

UVAS, MOSTOS Y VINOS

ANÁLISIS	UNIDADES	MÉTODO	PRECIO (€)
ACETALDEHÍDO *	mg/L	Enzimático UV/ Vis	9,3
ACIDEZ TOTAL	g/L	FTIR	4,1
ACIDEZ TOTAL	g/L	Volumetría	7,2
ACIDEZ VOLATIL	g/L	FTIR	6,2
ÁCIDO ACÉTICO *	g/L	Enzimático UV/ Vis	9,3
ÁCIDO CÍTRICO *	g/L	FTIR	9,3
ÁCIDO GLUCÓNICO *	g/L	FTIR	5,2
ÁCIDO GLUCÓNICO *	g/L	Enzimático UV/ Vis	9,3
ÁCIDO LÁCTICO	g/L	FTIR	6,2
ÁCIDO LÁCTICO	g/L	Enzimático UV/ Vis	10,3
ÁCIDO MÁLICO	g/L	FTIR	5,2
ÁCIDO MÁLICO	g/L	Enzimático UV/ Vis	10,3
ÁCIDO TARTÁRICO	g/L	FTIR	7,2
ÁCIDO TARTÁRICO	g/L	Espectrofotometría	10,3
ANHÍDRIDO SULFURO LIBRE	mg/L	Volumetría	5,4
ANHÍDRIDO SULFURO LIBRE	mg/L	Iodometría	6,2
ANHÍDRIDO SULFURO TOTAL	mg/L	Volumetría	5,4
ANHÍDRIDO SULFURO TOTAL	mg/L	Iodometría	6,2
ANTOCIANOS *	mg/L	Espectrofotometría	9,3
AZÚCARES REDUCTORES	g/L	FTIR	5,2
AZÚCARES REDUCTORES	g/L	Rebelein - Valoración	10,3
AZÚCARES TOTALES *	g/L	Enzimático UV/ Vis	10,3
CALCIO	mg/L	Espectrofotometría	9,3
CATEQUINAS	mg/L	Espectrofotometría	9,3
CO ₂	mg/L	Masa Volúmica	6,2
COBRE	mg/L	Espectrofotometría	9,3
COLOR	-	Espectrofotometría	4,1
CORTE NIVEL EMBOTELLADO *	mm	Plantilla de Nivel	3,1
DENSIDAD	g/L	FTIR	2,6
DENSIDAD	g/L	Aerometría	5,2

ANÁLISIS	UNIDADES	MÉTODO	PRECIO (€)
DOSIS DE CLARIFICACIÓN (3 dosis) *	g clarificante/HL	Test de Calor	25,8
DOSIS DE ESTABILIZACIÓN *	ml estabilizante/HL	Conductimetría	20,6
ESTABILIDAD MATERIA COLORANTE*	%	Espectrofotometría	15,5
ESTABILIDAD PROTEICA *	NTU	Test de Calor	8,3
ESTABILIDAD PROTEICA	Cualitativo	Bentotest	10,3
ESTABILIDAD TARTÁRICA *	% v/v	Térmica	10,3
ESTABILIDAD TARTÁRICA	Micro Siemens	Conductimetría	7,2
GLICERINA *	g/L	Enzimático UV/ Vis	9,3
GLUCOSA *	g/L	Enzimático UV/ Vis	9,3
GLUCOSA + FRUCTOSA	g/L	FTIR	5,2
GLUCOSA + FRUCTOSA	g/L	Enzimático UV/ Vis	9,3
GRADO ALCOHÓLICO	% vol	FTIR	5,2
GRADO ALCOHÓLICO PROBABLE*	% vol	FTIR	2,1
GRADO BAUMÉ	° Be	FTIR	2,6
GRADO ° BRIX	° Brix	FTIR	3,1
GRADO ° BRIX	° Brix	Refractometría	3,1
HIERRO	mg/L	Espectrofotometría	9,3
IPT	-	Espectrofotometría	5,2
ÍNDICE DE COLMATACIÓN *	-	Manométrico	10,3
MICROBIOLOGÍA*	Cualitativo	Filtración de membrana en medio de cultivo	18,6
NITRÓGENO AMONIACAL	mg/L	FTIR	4,6
NITRÓGENO AMONIACAL	mg/L	Enzimático UV/ Vis	9,3
NITRÓGENO α-AMÍNICO	mg/L	FTIR	4,6
NITRÓGENO α-AMÍNICO	mg/L	Espectrofotometría	9,3
NITRÓGENO FACILMENTE ASIMILABLE	mg/L	FTIR	4,6
NITRÓGENO FACILMENTE ASIMILABLE	mg/L	Espectrofotometría / Enzimático	18,6
OXÍGENO DISUELTO	ppb	Luminiscencia (LDO)	5,2
pH	-	FTIR	4,1
pH	-	Potenciometría	5,2
POLIFENOLES TOTALES	mg/L	Espectrofotometría	10,3
POTASIO	mg/L	FTIR	7,2

POTASIO

mg/L

Turbidimetría

10,3

ANÁLISIS	UNIDADES	MÉTODO	PRECIO (€)
TEST PREDICTIVO DEL POTENCIAL PINKING*	Índice de Roissement	Espectrofotometría UV-visible	20,6
TURBIDEZ	NTU	Nefelometría	4,1
UREA *	mg/L	Enzimático UV/ Visible	9,3
VACÍO EMBOTELLADO *	bar	Manométrico	3,1
VOLUMEN LLENADO	ml	Volumen a 20°C	3,1

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	21
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	º Brix	FTIR	21
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 ¹	72.2
CADMIO*	mg/Kg	E. Absorción Atómica ¹	
ARSÉNICO*	µg/Kg	E. Absorción Atómica ¹	
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	36,1
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 ¹	135.6
RECuento DE ESCHERICHIA COLI*	Filtración ¹	
RECuento EN PLACA DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22°C*	Recuento en placa ¹	
DETECCIÓN Y RECuento DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS*	Filtración ¹	
RECuento DE ENTEROCOCOS*	Filtración ¹	
pH A 25°C*	Potenciometría ¹	
CONDUCTIVIDAD A 20°C*	Potenciometría ¹	
COLOR*	Visual ¹	
OLOR*	Organoléptico ¹	
TURBIDEZ*	Nefelometría ¹	
AMONIO*	Esp. UV-Vis ¹	
NITRATOS*	Esp. UV-VIS ¹	
NITRITOS*	Esp. UV-VIS ¹	
ARSÉNICO*	E. Absorción atómica ¹	
CLORUROS*	Volumetría ¹	
SULFATOS*	Esp. UV-VIS ¹	
SODIO*	E. Emisión Atómica ¹	
DUREZA TOTAL (°F)*	Volumetría ¹	
HIERRO*	ICP/MS ¹	

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

ANÁLISIS	TÉCNICA	PRECIO (€)
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES*	Filtración ¹	58.8
RECuento DE ESCHERICHIA COLI*	Filtración ¹	
DETECCIÓN Y RECuento DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS*	Filtración ¹	
RECuento EN PLACA DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22º C*	Recuento en placa ¹	
RECuento DE ENTEROCOCOS*	Filtración ¹	
pH A 25º C*	Potenciometría ¹	
CONDUCTIVIDAD A 20 º C*	Potenciometría ¹	
COLOR*	Visual ¹	
OLOR*	Organoléptico ¹	
SABOR*	Organoléptico ¹	
TURBIDEZ*	Nefelometría ¹	
COLORO LIBRE*	Esp. UV-VIS ¹	

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

ANÁLISIS	TÉCNICA	PRECIO (€)
RECuento DE ESCHERICHIA COLI*	Filtración ¹	55.8
RECuento EN PLACA DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22º C*	Recuento en placa ¹	
pH A 25º C*	Potenciometría ¹	
CONDUCTIVIDAD A 20 º C*	Potenciometría ¹	
COLOR*	Visual ¹	
TURBIDEZ*	Nefelometría ¹	
COLORO LIBRE*	Esp. UV-VIS ¹	
PLOMO*	ICP/MS ¹	

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

ANÁLISIS	TÉCNICA	PRECIO (€)
RECUENTO DE ESCHERICHIA COLI*	Filtración ¹	77.2
RECUENTO EN PLACA DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22º C*	Recuento en placa ¹	
pH A 25º C*	Potenciometría ¹	
CONDUCTIVIDAD A 20 º C*	Potenciometría ¹	
COLOR*	Visual ¹	
TURBIDEZ*	Nefelometría ¹	
COLOR LIBRE*	Esp. UV-VIS ¹	
PLOMO*	ICP/MS ¹	
COBRE*	E. Absorción Atómica ¹	
NÍQUEL*	E. Absorción Atómica ¹	
HIERRO*	ICP/MS ¹	
CROMO*	E. Absorción atómica ¹	

ANÁLISIS DE AGUA DE RIEGO

ANÁLISIS	TÉCNICA	PRECIO (€)
pH A 25º C*	Potenciometría ¹	51.7
CONDUCTIVIDAD A 25 ºC*	Potenciometría ¹	
NITRATOS*	Esp. UV-Vis ¹	
SULFATOS*	Esp. UV-Vis ¹	
CARBONATOS*	Esp. UV-Vis ¹	
BICARBONATOS*	Volumetría ¹	
CALCIO*	E. Absorción atómica ¹	
SODIO*	E. Absorción Atómica ¹	
POTASIO*	E. Absorción Atómica ¹	
CLORUROS*	Volumetría ¹	
Informe agronómico*	1	

ANÁLISIS DE AGUA COMPLETO (REAL DECRETO 3/2023)

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

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

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

* Fuera del alcance ISO 9001:2015

¹Ensayos subcontratados

NOTA: en el caso de **UVAS** se aplicará un sobrecoste de 5,2€/muestra sobre tarifa en concepto de preparación de muestras.