



CENTROLAB 2006, S.L.
Pol. Industrial Las Torres, Nave 12
45350 Noblejas (Toledo)
Tel 925 140 493

Laboratorio de Control Oficial Nº TO/CO/002

Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización Nº LA/AL/TO/21



Las actividades marcadas (*) no están amparadas por la Acreditación.

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

MC0401-0; Ed.15; 30.10.2018

CENTROLAB 2006, S.L. está acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) conforme a los criterios recogidos en la norma UNE-EN-ISO 17025:2005 (CGA-ENAC-LEC) para la realización de los ensayos que figuran en el alcance de acreditación Nº922/LE1890.



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 2 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
% Humedad	%	Vino/mosto alimentos	Gravimetría	CL/PEE/FQ/74	*	6
% Rendimiento (uva/mosto)	%	Uva	Gravimetría	CL/PEE/FQ/76	*	4
1-Butanol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
2-Butanol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
2-Metil-1-Butanol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
2-Metil-2-Butanol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
3-Metil-1-Butanol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
3-Metil-2-Butanol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
2,3-Butanodiol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
1-Pentanol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
2-Pentanol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
3-Pentanol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
4-Metil-2-Pentanol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
1,5-Pentanodiol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
1-Hexanol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
Cis-2-Hexen-1-ol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 3 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
1-Propanol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
2-Metil-1-Propanol (Isobutanol)	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
2,2-Dimetil-1-Propanol	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
5-Hidroximetil furfural	µg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases - Masas	CL/PEE/EX/51	*	48
Acetaldehído o Etanal	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/56	*	10
Acetato de Etilo	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
Acetoína	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
Acetoína	mg/L	Vino/mosto /vinagre	Cromatografía de Gases-FID	OENO-69-2000 CL/PEE/FQ/59		15
Acidez Total (en Ácido Tartárico)	g/l	Vino/mosto	Valoración Potenciométrica – OIV	OIV-MA-AS313-01	SI	2
Acidez Total (en Ácido Tartárico)	g/l	Uva	Valoración Potenciométrica– OIV	CI/PEE/FQ/01	SI	2
Acidez Total (en Ácido Acético)	g/l	Vinagre	Valoración Potenciométrica	OENO 52-2000	*	2
Acidez Volátil (en Ácido Acético)	g/L	Vino/mosto	Arrastre De Vapor	CI/PEE/FQ/02	*	3
Ácido Acético	g/L	Mosto	Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/13	*	2
Ácido Acético	g/L	Vino	Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/13	SI	2
Ácido Ascórbico	mg/L	Vino/mosto	Espectrofotometría UV-visible -	CL/PEE/FQ/78	*	15
Acido Benzoico	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía Liquida HPLC	CL/PEE/EX/05	*	15
Ácido Cítrico	g/L	Vino/mosto	Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/17	*	7
Ácido D-Glucónico	g/L	Vino/mosto	Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/15	*	3
Ácido D-Láctico	g/L	Vino/mosto	Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/77	*	10
Ácido L-Láctico	g/L	Vino	Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/03	SI	2



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 4 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Ácido L-Láctico	g/L	Mosto	Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/03	*	2
Ácido L-Málico	g/L	Vino/mosto uva	Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/04	SI	2
Ácido Metatártrico	-	Vino/mosto	Espectrofotometría	CL/PEE/EX/03 OIV-MA-AS313-21	*	13
Ácido Salicílico	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía Líquida HPLC	CL/PEE/EX/04	*	15
Ácido Shikímico	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía Líquida MS-MS	CL/PEE/EX/58	*	48
Acido Sórbico	mg/L	Vino/mosto	Espectrofotometría UV	CL/PEE/FQ/66	*	15
Acido Sórbico	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía Líquida HPLC	CL/PEE/EX/01	*	15
Acido Succínico	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía Líquida HPLC	CL/PEE/EX/57	*	15
Ácido Tartárico	g/L	Vino/mosto	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/14	*	5
Albúmina de huevo	mg/L	Vino	ELISA	CL/PEE/FQ/27	*	32
Alcalinidad de las cenizas	meq/L	Vino/mosto	Valoración	CL/PEE/FQ/50	*	9
Alcoholes isoamílicos	mg/L	Vino/mosto vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	30
Alcoholes superiores	mg/L	Vino/mosto vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	30
Aldehidos fenólicos: 5-Hidroximetilfurfural, 5-metilfurfural, Acido Gálico, Ácido Vainillico, Ácido Elágico, Ácido Siringico, Aescopoletina, Esculina, Furfural, Sinapaldehido, Siringaldehido, Vainillina	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía Líquida HPLC	CL/PEE/EX/39	*	75
Aminas Biógenas: Histamina, Tiramina, Feniletilamina, Putrescina, Cadaverina	µg/l	Vino/mosto	Cromatografía Líquida HPLC	CL/PEE/EX/37	*	46



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 5 de 27

Análito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Anisoles y Fenoles: 2,4,6-tricloroanisol; 2,4,6-triclorofenol; 2,3,4,6-tetracloroanisol; 2,3,4,6-tetraclorofenol, pentacloroanisol, pentaclorofenol, etc.	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-EDC	CL/PEE/EX/41	*	48
Antocianos	mg/L	Vino/mosto	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/32	*	8
Aromas Fermentativos: Butirato de etilo, Isobutanol, Acetato de Isoamilo, 3-hexanol, Alcohol isoamílico, Hexanoato de etilo, 1-hexanol, Octanoato de etilo, Fenilacetaldhido, Decanoato de etilo, Acido isovalérico, Acetato de 2-feniletilo, Acido hexanoico, 2-feniletanol, Ácido octanoico, Lactato de etilo, γ -butirolactona, Ácido butírico, Ácido valérico, Ácido isobutírico	μ g/L	Vino/mosto	Cromatografía Gases-Masas	CL/PEE/EX/43	*	57
Aromas de Madera: Furfural, 5-metil furfural, Guaiacol, Geraniol, Whiskylactona, 4-etilguaiacol, Eugenol, 4-etilfenol, 3,4-dimetilfenol, Vainillina, Ácido Isovalérico, Ácido Valérico, 4-vinilfenol, 4-vinilguaiacol, Siringol, Trans-2-nonenal, Ortocresol	μ g/L	Vino/mosto	Cromatografía Gases-Masas	CL/PEE/EX/43	*	57
Aromas fermentativos + de madera	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía Gases-Masas	CL/PEE/EX/43	*	79
Arsénico	mg/L	Vino/mosto	ICP-OES	CL/PEE/FQ/73	*	12
Arsénico	mg/L	Vinagre	ICP-OES	CL/PEE/FQ/73	*	12
Azúcares totales	g/L ó g/Kg	Mosto	Refractometría	OIV-MA-AS-02	SI	3



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 6 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Azúcares totales	g/L ó g/Kg	Uva	Refractometría	CL/PEE/FQ/61	SI	3
Bisfenol A	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía-Espectrometría Gases/Masas	CL/PEE/EX/52	*	103 €/muestra
Bromuros	mg/L	Vino/mosto	Electrodo Selectivo	CL/PEE/EX/26	*	8
Cadmio	mg/L	Vino/mosto	ICP-OES	CL/PEE/FQ/73	*	12
Calcio	mg/L	Vino/mosto	ICP-OES	CL/PEE/FQ/73	*	12
Carbamato de Etilo	µg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-Masas	CL/PEE/EX/44	*	48
Caseína	mg/L	Vino/mosto	ELISA	CL/PEE/FQ/28	*	32
Catequinas	mg/L	Vino/mosto	Espectrofotometría	CL/PEE/FQ/25	*	4
Cenizas	mg/L	Vino/mosto	Calcinación	CL/PEE/FQ/10	*	9
CFLA Coeficiente Filtrabilidad Lamothe Abiet	-	Vino	Filtración Membrana/Cálculo	CL/PEE/FQ/46	*	17
Clarificación	-	Vino/mosto	Adicción aditivos	CL/PEE/FQ/52	*	4/muestra
Cloratos	mg/kg	Vino/mosto	Cromatografía líquidos- Masas Masas	CL/PEE/EX/55	*	45
Cloratos + Percloratos	mg/kg	Vino/mosto	Cromatografía líquidos- Masas Masas	CL/PEE/EX/55	*	53
Cloruros	mg/L Cl ₂	Vino/mosto	Electrodo Selectivo	CL/PEE/FQ/49	*	10
Cloruros	mg/L Cl ₂	Vinagre	Electrodo Selectivo	CL/PEE/FQ/49 OENO 62-2000	*	10
Cobre	mg/L	Vino/mosto	ICP-OES	CL/PEE/FQ/73	*	12
Colorantes Sintéticos	Positivo/Negativo	Vino/mosto	Reacción cualitativa	CL/PEE/EX/29	*	12
Coliformes totales	UFC/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Coliformes fecales	UFC/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 7 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Comp. Degradación Cloropicrina	Se detecta/ No se detecta	Vino/mosto	Cromatografía de Gases	CL/PEE/EX/30	*	12
Conductividad	mS/cm	Vino/mosto	Conductimetría	CL/PEE/FQ/36	*	4
Contenido calórico	cal/L	Vino	Cálculo	CL/PEE/FQ/67	*	12
Defectos organolépticos	Se observa/ No se observa	Vino/mosto	Cata	CL/PEE/EX/31	*	12
Densidad 20/20	-	Vino	Densimetría Balanza Hidrostática	OIV-MA-AS-2-01A	SI	3
Densidad 20/20	-	Mosto	Refractometría	OIV-MA-AS-02	SI	3
Densidad 20/20	-	Uva	Refractometría	CL/PEE/FQ/61	SI	3
Dietilenglicol	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/57	*	20
Dióxido de Carbono	g/L	Vino/mosto	Valoración Veitshöchheim	CL/PEE/FQ/54	*	6
Dióxido de Carbono (Presión)	atm	Vino/mosto	Manométrico	CL/PEE/FQ/41	*	10
Dióxido de azufre (SO ₂) Libre	mg/L	Vino	Flujo segmentado – Espectrofotometría	CL/PEE/FQ/69	*	2
Dióxido de azufre (SO ₂) Total	mg/L	Vino	Flujo segmentado – Espectrofotometría	CL/PEE/FQ/69	*	2
Dióxido de azufre (SO ₂) Libre	mg/L	Vino	Potenciometría	CL/PEE/FQ/08	SI	2
Dióxido de azufre (SO ₂) Libre	mg/L	Mosto	Potenciometría	CL/PEE/FQ/08	*	2
Dióxido de azufre (SO ₂) Total	mg/L	Vino	Potenciometría	CL/PEE/FQ/08	SI	2
Dióxido de azufre (SO ₂) Total	mg/L	Mosto	Potenciometría	CL/PEE/FQ/08	*	2
Dióxido de azufre (SO ₂) Libre	mg/L	Vinagre	Potenciometría	OENO 60-2000	*	2
Dióxido de azufre (SO ₂) Total	mg/L	Vinagre	Potenciometría	OENO 60-2000	*	2
Dióxido de azufre Libre (Franz Paul)	mg/L	Vino	Volumetría	OIV-MA-AS323-04A	SI	3
Dióxido de azufre Total (Franz Paul)	mg/L	Vino	Volumetría	OIV-MA-AS323-04A	SI	3

En este método no se corrige la posible interferencia producida por la adición de ácido ascórbico.



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 8 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Dióxido de azufre Libre (Franz Paul)	mg/L	Mosto	Volumetría	OIV-MA-AS323-04A	*	3
Dióxido de azufre Total (Franz Paul)	mg/L	Mosto	Volumetría	OIV-MA-AS323-04A	*	3
Dióxido de azufre Total (Franz Paul)	mg/kg	Mosto cc rectificado /muestras sólidas	Volumetría	OIV-MA-AS323-04A	*	5
Dióxido de azufre (SO ₂) molecular	mg/L	Vino/mosto	Cálculo	CL/PEE/FQ/07/08	*	2
Estabilidad Proteica	Estable/ Inestable	Vino	Bentotest/Calor- Cualitativo	CL/PEE/FQ/37	*	8
Estabilidad Tartárica	Estable/ Inestable	Vino	Congelación/ Conductividad	CL/PEE/FQ/38	*	8
Estabilidad Materia Colorante	Estable/ Inestable	Vino	Frio/Espectrofotometría	CL/PEE/FQ/43	*	8
Estabilidad Oxidásica	Estable/ Inestable	Vino/mosto	Exposición aire	CL/PEE/FQ/48	*	8
Esteres Totales	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases	CL/PEE/EX/16	*	7
Estudio de precipitados	-	Vino	Observación/Análisis Cualitativo	CL/PEE/FQ/44	*	20
Etanol	mg/L	Vino SIN alcohol mosto/ vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/58	*	20
Etilenglicol	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/57	*	20
Etilfenoles: 4-Etilfenol y 4-Etilguayacol	µg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-Masas	CL/PEE/EX/42	*	54
Extracto seco	g/L	Vinagre	Evaporación - gravimetría	OENO 57-2000	*	6
Extracto Seco Total	g/L	Vino	Densimetría	CL/PEE/FQ/31	SI	3
Extracto Seco No Reductor	g/L	Vino	Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/31	SI	3
Feniletanol	g/L	Vino/mosto	Cromatografía gases - FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
2-Feniletanol	g/L	Vino/mosto	Cromatografía gases - FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
Ferrocianuro en disolución	Positivo/ Negativo	Vino/mosto	Valoración-precipitación	CL/PEE/FQ/55	*	12
Ferrocianuro en suspensión	Positivo/ Negativo	Vino/mosto	Valoración-precipitación	CL/PEE/FQ/55	*	12



Laboratorio de Control Oficial Nº TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización Nº LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 9 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Filtración muestra	-	Vino/mosto	Filtración membrana	CL/I/02	*	2
Fluoruros	mg/L	Vino/mosto	Electrodo Selectivo	CL/PEE/FQ/54	*	10
Ftalatos: Bencil-butyl-ftalato, Bis-2-etil-hexil-adipato, Di-alil-ftalato, Di-butyl-ftalato, Di-2-etil-hexil-ftalato, Di-etil-ftalato; Di-isododecil-ftalato, Di-isodecil-ftalato, Di-isononcil-ftalato, Di-metil-ftalato, Di-n-octil-ftalato, Di-pentil-ftalato	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-Masas	CL/PEE/EX/50	*	169 €/muestra
Fosfatos (Oxido Fosforo P ₂ O ₅)	mg/L	Vino/mosto	Espectrofotometría	CL/PEE/FQ/65	*	13
Furfural	g/L	Vino/mosto	Cromatografía gases - FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
Glicerina	g/L	Vino/mosto	Cromatografía gases - FID	CL/PEE/FQ/59	*	10
Glicerina	g/L	Vino/mosto	Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/19	*	10
Glicerina sintética: 3-metoxipropano-1,2-diol cis-2,6-bis(hidroximetil) 1,4-dioxano trans-2,6-bis(hidroximetil) 1,4-dioxano cis-2,5-bis(hidroximetil) 1,4-dioxano trans-2,5-bis(hidroximetil) 1,4-dioxano cis-2, hidroximetil-6-hidroxi-1,4-dioxepan trans-2, hidroximetil-6-hidroxi-1,4-dioxepan	mg/L	Vino	Cromatografía de Gases-Masas	CL/PEE/EX/56	*	48
Glicoles: Dietilenglicol, Etilenglicol, Propilenglicol	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/57	*	30
Glucanos	Positivo/ Negativo	Vino/mosto	Precipitación - Análisis Cualitativo	CL/PEE/FQ/39	*	8
Glucosa + Fructosa	g/L	Vino	Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/05	SI	2
Glucosa + Fructosa	g/L	Mosto	Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/05	*	2



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 10 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Grado Alcohólico Vol. a 20 °C	% Vol	Vino	Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09	SI	5
Grado Alcohólico Vol. a 20 °C	% Vol	Mosto	Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09	*	5
Grado Alcohólico Vol. a 20 °C	% Vol	Vino	Espectroscopia Infrarrojo	CL/PEE/FQ/62	SI	3
Grado Alcohólico Vol. Total a 20 °C (siempre con grado alcohólico vol. adquirido)	% Vol	Vino/mosto	Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09	SI	2
Grado Alcohólico Vol. Total a 20 °C (siempre con grado alcohólico vol. adquirido)	% Vol	Mosto	Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09	*	2
Grado Alcohólico Lías y Orujos	% Vol/100 g	Vino/mosto	Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/12	*	7
Grado Alcohólico Orujos Dulces	% Vol/100 g	Vino/mosto	Fermentación - Destilación – Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/12	*	20
Grado Alcohólico Vol. a 20 °C	% Vol	Vinagre	Cromatografía gases FID	OENO 56-2000	*	20
Grado Baumé	-	Mosto	Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/30	*	3
Grado Baumé	-	Mosto	Refractometría	OIV-MA-AS-02	SI	3
Grado Baumé	-	Uva	Refractometría	CL/PEE/FQ/61	SI	3
Grado Brix	% sacarosa (m/m)	Mosto	Refractometría	OIV-MA-AS-02	SI	3
Grado Brix	% sacarosa (m/m)	Mosto	Refractometría	CL/PEE/FQ/61	SI	3
Híbridos (Diglucósido de malvidina)	Positivo/ Negativo	Vino/mosto	Fluorescencia-cualitativo	CL/PEE/FQ/19 OIV-MA-AS	*	12
Hierro	g/L	Vino/mosto	ICP-OES	CL/PEE/FQ/73	*	12
Histamina	µg/l	Vino/mosto	ELISA	CL/PEE/FQ/63	*	26
Histamina	µg/l	Vino/mosto	Cromatografía Líquida HPLC	CL/PEE/EX/37	*	41
Hidroximetilfurfural	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía Líquida HPLC	CL/PEE/EX/51	*	38
I.P.T. (Índice Polifenoles Totales)	-	Vino	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/11	SI	2
I.P.T. (Índice Polifenoles Totales)	-	Mosto	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/11	*	2



Laboratorio de Control Oficial Nº TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización Nº LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 11 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Intensidad de Color (420-520-620nm)	-	Vino	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/11	SI	2
Intensidad de Color (420-520-620nm)	-	Mosto	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/11	*	2
Índice Colmatación	-	Vino/mosto	Filtración Membrana/Cálculo	CL/PEE/FQ/45	*	10
Índice de Refracción		Mosto	Refractometría	OIV-MA-AS-02	*	3
Índice de Refracción		Uva	Refractometría	CL/PEE/FQ/61	*	3
Índice de Madurez Fenólica <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estimación fecha vendimia ▪ Estimación color probable ▪ Estimación polifenoles probable ▪ Antocianos ▪ Taninos ▪ Color probable fin Fermentación Alcohólica yMaloláctica 	-	Uva	Método patentado Cromoenos® Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/68	*	35 €
<i>El índice de maduración siempre se hará junto con acidez total, pH y grado baumé (ensayos no incluidos)</i>						
Índice Etanol	-	Vino	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/33	*	14
Índice Folin	-	Vino/mosto	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/33	*	14
Índice Gelatina	-	Vino	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/33	*	14
Índice HCl	-	Vino	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/33	*	14
Índice Ionización	-	Vino	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/33	*	14
Índice Polimerización	-	Vino	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/33	*	14
Índice PVPP	-	Vino	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/33	*	14
Isotiocianato de metilo	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
Lactato de etilo	g/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
Lisozima	mg/L	Vino/mosto	ELISA	CL/PEE/FQ/29	*	47
Masa Volúmica 20°C	g/mL	Vino	Densimetría Balanza Hidrostática	OIV-MA-AS-2-01A	SI	3



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 12 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Masa Volúmica 20°C	g/mL	Mosto	Refractometría	OIV-MA-AS-02	SI	3
Masa Volúmica 20°C	g/mL	Uva	Refractometría	CL/PEE/FQ/61	SI	3
Magnesio	mg/L	Vino/mosto	ICP-OES	CL/PEE/FQ/73	*	12
Materias reductoras	g/L	Vino/mosto	Rebelein - Valoración	CL/PEE/FQ/21	*	4
Metanol	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/55	*	10
Metanol	mg/L	Vinagre	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/55 OENO 70-2000	*	10
Natamicina (Pimaricina)	µg/L	Vino/mosto	Cromatografía Líquidos-Masas	CL/PEE/EX/60 OIV OENO 461/2012	*	185 €/muestra
Nitrógeno Amínico	mg/L	Vino/mosto	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/23	*	3
Nitrógeno Amónico	mg/L	Vino/mosto	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/22	*	3
Nitrógeno Fácilmente Asimilable	mg/L	Vino/mosto	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/24	*	5
Observación al microscopio	-	Vino/mosto	Microscopía óptica	CL/PEE/MB/02	*	8
Ocratoxina A	µg/l	Vino/mosto	ELISA	CL/PEE/FQ/26	*	26
Ocratoxina A	µg/l	Vino/mosto	HPLC Fluorescencia	CL/PEE/EX/35	*	43
Oxígeno Disuelto	mg/L	Vino	Electrodo Electroquímico Selectivo	CL/PEE/FQ/42	*	10
Patulina	µg/l	Vino/mosto	ELISA	CL/PEE/EX/53	*	47
Pectinas	Positivo/ Negativo	Vino/mosto	Precipitación - Análisis Cualitativo	CL/PEE/FQ/40	*	8
Perfil azúcares: Xilosa, Fructosa, Glucosa, Galactosa, Sacarosa, Maltosa, Lactosa	% m/m	Vino/mosto	HPLC - Índice de refracción	CL/PEE/EX/54	*	89.7 €/muestra
Peso medio baya	g	Uva	Gravimetría	CL/PEE/FQ/76	*	8
pH	-	Vino/mosto	Potenciometría	OIV-MA-AS313-15	SI	2



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 13 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
pH	-	Uva	Potenciometría	CL/PEE/FQ/06	SI	2
Pirazinas: 3-isobutil-2-metoxipirazina 3-isopropil-2-metoxipirazina 2-sec-butil-3-metoxipirazina	µg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-Masas	CL/PEE/EX/45	*	69
Plomo	ppb	Vino/mosto	ICP-OES	CL/PEE/FQ/73	*	12
Plomo	ppb	Vinagre	ICP-OES	CL/PEE/FQ/73 OENO 67-2000	*	12
Porcentaje en sólidos	%	Vino/mosto	Gravimetría	CL/PEE/FQ/51	*	8
Potasio	mg/L	Vino/mosto	ICP-OES	CL/PEE/FQ/73	*	12
Potencial Redox	mV	Vino/mosto	Potenciometría	CL/PEE/FQ/75	*	4
Propilenglicol	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/57	*	20
Recuento en Cámara de Thoma	colonias/ml	Vino/mosto	Observación microscopio	CL/PEE/MB/01	*	8
Relación Isotópica Carbono 13/12	-	Vino/mosto	Espectrometría de Masas de Relaciones Isotópicas	CL/PEE/EX/48	*	72
Relación Isotópica Oxígeno 18/16	-	Vino/mosto	Espectrometría de Masas de Relaciones Isotópicas	CL/PEE/EX/49	*	72



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 14 de 27

Análito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Residuos de pesticidas	mg/Kg	Vino/Mosto	Cromatografía de Gases Masas	CL/PEE/EX/38		
2,4,6-Triclorofenol	Clordano	Dieldrin (SP)	Fention (SP)	IsofenfosMetil		
2,4-DDD	Clordanocis	Difenilamina	Fentionsulfona	Kresoximmetil	Pentacloroanilina	Simazina
2,4-DDE	Clordano trans	Difenoconazol	Fentionsulfoxido	Lindano	Pentacloroanisol	Tebuconazol
4,4-Diclorobenzofenona	Clorfenapir	Diflufenican	Fentoato	Malation (SP)	Pentaclorobenceno	Tebufenpirad
Acetocloro	Clorfenson	Diniconazol	Fenvalerato	Mepronilo	Permetrina	Tecnaceno
Acrinatrina	Clorfenvinfos	Disulfuton (SP)	Esfenvalerato	Metacrifós	Piperonil butoxido	Teflutrina
Alacloro	Clormefos	Disulfuton	Fluazifop-Butil	Metaxil (SP)	Pirazofos	Terbacil
Aldrin (SP)	Cloropropilato	Disulfuton Sulfona	Flucitrinato	Metidation	Piridaben	Terbumeton
Ametrina	Clorotalonil	DisulfutonSulfóxido	Fluopicolide	Metoxicloro	Piridafention	Terbutilazina
Atracina	Clorpirifos	Ditalimfos	Fluopiram	Metribuzina	Pirifenox	Terbutrin
Benalaxil (SP)	Clorpirifosmetil	Endosulfan	Fluotrimazol	Mevinfos	Pirimetanil	Tetraclorvinfos
Benfluralina	Clorprofam	Endosulfan Alfa	Fluvalinato Tau	Miclobutanil	Pirimicarb (SP)	Tetraconazol
Bifenazato (SP)	Clortalidimetil	Endosulfan Beta	Folpet	Mirex	PirimifosEtil	Tetradifon
Bifenilo	Clortoluron	Endosulfan sulfato	Folpet (suma)	Molinato	PirimifosMetil	Tetrahidroftalamida
Bifentrina	Clozolinato	Endrin	Fonofos	Naled	Piriproxifen	(Captan)
Bitertanol	Cyhalotrin-L	Etion	Formotion	Napropamida	Procimidona	Tetrametrina
BromofosMetil	DDD-pp +	Etofumesato	Fosalon	Nuarimol	Procloraz (SP)	Tiometon
Bromopropilato	DDT-op	Etoprofos	Fosfamidon	Ofurace	Profenofos	TolclofosMetil
Bupirimato	DDT (suma)	Etridiazol	FosmetOxón	Oxadixilo	Profluralin	Transflutrin
Buprofezin	DEET	Etrimfos	Ftalamida (Folpet)	Oxifluorfen	Prometrina	Triadimefon (SP)
Captan	Deltametrina	Fenamifos sulfona	Furalaxil	p,p-DDE	Propaclor	Triadimefon y
Carbofenotion	Diafenturion	Fenamifos sulfoxido	Heptacloro (SP)	p,p-DDT	Propargita	Triadimenol
Carbosulfan	Diazinon	Fenarimol	Hexacloro-1,3-butadieno	ParaoxonEtil	Propizamida	Triadimenol
Ciflutrin	Diclobenilo	Fenazaquina	Hexaclorobenceno	ParaoxonMetil	Protiofos	Triazofos
Cipermetrina	Diclobutrazol	Fenclorfos	Hexaconazol	ParationEtil	Quinalfos	Trifluralin
Ciproconazol	Diclofention	Fenitrotion	Iprodiona	ParationMetil	Quinometionato	Uniconazol
Ciprodinil	Dicloran	Fenoxicarb	IprovalicarbIsazofos	Penconazol	Quintoceno	Vinclozolina
Clorbenzilat	Dicofol	Fenpropatrin	Isofenfos	Pendimetalina		
	Dicrotofos					

*

49



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 15 de 27

Análito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Residuos de pesticidas	mg/Kg	Vino/Mosto	Cromatografía de Líquidos Masas	CL/PEE/EX/59		
2,4-D	Carbaril	Dimetoato	Fenpiroximato	Imidacloprid	Nitempiram	Quizalofop-etil
Abamectina	Carbofuran	Dimetomorf	Fenpropidin	Indaziflam	Norflurazon	Rimsulfuron
Acefato	Carboxim	Dinocap	Fenpropimorfo	Indoxacarb	Novaluron	Rotenona
Acequinocyl	Carfentrazonaetil	Dinotefuram	Fensulfotión	Ioxinil	Ometoato	Saflufenacil
Acetamiprid	Ciazofamida	Ditianona	Fipronidil	Isocarbofos	Orilazin	Setoxidim
Aclonifen	Cicloato	Diuron	Flazasulfuron	Isoproturon	Oxadiargilo	Sulcotriona
Aldicarb sulfona	Cicloxidim (SP)	DNOC	Flonicamid	Isoxabén	Oxadiazon	Sulfotep
Aldicarb	Ciflufenamida	Dodemorf	Fluacinam	Lenacilo	Oxamilo	Sulfoxaflor
Aldicarb-sulfoxido	Cihexatina	Dodina	Flubendiamida	Linuron	Oxicarboxina	Tebufenocida
Amitraz (SP)	Cimoxanilo	Emamectina	Fluodioxonilo	Lufenuron	Oxidemeton metilo	Tebubenzuron
Azadiractina	Ciromazina	Benzoato	Flufenacet	Mandipropamida	Paclobutrazol	Terbufos
Azametifos	Cletodim	Epoconazol	Flufenoxuron	MCPA	Pencicuron	Terbufos sulfona
Azimsulfuron	Clofentezina	Espinetoram	Flumioxazina	Mecarbam	Penthiopirad	Terbufossulfóxido
Azinfosmetil	Clomazona	Espinosad	Fluometuron	Mepanipirima	Picoxistrobin	Terbufos-oxon-sulfona
Azinfos-etil	Clopiralid	Espirodiclofeno	Fluquinconazol	Metaflumizona	Pimetrocina	TFNA
Azoxistrobina	Clorantriliprole	Espirodesmetilfen	Fluroxipir	Metamidofos	Piraclostrobina	TFNG
Bendiocarb	Clorfluazuron	Espirotriamat	Flusilazol	Metamitrona	Pirafufenon-etilo	Tiametoxam
Benfuracarb	Cloridazon	Espiroxamina	Flutolanil	Metazacloro	Piridaryl	Tiabendazol
Benomilo-	Clorianidin	Ethimiroil	Flutriafol	Metconazol	Piridato	Tiacloprid
Carbendazima	Cyantraniliprole	Etiofencarb	Forato	Metiltiofanato	Profam	Tiobencarb
Bentazona (SP)	Demeton S metil (SP)	Etiprol	Forclorfenuron	Metiocarb	Promecarb	Tiociclam
BentazonaMetil	Demeton S	Etofenprox	Formetanato	Metiocarb sulfona	Propamocarb	Tiodicarb
Bentiavalicarb	metilsulfona	Etoxazol	Fosmet	Metiocarbsulfoxido	Propanil	Tolilfluanida
Biovaletina	Desmedifam	Etoxiquinina	Fostiazato	Metolacloro	Propaquizafop	Triciclazol
Boscalida	Dialifos	Famoxadona	Fuberidadol	Metolcarb	Proquiconazol	Triclopir
Bromacilo	Diclofluanida	Fenamidona	Furatiocarb	Metomilo	Propoxur	Triclorfon
Bromoxinil	Diclofop	Fenamifos	Haloxifop	Metoxifenozida	Proquinazid	Tridemorfo
Bromuconazol	Diclofop metal	Fenbuconazol	Hexaflumuron	Metoxuron	Prosulfocarb	Trifloxiestrobina
Butacloro	Diclorimid	Fenbutatín Oxido	Hexitiazox	Metrafenona	Protioconazol	Triflumizol
Butoxicarboxim	Diclorprop	Fenhexamida	Himexazol	Monocrotofos	Quinclorac	Triflumuron
Butralina	Diclorvos	Fenmedifan	Imazalil	Monolinuron	Quinmerac	Triforina
Cadusafos	Dietofencarb	Fenobucard	Imazamox	Nicosulfuron	Quinoxifeno	Zoxamida
Captafol	Diflubenzuron	Fenpirazamina				

*

49



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 16 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Sacarosa	g/L	Vino/mosto	Espectrometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE//FQ/20	*	6
Sodio	mg/L	Vino/mosto	ICP-OES	CL/PEE/FQ/73	*	12
Sulfatos	mg/L	Vino/mosto	Gravimetría	CL/PEE/FQ/47	*	10
Sulfatos	mg/L	Vinagre	Gravimetría	CL/PEE/FQ/47 OENO 63-2000	*	10
Taninos	g/L	Vino/mosto	Espectrometría	CL/PEE/FQ/34	*	8
Test Ácido-Contaminación tinto	-	Vino/mosto	Colorimetría/Cualitativo	CL/PEE/FQ/53	*	2
Tonalidad	-	Vino	Espectrofotometría	CL/PEE/FQ/11	SI	2
Tonalidad	-	Mosto	Espectrofotometría	CL/PEE/FQ/11	*	2
Turbidez	NTU	Vino/mosto	Turbidimetría	CL/PEE/FQ/35	*	2
Volátiles Mayoritarios: Acetaldehído (Etanal), Acetato de Etilo, Metanol, Alcoholes superiores	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	30
Zinc	mg/L	Vino/mosto Vinagre	ICP-OES	CL/PEE/FQ/73	*	12



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 17 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
MICROBIOLOGÍA						
Aerobios 30°C	UFC/mL	Vino/mosto vinagre	Siembra en medio selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Bacterias Acéticas	UFC/mL	Vino/mosto vinagre	Siembra en medio selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Bacterias Lácticas Totales	UFC/mL	Vino/mosto vinagre	Siembra en medio selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Bacterias Lácticas (Lactobacilos y Pediococos)	UFC/mL	Vino/mosto vinagre	Siembra en medio selectivo	CL/PEE/MB-01	*	22
Bacterias Lácticas (OenococosOeni)	UFC/mL	Vino/mosto vinagre	Siembra en medio selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Bacterias totales	UFC/mL	Vino/mosto vinagre	Siembra en medio selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Brettanomyces	UFC/mL	Vino/mosto vinagre	Siembra en medio selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Coliformes totales	UFC/mL	Vino/mosto vinagre	Siembra en medio selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Coliformes fecales	UFC/mL	Vino/mosto vinagre	Siembra en medio selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Hongos (mohos)	UFC/mL	Vino/mosto vinagre	Siembra en medio selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Levaduras No Saccharomyces	Ufc/ml	Vino/mosto vinagre	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Levaduras Saccharomyces	Ufc/ml	Vino/mosto vinagre	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Levaduras totales	Ufc/ml	Vino/mosto vinagre	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB-01	*	22



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 18 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
<u>Pack Básico Micro embotellado:</u> Bacterias totales, levaduras totales y mohos	Ufc/100 ml	Vino/mosto	Filtración - Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB-01	*	44
<u>Pack Premium Micro embotellado:</u> Bacterias lácticas, bacterias acéticas, levaduras totales y mohos	Ufc/100 ml	Vino/mosto	Filtración - Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB-01	*	55
<u>Grupo levaduras</u> Saccharomyces cerevisiae Zygosaccharomyces Brettanomyces	Células/mL	Vino/mosto vinagre	PCR	CL/PEE/MB/03	*	76.9 €/ muestra
<u>Grupo Bacterias</u> Bacterias Lácticas (L.brevis, L.hilgardii, L. rhamnosus, L.plantarum, L.casei, L.paracasei, L. Kunkeii, Oenococcus, Pediococcus spp); Bacterias acéticas	Células/mL	Vino/mosto vinagre	PCR	CL/PEE/MB/03	*	153.9 €/ muestra
Recuento en cámara de Thoma	Células/mL	Vino/mosto vinagre	Observación microscopio	CL/PEE/MB/02	*	8
Observación microscopio	-	Vino/mosto vinagre	Observación microscopio	CL/PEE/MB-02	*	8



Laboratorio de Control Oficial Nº TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización Nº LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 19 de 27

Analito		Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio		
PACK MADURACIÓN BÁSICO	pH	-	Mosto	Potenciometría	OIV-MA-AS313-15	SI	8		
	Acidez Total(en Ácido Tartárico)	g/l		Valoración Potenciométrica	OIV-MA-AS313-01	SI			
	Ácido D-Glucónico	g/L		Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/15	*			
	Grado Baumé	-		Refractometría	OIV-MA-AS-02	SI			
PACK MADURACIÓN BÁSICO	pH	-	Uva	Potenciometría	CL/PEE/FQ/06	SI	8		
	Acidez Total(en Ácido Tartárico)	g/l		Valoración Potenciométrica	CI/PEE/FQ/01	SI			
	Ácido D-Glucónico	g/L		Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/15	*			
	Grado Baumé	-		Refractometría	CL/PEE/FQ/61	SI			
ESTIMACIÓN FECHA VENDIMIA P. MADURACIÓN PREMIUM	pH	-	Uva	Potenciometría	CL/PEE/FQ/06	SI	40 €/muestra		
	Acidez Total(en Ácido Tartárico)	g/l		Valoración Potenciométrica	CI/PEE/FQ/01	SI			
	Grado Baumé	-		Refractometría	CL/PEE/FQ/61	SI			
	MÉTODO CROMOENOS ®			Extracción compuestos fenólicos					
	Índice madurez fenólica			Espectometría UV-visible	CL/PEE/FQ/68	*			
	Índice color probable			Espectometría UV-visible	CL/PEE/FQ/68	*			
	Índice polifenoles probable			EspectometríaUV-visible	CL/PEE/FQ/68	*			
	Antocianos -Taninos			Espectometría UV-visible	CL/PEE/FQ/68	*			
	Color probable fin F. Alcohólica- Maloláctica			Espectometría UV-visible	CL/PEE/FQ/68	*			



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 20 de 27

Analito		Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
PACK INFORMATIVO BÁSICO	Grado Alcohólico a 20 °C	% Vol	VINO	Destilación + Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09	SI	12
	Acidez Total(en Ácido Tartárico)	g/l		Volumetría Método Potenciométrico	OIV-MA-AS313-01	SI	
	Ácido Acético	g/L		Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/13	SI	
	pH	-		Potenciometría	OIV-MA-AS313-15	SI	
	SO ₂ Libre	mg/L		Volumetría	CL/PEE/FQ/08	SI	
	SO ₂ Total	mg/L		Volumetría	CL/PEE/FQ/08	SI	
PACK INFORMATIVO PREMIUM	Grado Alcohólico a 20 °C	% Vol	VINO	Destilación + Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09	SI	20
	Acidez Total(en Ácido Tartárico)	g/l		Volumetría Método Potenciométrico	OIV-MA-AS313-01	SI	
	Ácido Acético	g/L		Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/13	SI	
	pH	-		Potenciometría	OIV-MA-AS313-15	SI	
	SO ₂ Libre	mg/L		Volumetría	CL/PEE/FQ/08	SI	
	SO ₂ Total	mg/L		Volumetría	CL/PEE/FQ/08	SI	
	Ácido L-Láctico	g/L		Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/03	SI	
	Ácido L-Málico	g/L		Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/04	SI	
	Glucosa + Fructosa	g/L		Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/05	SI	
	I.P.T.(Índice Polifenoles Totales)	-		Espectrofotometría	CL/PEE/FQ/11	SI	
	Índice Color (420 - 520 - 620 nm)	-		Espectrofotometría	CL/PEE/FQ/11	SI	
	PACK MALOLÁCTICA	Ácido Acético		g/L	VINO	Espectrometría UV-visible - Enzimático	
pH		-	Potenciometría	OIV-MA-AS313-15		SI	
SO ₂ Libre		mg/L	Potenciometría	CL/PEE/FQ/08		SI	
SO ₂ Total		mg/L	Potenciometría	CL/PEE/FQ/08		SI	
Ácido L-Láctico		g/L	Espectrometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/03		SI	
Ácido L-Málico		g/L	Espectrometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/04		SI	



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 21 de 27

Analito		Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
PACK EXPORTACIÓN GENERAL VINOS	Grado Alcohólico a 20 °C	% Vol	VINO	Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09	SI	34
	Grado Alcohólico Vol. Total a 20 °C	% Vol		Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09	SI	
	Acidez Total (en Ácido Tartárico)	g/l		Volumetría Método Potenciométrico	OIV-MA-AS313-01	SI	
	Acidez Volátil	g/L		Arrastre De Vapor	CI/PEE/FQ/02	*	
	pH	-		Potenciometría	OIV-MA-AS313-15	SI	
	Ácido Cítrico	g/L		Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/17	*	
	SO ₂ Total	mg/L		Volumetría	OIV-MA-AS323-04A	SI	
	Metanol	mg/L		Cromatografía de Gases FID	CL/PEE/FQ/55	*	
	Extracto Seco	g/L		Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/31	SI	
	Masa Volúmica 20°C	g/mL		Densimetría Balanza Hidrostática	OIV-MA-AS-2-01A	SI	
	Glucosa+Fructosa	g/L		Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/05	SI	
	PACK EXPORTACIÓN CHINA (+ OTA)	Grado Alcohólico a 20 °C		% Vol	VINO	Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	
Grado Alcohólico Vol. Total a 20 °C		% Vol	Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09		SI	
Acidez Total (en Ácido Tartárico)		g/l	Volumetría Método Potenciométrico	OIV-MA-AS313-01		SI	
Acidez Volátil		g/L	Arrastre De Vapor	CI/PEE/FQ/02		*	
pH		-	Potenciometría	OIV-MA-AS313-15		SI	
Ácido Cítrico		g/L	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/17		*	
SO ₂ Total		mg/L	Volumetría	OIV-MA-AS323-04A		SI	
Metanol		mg/L	Cromatografía de Gases FID	CL/PEE/FQ/55		*	
Extracto Seco		g/L	Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/31		SI	
Masa Volúmica 20°C		g/mL	Densimetría Balanza Hidrostática	OIV-MA-AS-2-01A		SI	
Glucosa+Fructosa		g/L	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/05		SI	
Ocratoxina A		µg/l	ELISA	CL/PEE/FQ/26		*	+26



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 22 de 27

Analito		Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
PACK EXPORTACIÓN JAPÓN (+ sorbico)	Grado Alcohólico a 20 °C	% Vol	VINO	Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09	SI	34
	Grado Alcohólico Vol. Total a 20 °C	% Vol		Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09	SI	
	Acidez Total(en Ácido Tartárico)	g/l		Volumetría Método Potenciométrico	OIV-MA-AS313-01	SI	
	Acidez Volátil	g/L		Arrastre De Vapor	CI/PEE/FQ/02	*	
	pH	-		Potenciometría	OIV-MA-AS313-15	SI	
	Ácido Cítrico	g/L		Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/17	*	
	SO ₂ Total	mg/L		Volumetría	OIV-MA-AS323-04A	SI	
	Metanol	mg/L		Cromatografía de Gases FID	CL/PEE/FQ/55	*	
	Extracto Seco	g/L		Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/31	SI	
	Masa Volúmica 20°C	g/mL		Densimetría Balanza Hidrostática	OIV-MA-AS-2-01A	SI	
	Glucosa+Fructosa	g/L		Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/05	SI	
	Ácido Sórbico	mg/L		Espectrofotometría UV	CL/PEE/FQ/66	*	
	PACK EXPORTACIÓN EEUU (+ flúor)	Grado Alcohólico a 20 °C		% Vol	VINO	Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09
Grado Alcohólico Vol. Total a 20 °C		% Vol	Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09		SI	
Acidez Total(en Ácido Tartárico)		g/l	Volumetría Método Potenciométrico	OIV-MA-AS313-01		SI	
Acidez Volátil		g/L	Arrastre De Vapor	CI/PEE/FQ/02		*	
pH		-	Potenciometría	OIV-MA-AS313-15		SI	
Ácido Cítrico		g/L	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/17		*	
SO ₂ Total		mg/L	Volumetría	OIV-MA-AS323-04A		SI	
Metanol		mg/L	Cromatografía de Gases FID	CL/PEE/FQ/55		*	
Extracto Seco		g/L	Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/31		SI	
Masa Volúmica 20°C		g/mL	Densimetría Balanza Hidrostática	OIV-MA-AS-2-01A		SI	
Glucosa+Fructosa		g/L	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/05		SI	
Fluoruros		mg/L	Electrodo Selectivo	CL/PEE/FQ/54		*	+ 10



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 23 de 27

Analito		Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
PACK EXPORTACIÓN BRASIL	Grado Alcohólico a 20 °C	% Vol	VINO	Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09	SI	40
	Acidez Total(en Ácido Tartárico)	meq/L		Volumetría Método Potenciométrico	OIV-MA-AS313-01	SI	
	Acidez Volátil	meq/L		Arrastre De Vapor	CL/PEE/FQ/02	SI	
	pH	-		Potenciometría	OIV-MA-AS313-15	SI	
	SO ₂ Total	mg/L		Destilación- Método Paul	CL/PEE/FQ/07	SI	
	Extracto Seco	g/L		Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/31	SI	
	Masa Volúmica	g/mL		Densimetría Balanza Hidrostática	OIV-MA-AS-2-01A	SI	
	Glucosa+Fructosa	g/L		Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/05	SI	
	Diglicósido de Malvidina	-		Fluorescencia-cualitativo	CL/PEE-EX/34 (OIV)	*	
	Turbidez	NTU		Turbidimetría	CL/PEE/FQ/35	*	
	Color	-		Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/11	SI	
	Certificado Anexo VIII	-		-	-	-	
PACK ECOLÓGICO BÁSICO	SO ₂ Total	mg/L	VINO	Volumetría (Franz Paul)	OIV-MA-AS323-04A	SI	49
	Residuos de pesticidas	mg/Kg		Cromatografía de Gases Masas-Masas	CL/PEE/EX/38	*	
PACK ECOLÓGICO COMPLETO (RGTO 203/2012-606/2009)	SO ₂ Total	mg/L	VINO	Volumetría (Franz Paul)	OIV-MA-AS323-04A	SI	95
	Residuos de pesticidas	mg/Kg		Cromatografía de Gases Masas-Masas	CL/PEE/EX/38	*	
	Residuos de pesticidas	mg/Kg		Cromatografía de Líquidos Masas-Masas	CL/PEE/EX/59	*	



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 24 de 27

Analito		Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
PACK ANALISIS NUTRICIONAL enología	Grado Alcohólico a 20 °C	% Vol	VINO MOSTO VINAGRE	Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09	SI	40
	Extracto seco	g/L		Densimetría	CL/PEE/FQ/31	SI	
	Proteínas	q/100 mL		Espectrofotometría UV-vis (Enzimático)	CL/PEE/FQ/22	*	
	Hidratos de Carbono (Glucosa+Fructosa)	g/100 mL		Espectrofotometría UV-vis (Enzimático)	CL/PEE/FQ/05	SI	
	Grasas	g/100 mL		Extracción Soxhlet	CL/PEE/FQ/71	*	
	Sal (NaCl)	mg/L		ICP-OES	CL/PEE/FQ/73	*	
	Valor energético	Kcal/100 mL		Cálculo	CL/PEE/FQ/67	*	
	Valor energético	Kjul/100 mL		Cálculo	CL/PEE/FQ/67	*	
	PACK ALÉRGENOS (Rgto 1169/2011)	SO ₂ Total		mg/L	VINO	Volumetría (Franz Paul)	
Albúmina		mg/L	ELISA	CL/PEE/FQ/27		*	
Caseína		mg/L	ELISA	CL/PEE/FQ/28		*	
PACK ALÉRGENOS COMPLETO (Rgto 1169/2011)	SO ₂ Total	mg/L	VINO	Volumetría (Franz Paul)	OIV-MA-AS323-04A	SI	99
	Albúmina	mg/L		ELISA	CL/PEE/FQ/27	*	
	Caseína	mg/L		ELISA	CL/PEE/FQ/28	*	
	Lisozyima	mg/L		ELISA	CL/PEE/FQ/28	*	



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 25 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio		
PACK CALIDAD AGUA DE RIEGO (análisis iónico)	Parámetros Físico-Químicos							
	pH	-	AGUA	Potenciometría	CL/PEE/AI/01	*	84,5 €/ muestra	
	Conductividad a 25 °C	µS/cm		Conductimetría	CL/PEE/AI/02	*		
	Dureza Total	°F		Cálculo	CL/PEE/AI/03	*		
	Cationes +							
	Calcio	mg/L		ICP-OES	CL/PEE/AI/04	*		
	Magnesio	mg/L		ICP-OES	CL/PEE/AI/04	*		
	Potasio	mg/L		ICP-OES	CL/PEE/AI/04	*		
	Sodio	mg/L		ICP-OES	CL/PEE/AI/04	*		
	Aniones -							
	Alcalinidad	mg/L HCO ₃ ⁻		Analizador Flujo Segmentado	CL/PEE/AI/05	*		
	Cloruros	mg/L		Analizador Flujo Segmentado	CL/PEE/AI/05	*		
	Nitratos	mg/L		Analizador Flujo Segmentado	CL/PEE/AI/05	*		
	Sulfatos	mg/L		ICP-OES	CL/PEE/AI/04	*		
	Relaciones de Interés							
	Presión Osmótica	Atm		Cálculo	CL/PEE/AI/03	*		
	SAR	-		Cálculo	CL/PEE/AI/03	*		
	Metales							
	Hierro	mg/L		ICP-OES	CL/PEE/AI/04	*		
	Manganeso	mg/L		ICP-OES	CL/PEE/AI/04	*		
	Cobre	mg/L		ICP-OES	CL/PEE/AI/04	*		
Zinc	mg/L	ICP-OES		CL/PEE/AI/04	*			
Boro	mg/L	ICP-OES	CL/PEE/AI/04	*				
Con gráfico de interpretación de calidad de agua para riego.								



Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002
Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21



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



CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Ed. 15

Fecha: 18.10.2018

Página 26 de 27


Analito		Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
PACK AGUA POTABLE (según RD140/2003)	pH	-	AGUA	Potenciometría	CL/PEE/AP/01	*	84,5 €/muestra
	Conductividad eléctrica 20°	µS/cm		Conductimetría	CL/PEE/AP/02	*	
	Amonio	mg/L		Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/AP/03	*	
	Turbidez	NTU		Nefelometría	CL/PEE/AP/04	*	
	Color	mg/L de Pt/Co		Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/AP/05	*	
	Sabor	-		Método EIS	CL/PEE/AP/06	*	
	Olor	-		Organoléptico	CL/PEE/AP/07	*	
	EscherichiaColi	UFC/100 mL		UNE-EN ISO 9308-2:2014	CL/PEE/AP/08	*	
	Bacterias Coliformes	UFC/100 mL		UNE-EN ISO 9308-2:2014	CL/PEE/AP/09	*	
	Colonias a 22°C	UFC/mL		UNE-EN ISO 6222:1999 modificada	CL/PEE/AP/10	*	
	ClostridiumPerfingens	UFC/100 mL		UNE-EN ISO 7937:2005 modificada	CL/PEE/AP/11	*	
	Hierro	µg/L		ICP-OES	CL/PEE/AP/12	*	
	Aluminio	µg/L		ICP-OES	CL/PEE/AP/12	*	
	Cloro residual libre	mg/L		Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/AP/13	*	
	Cloro residual combinado	mg/L		Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/AP/13	*	
Nitritos cloraminación	mg/L	Cromatografía Iónica	CL/PEE/AP/14	*			

	Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002 Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM, Autorización N° LA/AL/TO/21	CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS	Ed. 15
	 Las actividades marcadas (*) no están amparadas por la acreditación ENAC.		Fecha: 18.10.2018
			Página 27 de 27

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio	
PACK AGUA RESIDUAL	PH	-	AGUA	Potenciometría	CL/PEE/AR/01	*	84,5 €/muestra
	Conductividadelectrica	mS/cm		Conductimetría	CL/PEE/AR/02	*	
	D.B.O. 5	mg O ₂ /L		Oximetría	CL/PEE/AR/03	*	
	D.Q.O.	mg O ₂ /L		Valoración redox	CL/PEE/AR/04	*	
	Aceites y grasas	mg/L		Extracción líquido-líquido	CL/PEE/AR/05	*	
	Sólidos en suspensión	mg/L		Gravimetría	CL/PEE/AR/06	*	

CONCEPTOS ADMINISTRATIVOS	Créditos
Muestra por conjunto	1
Copia de informe	1
2ª Informe de exportación y siguientes	2
Certificado de Libre venta	6
Otros certificados	6
Traducción informe o certificado ingles	8

El Director de Laboratorio,


 Guadalupe Pérez-Olivares Nieto


COPIA NO CONTROLADA

ACUERDO GENERAL CON EL CLIENTE:

Los resultados de los ensayos serán enviados en soporte informático a través de correo electrónico en todos los casos a no ser que el cliente solicite lo contrario.

Si el cliente ha especificado un método y este es apropiado, se empleará dicho método, si no se ha especificado se seguirán los siguientes criterios:

1. Los métodos empleados serán los definidos en la Oferta del Laboratorio.
2. Si existe más de un método para un mismo análisis, emplearán preferentemente métodos acreditados y automáticos. Preferentemente destilación para grado alcohólico y Glucosa+Fructosa para azúcares.

Para cubrir cualquier incidencia, el cliente autoriza a cambiar los métodos inicialmente acordados de acuerdo a criterios técnicos y circunstanciales del laboratorio.