	mg/L	Iodometría	6
ANTOCIANOS *	mg/L	Espectrofotometría	9
AZÚCARES REDUCTORES	g/L	FTIR	5
AZÚCARES REDUCTORES	g/L	Rebelein - Valoración	10
AZÚCARES TOTALES *	g/L	Enzimático UV/ Vis	10
CALCIO	mg/L	Espectrofotometría	9
CATEQUINAS	mg/L	Espectrofotometría	9
CO <sub>2</sub>	mg/L	Masa Volúmica	6
COBRE	mg/L	Espectrofotometría	9
COLOR	-	Espectrofotometría	4
CORTE NIVEL EMBOTELLADO *	mm	Plantilla de Nivel	3
DENSIDAD	g/L	FTIR	2,5
DENSIDAD	g/L	Aerometría	5

ANÁLISIS	UNIDADES	MÉTODO	PRECIO (€)
DOSIS DE CLARIFICACIÓN (3 dosis) *	g clarificante/HL	Test de Calor	25
DOSIS DE ESTABILIZACIÓN *	ml estabilizante/HL	Conductimetría	20
ESTABILIDAD MATERIA COLORANTE*	%	Espectrofotometría	15
ESTABILIDAD PROTEICA *	NTU	Test de Calor	8
ESTABILIDAD PROTEICA	Cualitativo	Bentotest	10
ESTABILIDAD TARTÁRICA *	% v/v	Térmica	10
ESTABILIDAD TARTÁRICA	Micro Siemens	Conductimetría	7
GLICERINA *	g/L	Enzimático UV/ Vis	9
GLUCOSA *	g/L	Enzimático UV/ Vis	9
GLUCOSA + FRUCTOSA	g/L	FTIR	5
GLUCOSA + FRUCTOSA	g/L	Enzimático UV/ Vis	9
GRADO ALCOHÓLICO	% vol	FTIR	5
GRADO ALCOHÓLICO PROBABLE*	% vol	FTIR	2
GRADO BAUMÉ	° Be	FTIR	2,5
GRADO ° BRIX	° Brix	FTIR	3
HIERRO	mg/L	Espectrofotometría	9
IPT	-	Espectrofotometría	5
ÍNDICE DE COLMATACIÓN *	-	Manométrico	10
MICROBIOLOGÍA*	Cualitativo	Filtración de membrana en medio de cultivo	18
NITRÓGENO AMONIACAL	mg/L	FTIR	4,5
NITRÓGENO AMONIACAL	mg/L	Enzimático UV/ Vis	9
NITRÓGENO $\alpha$ -AMÍNICO	mg/L	FTIR	4,5
NITRÓGENO $\alpha$ -AMÍNICO	mg/L	Espectrofotometría	9
NITRÓGENO FACILMENTE ASIMILABLE	mg/L	FTIR	4,5
NITRÓGENO FACILMENTE ASIMILABLE	mg/L	Espectrofotometría / Enzimático	18
OXÍGENO DISUELTO	ppb	Luminiscencia (LDO)	5
pH	-	FTIR	4
POLIFENOLES TOTALES	mg/L	Espectrofotometría	10
POTASIO	mg/L	FTIR	7
POTASIO	mg/L	Turbidimetría	10

ANÁLISIS	UNIDADES	MÉTODO	PRECIO (€)
TEST PREDICTIVO DEL POTENCIAL PINKING*	Índice de Roissement	Espectrofotometría UV-visible	20
TURBIDEZ	NTU	Nefelometría	4
UREA *	mg/L	Enzimático UV/Visible	9
VACÍO EMBOTELLADO *	bar	Manométrico	3
VOLUMEN LLENADO	ml	Volumen a 20°C	3

Precios **SIN** I.V.A.

\* Fuera del alcance ISO 9001:2015

NOTA: en el caso de **UVAS** se aplicará un sobrecoste de 5€/muestra sobre tarifa en concepto de preparación de muestras.

**ANALÍTICA BÁSICA VINOS**

ANÁLISIS	UNIDADES	MÉTODO	PRECIO (€)
ANHÍDRIDO SULFUROSO TOTAL	mg/L	Volumetría	20
GLU/FRUC - AZ. REDUCTORES	g/L	FTIR	
GRADO ALCOHÓLICO	% vol	FTIR	
ACIDEZ TOTAL	g/L	FTIR	
pH	-	FTIR	
ACIDEZ VOLATIL	g/L	FTIR	

**ANALÍTICA BÁSICA UVAS/MOSTOS**

ANÁLISIS	UNIDADES	MÉTODO	PRECIO (€)
GRADO BRUX	° Brix	FTIR	20
DENSIDAD	g/L	FTIR	
ACIDEZ TOTAL	g/L	FTIR	
pH	-	FTIR	
ÁCIDO MÁLICO	g/L	FTIR	
NFA	mg/L	FTIR	

**ANALÍTICA METALES PESADOS + OCRATOXINA A**

ANÁLISIS	UNIDADES	MÉTODO	PRECIO (€)
PLOMO*	mg/Kg	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>	70
CADMIO*	mg/Kg	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>	
ARSÉNICO*	µg/Kg	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>	
OCRATOXINA A*	µg/L	Inmunoensayo Enzimático	

**ANALÍTICA CONTENIDO NUTRICIONAL**

ANÁLISIS	UNIDADES	MÉTODO	PRECIO (€)
ANHÍDRIDO SULFUROSO TOTAL	mg/L	Volumetría	
GLU/FRUC - AZ. REDUCTORES	g/L	FTIR	
GRADO ALCOHÓLICO	% vol	FTIR	
ACIDEZ TOTAL	g/L	FTIR	
pH	-	FTIR	
ACIDEZ VOLATIL	g/L	FTIR	
VALOR ENERGÉTICO*	Kcal/100 mL	Cálculo	
VALOR ENERGÉTICO*	KJ/100 mL	Cálculo	
PROTEÍNAS*	g/100 mL	Enzimático UV/Vis	
HIDRATOS DE CARBONO*	g/100 mL	Cálculo	<b>35</b>
GLUCOSA + FRUCTOSA	g/100 mL	Enzimático UV/Vis	
GRASAS*	g/100 mL	Cálculo	
GRASAS SATURADAS*	g/100 mL	Cálculo	
GRADO ALCOHÓLICO	%	FTIR	
ALCOHOL (ETANOL)*	g/100 mL	Cálculo	
SAL*	g/100 mL	Valoración	
EXTRACTO SECO TOTAL*	g/L	FTIR	
DENSIDAD RELATIVA 20/20	-	FTIR	
CLORUROS	mg/L	Valoración	

**AGUAS**

**AGUA DE CONSUMO DE FUENTES Y POZOS**

ANÁLISIS	TÉCNICA	PRECIO (€)
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES*	Filtración <sup>1</sup>	
RECuento DE ESCHERICHIA COLI*	Filtración <sup>1</sup>	
RECuento EN PLACA DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22°C*	Recuento en placa <sup>1</sup>	
DETECCIÓN Y RECuento DE CLOSTRIDIUM PERFRIGENS*	Filtración <sup>1</sup>	
RECuento DE ENTEROCOCOS*	Filtración <sup>1</sup>	
pH A 25°C*	Potenciometría <sup>1</sup>	
CONDUCTIVIDAD A 20°C*	Potenciometría <sup>1</sup>	
COLOR*	Visual <sup>1</sup>	
OLOR*	Organoléptico <sup>1</sup>	
TURBIDEZ*	Nefelometría <sup>1</sup>	131.39
AMONIO*	Esp. UV-Vis <sup>1</sup>	
NITRATOS*	Esp. UV-VIS <sup>1</sup>	
NITRITOS*	Esp. UV-VIS <sup>1</sup>	
ARSÉNICO*	E. Absorción atómica <sup>1</sup>	
CLORUROS*	Volumetría <sup>1</sup>	
SULFATOS*	Esp. UV-VIS <sup>1</sup>	
SODIO*	E. Emisión Atómica <sup>1</sup>	
DUREZA TOTAL (°F)*	Volumetría <sup>1</sup>	
HIERRO*	ICP/MS <sup>1</sup>	

**ANÁLISIS AUTOCONTROL INDUSTRIA ALIMENTARIA (R.D. 3/2023)**

ANÁLISIS	TÉCNICA	PRECIO (€)
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES*	Filtración <sup>1</sup>	
RECuento DE ESCHERICHIA COLI*	Filtración <sup>1</sup>	
DETECCIÓN Y RECuento DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS*	Filtración <sup>1</sup>	
RECuento EN PLACA DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22º C*	Recuento en placa <sup>1</sup>	
RECuento DE ENTEROCOCOS*	Filtración <sup>1</sup>	
pH A 25º C*	Potenciometría <sup>1</sup>	56.99
CONDUCTIVIDAD A 20 º C*	Potenciometría <sup>1</sup>	
COLOR*	Visual <sup>1</sup>	
OLOR*	Organoléptico <sup>1</sup>	
SABOR*	Organoléptico <sup>1</sup>	
TURBIDEZ*	Nefelometría <sup>1</sup>	
COLORO LIBRE*	Esp. UV-VIS <sup>1</sup>	

**ANÁLISIS DE GRIFO DE CONSUMIDOR (R.D. 3/2023)**

ANÁLISIS	TÉCNICA	PRECIO (€)
RECuento DE ESCHERICHIA COLI*	Filtración <sup>1</sup>	
RECuento EN PLACA DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22º C*	Recuento en placa <sup>1</sup>	
pH A 25º C*	Potenciometría <sup>1</sup>	
CONDUCTIVIDAD A 20 º C*	Potenciometría <sup>1</sup>	54.03
COLOR*	Visual <sup>1</sup>	
TURBIDEZ*	Nefelometría <sup>1</sup>	
COLORO LIBRE*	Esp. UV-VIS <sup>1</sup>	
PLOMO*	ICP/MS <sup>1</sup>	

### ANÁLISIS DE GRIFO DE CONSUMIDOR CON METALES (R.D. 3/2023)

ANÁLISIS	TÉCNICA	PRECIO (€)
RECUENTO DE ESCHERICHIA COLI*	Filtración <sup>1</sup>	
RECUENTO EN PLACA DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22º C*	Recuento en placa <sup>1</sup>	
pH A 25º C*	Potenciometría <sup>1</sup>	
CONDUCTIVIDAD A 20 º C*	Potenciometría <sup>1</sup>	
COLOR*	Visual <sup>1</sup>	
TURBIDEZ*	Nefelometría <sup>1</sup>	74.81
CLORO LIBRE*	Esp. UV-VIS <sup>1</sup>	
PLOMO*	ICP/MS <sup>1</sup>	
COBRE*	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>	
NÍQUEL*	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>	
HIERRO*	ICP/MS <sup>1</sup>	
CROMO*	E. Absorción atómica <sup>1</sup>	

### ANÁLISIS DE AGUA DE RIEGO

ANÁLISIS	TÉCNICA	PRECIO (€)
pH A 25º C*	Potenciometría <sup>1</sup>	
CONDUCTIVIDAD A 25 ºC*	Potenciometría <sup>1</sup>	
NITRATOS*	Esp. UV-Vis <sup>1</sup>	
SULFATOS*	Esp. UV-Vis <sup>1</sup>	
CARBONATOS*	Esp. UV-Vis <sup>1</sup>	
BICARBONATOS*	Volumetría <sup>1</sup>	50.12
CALCIO*	E. Absorción atómica <sup>1</sup>	
SODIO*	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>	
POTASIO*	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>	
CLORUROS*	Volumetría <sup>1</sup>	
Informe agronómico*	1	

**ANÁLISIS DE AGUA COMPLETO (REAL DECRETO 3/2023)**

ANÁLISIS	TÉCNICA	PRECIO (€)
RECUENTO DE ESCHERICHIA COLI*	Filtración <sup>1</sup>	
RECUENTO DE ENTEROCOCOS*	Filtración <sup>1</sup>	
DETECCIÓN Y RECUENTO DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS*	Filtración <sup>1</sup>	
CIANUROS*	Esp. UV-Vis <sup>1</sup>	
NITRATOS*	Esp. UV-Vis <sup>1</sup>	
NITRITOS*	Esp. UV-Vis <sup>1</sup>	
ANTIMONIO*	ICP/MS <sup>1</sup>	
ARSÉNICO*	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>	
CADMIO*	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>	
COBRE*	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>	
CROMO*	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>	
MERCURIO*	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>	
NÍQUEL*	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>	
PLOMO*	ICP/MS <sup>1</sup>	
SELENIO*	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>	
BENCENO*	GC/MS <sup>1</sup>	750
BENZO(A)PIRENO*	GC/MS <sup>1</sup>	
1,2-DICLOROETANO*	GC/MS <sup>1</sup>	
SUMA HIDROCARBUROS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS*	GC/MS <sup>1</sup>	
BENZO(K)FLUORANTENO*	GC/MS <sup>1</sup>	
BENZO(B)FLUOROANTENO*	GC/MS <sup>1</sup>	
BENZO(GHI)PERILENO*	GC/MS <sup>1</sup>	
PLAGUICIDAS*	GC-MS/MS Y LC-MS/MS <sup>1</sup>	
ALDRÍN*	GC/MS <sup>1</sup>	
DIELDRÍN*	GC/MS <sup>1</sup>	
HEPTACLORO*	GC/MS <sup>1</sup>	
HEPTACLORO EPÓXIDO*	GC/MS <sup>1</sup>	
SUMA DE TRIHALOMETANOS*	GC/MS <sup>1</sup>	
BROMODICLOROMETANO*	GC/MS <sup>1</sup>	
BROMOFORMO*	GC/MS <sup>1</sup>	
CLOROFORMO*	GC/MS <sup>1</sup>	

DIBROMOCLOROMETANO*	GC/MS <sup>1</sup>
TRICLOROETENO*	GC/MS <sup>1</sup>
TETRACLOROETENO*	GC/MS <sup>1</sup>
FLUORUROS*	Potenciometría <sup>1</sup>
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES*	Filtración <sup>1</sup>
RECuento EN PLACA DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22º*	Recuento en placa <sup>1</sup>
pH A 25 ºC*	Potenciometría <sup>1</sup>
CONDUCTIVIDAD A 20 ºC*	Potenciometría <sup>1</sup>
COLOR*	Visual <sup>1</sup>
OLOR*	Organoléptico <sup>1</sup>
SABOR*	Organoléptico <sup>1</sup>
TURBIDEZ*	Nefelometría <sup>1</sup>
AMONIO*	Esp. UV-Vis <sup>1</sup>
SULFATOS*	Esp. UV-Vis <sup>1</sup>
CLORUROS*	Volumetría <sup>1</sup>
OXIDABILIDAD (I.PERMANGANATO)*	Volumetría <sup>1</sup>
ALUMINIO*	Esp. UV-Vis <sup>1</sup>
HIERRO*	ICP/MS <sup>1</sup>
MANGANESO*	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>
SODIO*	E. Absorción Atómica <sup>1</sup>
BORO*	Esp. UV-Vis <sup>1</sup>
URANIO*	ICP/MS <sup>1</sup>
DETERMINACIÓN Y SUMA DE ÁCIDOS HALOACÉTICOS (5 COMPUESTOS)*	GC/MS <sup>1</sup>
DETERMINACIÓN Y SUMA DE PFAS (20 COMPUESTOS)*	LC-MS/MS <sup>1</sup>
EPICLORHIDRINA*	HPLC <sup>1</sup>
CLORURO DE VINILO*	GC/MS <sup>1</sup>
ACRILAMIDA*	HPLC <sup>1</sup>
BISFENOLA*	Espectrofluorometría <sup>1</sup>
BROMATO*	Cromatografía iónica <sup>1</sup>
CLORATO*	Cromatografía iónica <sup>1</sup>
CLORITO*	Cromatografía iónica <sup>1</sup>
DETERMINACIÓN DE COLÍFAGOS SOMÁTICOS*	Aislamiento en placa <sup>1</sup>

ÍNDICE DE LANGELIER*	Cálculo <sup>1</sup>
INDENO (1,2,3cd)PIRENO*	GC/MS <sup>1</sup>
COLORO LIBRE*	Esp. UV-Vis <sup>1</sup>
COLORO COMBINADO*	Esp. UV-Vis <sup>1</sup>

\* Fuera del alcance ISO 9001:2015

<sup>1</sup>Ensayos subcontratados

NOTA: en el caso de **UVAS** se aplicará un sobrecoste de 5€/muestra sobre tarifa en concepto de preparación de muestras.