



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.14; 28.02.2018

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 nº 922/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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 2 de 24

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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 3 de 24

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
Acetoina	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE/FQ/59	*	15
Acetoina	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 /vinagre	Valoración Potenciométrica – OIV	OIV-MA-AS313-01	SI	2
Acidez Total (en Ácido Tartárico)	g/l	Vino/mosto /vinagre	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
Acido Ascórbico	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía Liquida HPLC	CL/PEE/EX/02	*	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



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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 4 de 24

Análito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Ácido L-Láctico	g/L	Vino	Espectrofotometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/03	SI	2
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, Ácido Gálico, Ácido Vainillico, Ácido Elágico, Ácido Siríngico, Aescopoleína, Esculina, Furfural, Sinapaldehído, Siringaldehído, 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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 5 de 24

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, Fenilacetaldéhid, Decanoato de etilo, Ácido isovalérico, Acetato de 2- feniletilo, Ácido 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 + Aromas 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
Bacterias Acéticas	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22



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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 6 de 24

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Bacterias Lácticas Totales	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Bacterias Lácticas (Lactobacilos y Pediococos)	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Bacterias Lácticas (Oenococos Oeni)	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Bacterias Totales	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB-01	*	22
Bisfenol A	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía-Espectrometría Gases/Masas	CL/PEE/EX/52	*	103 €/muestra
Brettanomyces	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
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



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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 7 de 24

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
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
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
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
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



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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 8 de 24

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
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 OIV-MA-AS2-03B(IV)	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
Filtración muestra	-	Vino/mosto	Filtración membrana	CL/I/02	*	2
Fluoruros	mg/L	Vino/mosto	Electrodo Selectivo	CL/PEE/FQ/54	*	10
Ftalatos: Bencil-butil-ftalato, Bis-2-etil-hexil-adipato, Di-alil-ftalato, Di-butil-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



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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 9 de 24

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Glicerina	g/L	Vino/mosto	Cromatografía gases - FID	CL/PEE/FQ/59	*	10
Glicerina	g/L	Vino/mosto	Espectometría 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/mosto	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/05	SI	2
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



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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 10 de 24

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Grado Brix	% sacarosa (m/m)	Mosto	Refractometría	OIV-MA-AS-02	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
Hongos	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
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
Íntensidad de Color (420-520-620nm)	-	Vino	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE/FQ/11	SI	2
Íntensidad 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 y Maloláctica 	-	Uva	Metodo patentado Cromoenos ® Espectrometría 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



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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 11 de 24

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
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
Legionella pneumophila	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Legionella otras especies	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Levaduras No Saccharomyces	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Levaduras Saccharomyces	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Levaduras totales	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB-01	*	22
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
Masa Volúmica 20°C	g/mL	Mosto	Refractometría	OIV-MA-AS-02	SI	3
Magnesio	mg/L	Vino/mosto	Espectrometría Absorción Atómica	CL/PEE/EX/18	*	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
Microorganismos aerobios 30°C	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE/MB/01	*	22
Nitrógeno Amínico	mg/L	Vino/mosto	Espectrometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/23	*	3
Nitrógeno Amónico	mg/L	Vino/mosto	Espectrometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/22	*	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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 12 de 24

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Nitrógeno Fácilmente Asimilable	mg/L	Vino/mosto	Espectrometría 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
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



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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 13 de 24

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 14 de 24

Analito	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)	Isofenfos Metil		
2,4-DDD	Clordano cis	Difenilamina	Fention sulfona	Kresoxim metil	Pentacloroanilina	Simazina
2,4-DDE	Clordano trans	Difenoconazol	Fention sulfoxido	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	Metacriós	Piperonil Butoxido	Teflutrina
Alacloro	Clormefos	Disulfuton	Fluazifop-Butil	Metalaxil (SP)	Pirazofos	Terbacil
Aldrin (SP)	Cloropropilato	Disulfuton Sulfona	Flucitrinato	Metidation	Piridaben	Terbumeton
Ametrina	Clorotalonil	Disulfuton Sulfóxido	Fluopicolide	Metoxicloro	Piridafention	Terbutilazina
Atracina	Clorpirifos	Ditalimfos	Fluopiram	Metribuzina	Pirifenox	Terbutrin
Benalaxil (SP)	Clorpirifos metil	Endosulfan	Fluotrimazol	Mevinfos	Pirimetanil	Tetraclorvinfos
Benfluralina	Clorprofam	Endosulfan Alfa	Fluvalinato Tau	Miclobutanil	Pirimicarb (SP)	Tetraconazol
Bifenazato (SP)	Clortal dimetil	Endosulfan Beta	Folpet	Mirex	Pirimifos Etil	Tetradifon
Bifenilo	Clortoluron	Endosulfan sulfato	Folpet (suma)	Molinato	Pirimifos Metil	Tetrahidroftalamida
Bifentrina	Clozolinato	Endrin	Fonofos	Naled	Piriproxifen	(Captan)
Bitertanol	Cyhalotrin-L	Etion	Formotion	Napropamida	Procimidona	Tetrametrina
Bromofos Metil	DDD-pp +	Etofumesato	Fosalon	Nuarimol	Procloraz (SP)	Tiometon
Bromopropilato	DDT-op	Etoprofos	Fosfamidon	Ofurace	Profenofos	Tolclofos Metil
Bupirimato	DDT (suma)	Etridiazol	Fosmet Oxón	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	Paraoxon Etil	Propizamida	Triadimenol
Ciflutrin	Diclobenilo	Fenazaquina	Hexaclorobenceno	Paraoxon Metil	Protiofos	Triazofos
Cipermetrina	Diclobutrazol	Fenclorfos	Hexaconazol	Paration Etil	Quinalfos	Trifluralin
Ciproconazol	Diclofention	Fenitrotion	Iprodiona	Paration Metil	Quinometionato	Uniconazol
Ciprodinil	Dicloran	Fenoxicarb	Iprovalicarb Isazofos	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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 15 de 24

Analito	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	Carfentrazona etil	Dinotefuram	Fensulfotion	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	Fludioxonilo	Lufenuron	Oxidemeton metilo	Teblubenzuron
Azadiractina	Ciromazina	Benzoato	Flufenacet	Mandipropamida	Paclobutrazol	Terbufos
Azametifos	Cletodim	Epoxiconazol	Flufenoxuron	MCPA	Pencicuron	Terbufos sulfona
Azimsulfuron	Clofentezina	Espinetoram	Flumioxazina	Mecarbam	Pentiopirad	Terbufos sulfóxido
Azinfos metil	Clomazona	Espinosad	Fluometuron	Mepanipirima	Picoxistrobin	Terbufos-oxon-sulfona
Azinfos-etil	Clopiralid	Espirodiclofeno	Fluquinconazol	Metaflumizona	Pimetrocina	TFNA
Azoxistrobina	Clorantraniliprole	Espiromesifeno	Fluroxipir	Metamidofos	Piraclostrobina	TFNG
Bendiocarb	Clorfluazuron	Espirotetramat	Flusilazol	Metamitrona	Piraflufeno-etilo	Tiametoxam
Benfuracarb	Cloridazon	Espiroxamina	Flutolanil	Metazacloro	Piridaryl	Tiabendazol
Benomilo-	Clorianidin	Ethimiroil	Flutriafol	Metconazol	Piridato	Tiacloprid
Carbendazima	Cyantraniliprole	Etiofencarb	Forato	Metil tiofanato	Profam	Tiobencarb
Bentazona (SP)	Demeton S metil (SP)	Etiprol	Forclorfenuron	Metiocarb	Promecarb	Tiociclam
Bentazona Metil	Demeton S metil sulfona	Etofenprox	Formetanato	Metiocarb sulfona	Propamocarb	Tiodicarb
Bentiavalicarb	Desmedifam	Etoxazol	Fosmet	Metiocarb sulfoxido	Propanil	Tolilfluanida
Biovaletrina	Dialifos	Etoxiquinina	Fostiazato	Metolacloro	Propaquizafop	Triciclazol
Boscalida	Diclofluanida	Famoxadona	Fuberidadol	Metolcarb	Proquiconazol	Triclopir
Bromacilo	Diclofop	Fenamidona	Furatiocarb	Metomilo	Propoxur	Triclorfon
Bromoxinil	Diclofop metal	Fenamifos	Haloxifop	Metoxifenozida	Proquinazid	Tridemorfo
Bromuconazol	Diclorop	Fenbuconazol	Hexaflumuron	Metoxuron	Prosulfocarb	Trifloxiestrobina
Butacloro	Diclormid	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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 16 de 24

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
Sacarosa	g/L	Vino/mosto	Espectrometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE//FQ/20	*	6
SO ₂ Libre	mg/L	Vino	Flujo segmentado – Espectrofotometría	CL/PEE/FQ/69	*	2
SO ₂ Total	mg/L	Vino	Flujo segmentado – Espectrofotometría	CL/PEE/FQ/69	*	2
SO ₂ Libre	mg/L	Vino	Potenciometría	CL/PEE/FQ/08	SI	2
SO ₂ Libre	mg/L	Mosto	Potenciometría	CL/PEE/FQ/08	*	2
SO ₂ Total	mg/L	Vino	Potenciometría	CL/PEE/FQ/08	SI	2
SO ₂ Total	mg/L	Mosto	Potenciometría	CL/PEE/FQ08	*	2
SO ₂ Libre	mg/L	Vinagre	Potenciometría	OENO 60-2000	*	2
SO ₂ Total	mg/L	Vinagre	Potenciometría	OENO 60-2000	*	2
SO ₂ Libre (Franz Paul)	mg/L	Vino	Volumetría	OIV-MA-AS323-04A	SI	3
SO ₂ Total (Franz Paul)	mg/L	Vino	Volumetría	OIV-MA-AS323-04A	SI	3
SO ₂ Libre (Franz Paul)	mg/L	Mosto	Volumetría	OIV-MA-AS323-04A	*	3
SO ₂ Total (Franz Paul)	mg/L	Mosto	Volumetría	OIV-MA-AS323-04A	*	3
SO ₂ Total (Franz Paul)	mg/kg	Mosto cc rectificado /muestras sólidas	Volumetría	OIV-MA-AS323-04A	*	5
SO ₂ molecular	mg/L	Vino/mosto	Cálculo	CL/PEE/FQ/07/08	*	2
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



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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 17 de 24

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 18 de 24

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		Espectrometría 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		Espectrometría 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		Espectrometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/03	SI	
	Ácido L-Málico	g/L		Espectrometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/04	SI	
	Glucosa + Fructosa	g/L		Espectrometría 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 MADURACIÓN BÁSICO	pH	-	UVA/MOSTO	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		Espectrometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/15	*	
	Grado Baumé	-		Refractometría	OIV-MA-AS-02	SI	



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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 19 de 24

Análito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio		
ESTIMACIÓN FECHA VENDIMIA P. MADURACIÓN PREMIUM	pH	-	UVAS	Destilación + Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09	SI	40 €/muestra	
	Acidez Total (en Ácido Tartárico)	g/l		Volumetría Método Potenciométrico	OIV-MA-AS313-01	SI		
	Grado Baumé	-		Potenciometría	OIV-MA-AS313-15	SI		
	MÉTODO CROMOENOS ®			Extracción compuestos fenólicos				
	Índice madurez fenólica			Espectrometría UV-visible	CL/PEE/FQ/68	*		
	Índice color probable			Espectrometría UV-visible	CL/PEE/FQ/68	*		
	Índice polifenoles probable			Espectrometría UV-visible	CL/PEE/FQ/68	*		
	Antocianos - Taninos			Espectrometría UV-visible	CL/PEE/FQ/68	*		
	Color probable fin F. Alcohólica- Maloláctica			Espectrometría UV-visible	CL/PEE/FQ/68	*		
	PACK MALOLÁCTICA	Ácido Acético		g/L	VINO	Espectrometría UV-visible - Enzimático		CL/PEE/FQ/13
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		
PACK EXPORTACIÓN VINOS		Grado Alcohólico a 20 °C	% Vol	VINO		Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE/FQ/09	SI
	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	Espectrometría 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-EX/06	*		
	Extracto Seco	g/L	Densimetría Balanza Hidrostática		OIV-MA-AS2-03B Tipo IV	SI		
	Masa Volúmica 20°C	g/mL	Densimetría Balanza Hidrostática		OIV-MA-AS-2-01A	SI		
	Glucosa+Fructosa	g/L	Espectrometría UV-visible - Enzimático		CL/PEE/FQ/05	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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 20 de 24

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	-		Potencimetría	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	OIV-MA-AS2-03B Tipo IV	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	
	Digluósido 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	Destilación- Método Paul	
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	Destilación- Método Paul	CL/PEE/FQ/07	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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 21 de 24

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	OIV-MA-AS2-03B TIPO IV	SI	
	Proteínas	g/100 mL		Espectrofotometría UV-vis (Enzimático)	CL/PEE/FQ/22	*	
	Hidratos de Carbono	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	*	



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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 22 de 24

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
PACK CALIDAD AGUA DE RIEGO (análisis iónico)	pH	-	Potenciometría	CL/PEE/AI/01	*	84,5 €/ muestra
	Conductividad a 25 °C	mS/cm	Conductimetría	CL/PEE/AI/02	*	
	Conductividad específica	-	Cálculo	CL/PEE/AI/02	*	
	Residuo seco a 110 °C	mg/L	Cálculo	CL/PEE/AI/03	*	
	Solidos/Conductividad	-	Cálculo	CL/PEE/AI/02	*	
	Dureza temporal	mg/L CaCO ₃	Cálculo	CL/PEE/AI/04	*	
	Dureza Total	mg/L CaCO ₃	Cálculo	CL/PEE/AI/04	*	
	Carbónico disuelto	mg/L CO ₂	Cálculo	CL/PEE/AI/05	*	
	Alcalinidad	mg/L HCO ₃ ⁻	Potenciometría	CL/PEE/AI/06	*	
	pKs de la calcita	-	Cálculo	CL/PEE/AI/07	*	
	pKs de la anhidrita	-	Cálculo	CL/PEE/AI/07	*	
	SAR	-	Cálculo	CL/PEE/AI/07	*	
	Cloruros	mg/L	Potenciometría	CL/PEE/AI/08	*	
	Fluoruros	mg/L	Potenciometría	CL/PEE/AI/09	*	
	Bromuros	mg/L	Cromatografía iónica	CL/PEE/AI/10	*	
	Sulfatos	mg/L	Espectrofotometria UV-Vis	CL/PEE/AI/11	*	
	Fosfatos	mg/L	Cromatografía iónica	CL/PEE/AI/10	*	
	Nitratos	mg/L	Espectrofotometria UV-Vis	CL/PEE/AI/11	*	
	Nitritos	mg/L	Cromatografía iónica	CL/PEE/AI/10	*	
	Sodio	mg/L	ICP-OES	CL/PEE/AI/12	*	
Potasio	mg/L	ICP-OES	CL/PEE/AI/12	*		
Calcio	mg/L	ICP-OES	CL/PEE/AI/12	*		
Magnesio	mg/L	ICP-OES	CL/PEE/AI/12	*		
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. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 23 de 24


Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
PACK AGUA POTABLE (según RD140/2003)	pH	-	Potenciometría	CL/PEE/AP/01	*	84,5 €/ muestra
	Conductividad eléctrica 20º	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	*	
	Escherichia Coli	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 22ºC	UFC/mL	UNE-EN ISO 6222:1999 modificada	CL/PEE/AP/10	*	
	Clostridium Perfringens	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. 14
	 Las actividades marcadas (*) no están amparadas por la acreditación ENAC.		Fecha: 28.02.2018
			Página 24 de 24

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos/Precio
PACK AGUA RESIDUAL	PH	-	AGUA	Potenciometría	CL/PEE/AR/01	*
	Conductividad electrica	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	*
						84,5 €/ muestra

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 métodos acreditados, preferentemente automáticos. Preferentemente potenciometría para sulfuroso.
- Para cubrir cualquier incidencia, el cliente autoriza a cambiar los métodos inicialmente acordados de acuerdo a criterios técnicos y circunstanciales del laboratorio.



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

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

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

MC0401-0; Ed.14; 28.02.2018

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	Procedimiento Ensayo	Precio
Análisis nutricional aceite de oliva	Valor energético	Kcal, Kjul	Cálculo	CL/PEE/AC/06	208,0 €
	Grasa	mg/Kg	Gravimetría (previa hidrólisis Soxhlet)		
	Grasas saturadas, monoinsaturadas y polinsaturadas	mg/Kg	Cromatografía Gases		
	Hidratos de carbono	mg/Kg	Cálculo		
	Azúcares totales	mg/Kg	Volumetría		
	Proteína por volumetría	mg/Kg	Volumetría		
	Cloruro sódico (sal)	mg/Kg	ICP-OES		

PACK BÁSICO ACEITE	Grado de acidez	% acido oleico	Potenciometría	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/01	59,5 €/ muestra
	Indice de Peróxidos	meq O ₂ / kg	volumetría	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/02	
	K-270	-	Espectrofotometría UV	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/03	
	K-232 y	-	Nefelometría	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/03	
	Delta-K	-	Espectrofotometría UV-visible	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/03	
	Humedad (%) y materias volátiles	-	Desecación - gravimetría	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/04	
	Impurezas (%) insolubles	-	Gravimetría	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/05	



Laboratorio Autorizado por
Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21

Catálogo de servicios analíticos

ACEITE

Ed. 1

Fecha: 28.02.2018

Página 3 de 8

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	Procedimiento Ensayo	Precio
---------	----------	--------	-------------------	----------------------	--------

Determinaciones Calidad Aceite de Oliva

Grado de acidez	% acido oleico	ACEITE	Potenciometría	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/01	7,25 €
Indice de Peróxidos	meq O ₂ / kg	ACEITE	Volumetría	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/02	13,55 €
K-270	-	ACEITE	Espectrofotometría UV	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/03	7,25 €
K-232	-	ACEITE	Nefelometría	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/03	7,25 €
Delta-K	-	ACEITE	Espectrofotometría UV-visible	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/03	6,15 €
Humedad (%) y materias volátiles	-	ACEITE	Desecación - gravimetría	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/04	13,55 €
Impurezas (%) <small>insolubles</small>	-	ACEITE	Gravimetría	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/05	13,55 €
Ésteres etílicos	mg/Kg	ACEITE	Cromatografía de gases (Columna capilar)	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/07	58,5 €
Valoración organoléptica AOV	-	ACEITE	Reglamento CE 2568/91 y posteriores modificaciones (Catalogación organoléptica)	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/08	42,9 €
Perfil sensorial	-	ACEITE	Valoración organoléptica	Rgto. CEE 2568/91 CL/PEE/AC/09	42,9 €

Determinaciones de la Pureza del Aceite de Oliva

Esteroles (%): Colesterol, Brasicasterol, Campesterol, Estigmasterol, Beta- Sistosterol Aparente, Beta- Sistosterol, Delta-5 Avenasterol, Delta-5-23-Estigmastadienol, Delta-7 Estigmasterol, Clerosterol, Delta -7 Avenasterol, Sitostanol, Delta-5-24- Estigmastadienol, Esteroles totales	mg/kg	ACEITE	Cromatografía de gases (Columna capilar)	CL/PEE/AC/10	45,5 €
Eritrodiol + Uvaol	mg/kg	ACEITE	Cromatografía de gases (Columna capilar)	CL/PEE/AC/11	Sin coste con esteroides



Laboratorio Autorizado por
Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21

Catálogo de servicios analíticos

ACEITE

Ed. 1

Fecha: 28.02.2018

Página 4 de 8

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	Procedimiento Ensayo	Precio
Contenido de insaponificable.	g/kg	ACEITE	Saponificación	CL/PEE/AC/12	39,0 €
Ceras C40+C42+C44+C46 (No AOVE ni AOV) C42 + C44 + C46 (AOVE y AOV)	mg/kg	ACEITE	Cromatografía de gases (Columna capilar)	CL/PEE/AC/13	39,0 €
Diferencia ECN 42 teórico y HPLC		ACEITE	HPLC	CL/PEE/AC/14	45,5 €
3,5-Estigmastadieno	mg/Kg	ACEITE	Cromatografía de gases	CL/PEE/AC/15	41,6 €
Alcoholes alifáticos	mg/kg	ACEITE	Cromatografía de gases	CL/PEE/AC/16	45,5 €
Ácidos Grasos (%) Laurico (C12:0), Mirístico (C14:0), Palmítico (C16:0), Palmitoleico (C16:1), Heptadecanoico (Margaríco) (C17:0), Heptadecenoico Margaroleico (C17:1), Esteárico (C18:0), Oleico (C18:1), Linoleico (C18:2), Linolénico(C18:3), Araquídico (C20:0), Eicosenoico (Gadoleico) (C20:1), Behénico (C22:0), Erucico (C22:1), Acido Docosadienoico (22:2), Lignocérico(C24:0), Nervonico (24:1)	-	ACEITE	Cromatografía de gases	CL/PEE/AC/17	28,6 €
Isómeros Trans: Trans-oleicos (%), Trans-linoleicos, Trans-linolénicos (%)	-	ACEITE	Cromatografía de gases	CL/PEE/AC/18	Sin coste con ácidos grasos
Suma Ésteres etílicos (%) en aceite de orujo crudo	-	ACEITE	Cromatografía de gases	CL/PEE/AC/19	39,0 €
Aceites extraños (Método global)	-	ACEITE	Cromatografía de gases, Reglamento Ejecución (UE) 1348/2013	CL/PEE/AC/20	58,5 €
Disolventes halogenados: Triclorometano, Tricloroetileno, Tetracloroetileno Total Derivados halogenados,	mg/Kg	ACEITE	Cromatografía de gases	CL/PEE/AC/21	26,0 €



Laboratorio Autorizado por
Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21

Catálogo de servicios analíticos

ACEITE

Ed. 1

Fecha: 28.02.2018

Página 5 de 8

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	Procedimiento Ensayo	Precio
Contaminantes en Aceite de Oliva					
Hidrocarburos aromáticos policíclicos (4HAP) Benzo(a)antraceno, Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(a)pireno, Criseno	mg/Kg	ACEITE	HPLC Fluoreescencia	CL/PEE/AC/22	78,0 €
Metales pesados: Hierro, Cobre, Plomo, Arsénico	mg/Kg	ACEITE	ICP-OES	CL/PEE/AC/23	78,0 € 10€ por metal adicional
Hidrocarburos alifáticos (Contaminación con aceites minerales)	mg/Kg	ACEITE	Cromatografía Gases	CL/PEE/AC/24	39,0 €
Bifenilos policlorados (PCB's)	µg/Kg	ACEITE	Cromatografía Gases Masas	CL/PEE/AC/25	130,0 €
Ftalatos: Bencilbutil ester ftalato (BBP), Bis-n-octil ester ftalato (DNOP), *Bis-2-etilhexil ester ftalato (DEHP), Bis-butyl ester ftalato (DBP), Bis-iso-nonil ester ftalato (DINP), Dis isodecil ftalato (DIDP)	mg/Kg	ACEITE	Cromatografía Gases Masas	CL/PEE/AC/26	227,5 €



Laboratorio Autorizado por
Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21

Catálogo de servicios analíticos

ACEITE

Ed. 1

Fecha: 28.02.2018

Página 6 de 8

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	Procedimiento Ensayo	Precio
Residuos de pesticidas	mg/Kg	Vino/Mosto	Cromatografía de Gases Masas	CL/PEE/AC/27	93,1 €
2,4-D	Carbaril	Dimetoato	Fenpiroximato	Imidacloprid	Quizalofop-etil
Abamectina	Carbofuran	Dimetomorf	Fenpropidin	Indaziflam	Rimsulfuron
Acefato	Carboxim	Dinocap	Fenpropimorfo	Indoxacarb	Rotenona
Acequinocyl	Carfentrazona etil	Dinotefuram	Fensulfotión	Ioxinil	Saflufenacil
Acetamiprid	Ciazofamida	Ditianona	Fipronidil	Isocarbofos	Setoxidim
Aclonifen	Cicloato	Diuron	Flazasulfuron	Isoproturon	Sulcotriona
Aldicarb sulfona	Cicloxidim (SP)	DNOC	Flonicamid	Isoxabén	Sulfotep
Aldicarb	Ciflufenamida	Dodemorf	Fluacinam	Lenacilo	Sulfoxaflor
Aldicarb-sulfoxido	Cihexatina	Dodina	Flubendiamida	Linuron	Tebufenocida
Amitraz (SP)	Cimoxanilo	Emamectina Benzoato	Fluodioxonilo	Lufenuron	Teclubenzuron
Azadiractina	Ciromazina	Epoconazol	Flufenacet	Mandipropamida	Terbufos
Azametifos	Cletodim	Espinetoram	Flufenoxuron	MCPA	Terbufos sulfona
Azimsulfuron	Clofentezina	Espinosad	Flumioxazina	Mecarbam	Terbufos sulfoxido
Azinfos metil	Clomazona	Espirodiclofeno	Fluometuron	Mepanipirima	Terbufos-oxon-sulfona
Azinfos-etil	Clopiralid	Espiromesifeno	Fluquinconazol	Metaflumizona	TFNA
Azoxistrobina	Clorraniliprole	Espirotetramat	Fluroxipir	Metamidofos	TFNG
Bendiocarb	Clorfluazuron	Espiroxamina	Flusilazol	Metamitrona	Tiametoxam
Benfuracarb	Cloridazon	Ethimirol	Flutolanil	Metazacloro	Tiabendazol
Benomilo-	Clorianidin	Etiofencarb	Flutriafol	Metconazol	Tiacloprid
Carbendazima	Cyantraniliprole	Etiprol	Forato	Metil tiofanato	Tiobencarb
Bentazona (SP)	Demeton S metil (SP)	Etofenprox	Forclorfenuron	Metiocarb	Tiociclam
Bentazona Metil	Demeton S metil sulfona	Etoxazol	Formetanato	Metiocarb sulfona	Tiodicarb
Bentiavalicarb	Desmedifam	Etoxiquinina	Fosmet	Metiocarb sulfoxido	Tolilfluanida
Biovaletina	Dialifos	Famoxadona	Fostiazato	Metolacloro	Triciclazol
Boscalida	Diclofluanida	Fenamidona	Fuberidadol	Metolcarb	Triclopir
Bromacilo	Diclofop	Fenamifos	Furatiocarb	Metomilo	Triclorfon
Bromoxinil	Diclofop metal	Fenbuconazol	Haloxifop	Metoxifenozida	Tridemorfo
Bromuconazol	Diclormid	Fenbutatín Oxido	Hexaflumuron	Metoxuron	Trifloxiestrobina
Butacloro	Diclorprop	Fenhexamida	Hexitiazox	Metrafenona	Triflumizol
Butoxicarboxim	Diclorvos	Fenmedifan	Himexazol	Monocrotofos	Triflumuron
Butralina	Dietofencarb	Fenobucard	Imazalil	Monolinuron	Triforina
Cadusafos	Diflubenzuron	Fenpirazamina	Imzamox	Nicosulfuron	Zoxamida
Captafol					

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	Procedimiento Ensayo	Precio
Aflatoxinas: Aflatoxinas B1, Aflatoxinas B2, Aflatoxinas G1, Aflatoxinas G2, Aflatoxinas Totales	µg/Kg	ACEITE	HPLC Masas	CL/PEE/AC/28	97,5 €
Dioxinas y PCB's similares	pg/g	ACEITE	Inmunoensayo	CL/PEE/AC/29	390,0 €
Dicuat	mg/g	ACEITE	HPLC Masas	CL/PEE/AC/30	114,4 €
Hexano (%)	-	ACEITE	Cromatografía Gases	CL/PEE/AC/31	26,0 €
Residuo de disolvente	mg/Kg	ACEITE	Cromatografía Gases Masas	CL/PEE/AC/32	26,0 €
Melamina	µg/Kg	ACEITE	Cromatografía Gases Masas	CL/PEE/AC/33	201,5 €
Clorofilina cúprica		ACEITE	HPLC-Espectrofotometría UV-vis	CL/PEE/AC/34	110,5 €
Toxinas vegetales inherentes (Ácido erúgico)		ACEITE	Cromatografía Gases	CL/PEE/AC/35	28,6 €
Análisis microbiológico: Levadura, Moho, Escherichia coli y Salmonella		ACEITE	Siembra en medio selectivo	CL/PEE/AC/36	53,3 €

Otras determinaciones en Aceite de Oliva

Tocoferoles (mg/kg): Tocoferoles Totales; alfa-Tocoferol, betaTocoferol, gamma-Tocoferol, delta-Tocoferol, alfa-tocotrienol, beta-tocotrienol, gammatocotrienol, delta-tocotrienol Contenido en Vitamina E	(mg/100g)	ACEITE	HPLC - Fluorescencia	CL/PEE/AC/37	45,5 €
Polifenoles	ppm	ACEITE	Folin Ciocalteu	CL/PEE/AC/38	52,0 €
Biofenoles: Totales, Tirosoles, Hidroxitirosoles y Oleocantal	mg/kg	ACEITE	COI/T.20/Doc.29	CL/PEE/AC/39	110,5 €
,0Oleoantal/Oleacina	mg/kg	ACEITE	Kit Aristoleo	CL/PEE/AC/40	32,5 €
Pirofeofitinas (%)	-	ACEITE	ISO 29841	CL/PEE/AC/41	110,5 €
1,2-Diacilgliceroles (%)	-	ACEITE	ISO 29822	CL/PEE/AC/42	65,0 €
Monopalmitato de 2-glicerilo (%)	-	ACEITE	Cromatografía de Gases	CL/PEE/AC/43	45,5 €



Laboratorio Autorizado por
Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21

Catálogo de servicios analíticos

ACEITE


Ed. 1

Fecha: 28.02.2018

Página 8 de 8

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	Procedimiento Ensayo	Precio
Ácidos grasos saturados en posición 2 de los triglicéridos (%)	-	ACEITE	Cromatografía de Gases	CL/PEE/AC/44	52,0 €
Ácidos oxidados (%)	-	ACEITE	Cromatografía de Gases	CL/PEE/AC/45	39,0 €
Acidez oculta (% ac.oleico)	-	ACEITE	Cromatografía de Gases	CL/PEE/AC/46	10,4 €
Compuestos polares (%)	-	ACEITE	Cromatografía de Gases	CL/PEE/AC/47	13,0 €
Rancimat	-	ACEITE	Ensayo horas a 120 °C	CL/PEE/AC/48	78,0 €
Escualeno	mg/kg	ACEITE	Cromatografía de Gases (Método del Instituto de la Grasa)	CL/PEE/AC/49	36,4 €
Densidad (20°C/agua 20°C)	g/Kg	ACEITE	Picnómetro	CL/PEE/AC/50	19,5 €
Índice de refracción	-	ACEITE	Refractometría	CL/PEE/AC/51	28,6 €
Índice de yodo	-	ACEITE	Norma UNE 55013	CL/PEE/AC/52	32,5 €
Índice de saponificación	-	ACEITE	Norma UNE 55063	CL/PEE/AC/53	19,5 €
Índice de color Lovibond	-	ACEITE	Colorímetro Lovibond	CL/PEE/AC/54	36,4 €
Antioxidantes: Propil-galato(PG), Tert-butil hidroquinona (THBQ), Butil-hidroxianisoles (BHA), Butil-hidroxitolueno(BHT), Octil-galato (OG), Dodecil-galato(DG), Palmitoil-ascorbato; Suma de galatos, BHA,BHT,TBHQ	mg/kg	ACEITE	HPLC-Espectrofotometría UV-vis	CL/PEE/AC/55	123,5 €

CONCEPTOS ADMINISTRATIVOS	Créditos
Copia de informe	1
Traducción informe o certificado ingles	8


Fdo: Guadalupe Pérez-Olivares Nieto,
Directora de Laboratorio

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



CENTROLAB - AGRO

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

Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

MC0401-0; Ed.14; 28.02.2018

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	Procedimiento Ensayo	Precio		
Propiedades Físicas - Granulometría							
Arcilla	%	SUELO	Gravimetría	CL/PEE/TR/01	84,5 €/ muestra		
Arena	%		Gravimetría	CL/PEE/TR/01			
Limo	%		Gravimetría	CL/PEE/TR/01			
Clase Textural	-		Gravimetría	CL/PEE/TR/01			
Fertilidad							
pH	-		Potenciometría (Extracto 1/2,5)	CL/PEE/TR/02			
Cond. Eléctrica a 20°C	µS/cm		Conductimetría (Ext. 1/5)	CL/PEE/TR/03			
Materia Orgánica	%		Combustión	CL/PEE/TR/04			
Caliza Activa (CaCO ₃)	%		Valoración Calcímetro Bernard	CL/PEE/TR/05			
Nitrógeno Total	mg/kg			CL/PEE/TR/06			
Fósforo Disponible	mg/kg		Olsen (Espectrofotometría)	CL/PEE/TR/07			
Calcio Disponible	meq/100 g		ICP-OES	CL/PEE/TR/08			
Magnesio Disponible	meq/100 g		ICP-OES	CL/PEE/TR/08			
Potasio Disponible	meq/100 g		ICP-OES	CL/PEE/TR/08			
Sodio Disponible	meq/100 g		ICP-OES	CL/PEE/TR/08			
Suma de Bases Disponibles	meq/100 g		Calculo	CL/PEE/TR/08			
Microelementos							
Boro PECUSA	mg/kg		ICP-OES	CL/PEE-TR-08			
Hierro (DTPA)	mg/kg		ICP-OES	CL/PEE-TR-08			
Manganeso (DTPA)	mg/kg	ICP-OES	CL/PEE-TR-08				
Cobre (DTPA)	mg/kg	ICP-OES	CL/PEE-TR-08				
Zinc (DTPA)	mg/kg	ICP-OES	CL/PEE-TR-08				
Relaciones de Interés							
Relación C/N PEC-041 0.01	-	Cálculo	CL/PEE-TR-09				

Con gráfico de interpretación de calidad del suelo.

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	Procedimiento Ensayo	Precio		
PACK ANALISIS FOLIAR (almendra, pistacho, olivo, vid, etc.)	Macronutrientes				84,5 €/ muestra		
	Nitrógeno Total	%	SUELO	Método Dumas		CL/PEE/FL/01	
	Fósforo	%		ICP-OES		CL/PEE/FL/02	
	Potasio	%		ICP-OES		CL/PEE/FL/02	
	Calcio	%		ICP-OES		CL/PEE/FL/02	
	Magnesio	%		ICP-OES		CL/PEE/FL/02	
	Azufre	%		ICP-OES		CL/PEE/FL/02	
	Micronutrientes						
	Molibdeno	mg/kg		ICP-OES		CL/PEE/FL/03	
	Hierro	mg/kg		ICP-OES		CL/PEE/FL/03	
	Manganeso	mg/kg		ICP-OES		CL/PEE/FL/03	
	Cobre	mg/kg		ICP-OES		CL/PEE/FL/03	
	Zinc	mg/kg		ICP-OES		CL/PEE/FL/03	
	Boro	mg/kg		ICP-OES		CL/PEE/FL/03	
	Cloruros	mg/kg		Electrodo ión selectivo		CL/PEE/FL/04	
Sodio	mg/kg	Cálculo		CL/PEE/FL/03			
Con gráfico de interpretación.							



Laboratorio Autorizado por
Sanidad/JCCM,
Autorización N° LA/AL/TO/21

Catálogo de servicios analíticos

AGRICULTURA

Ed. 14

Fecha: 28.02.2018

Página 4 de 7

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	Procedimiento Ensayo	Precio
ANÁLISIS ABONOS					
Compuestos orgánicos					
Materia Orgánica (Organominerales)	% p/p	Abono	Gravimetría	CL/PEE/AB/08	
Relación C/N	-	Abono	Cálculo	CL/PEE/AB/00	
Características generales					
pH (1:25)	-	Abono	Potenciometría	CL/PEE/AB/06	
Conductividad (1:25)	µS/cm	Abono	Conductimetría	CL/PEE/AB/07	
Macronutrientes					
Nitrógeno Total	% p/p	Abono	Cálculo	CL/PEE/AB/00	
Nitrógeno Total	% p/p	Abono	Método Kjeldahl	CL/PEE/AB/02	
Nitrógeno nítrico	% p/p	Abono	Cromatografía iónica	CL/PEE/AB/03	
Nitrógeno amoniacal	% p/p	Abono	Cromatografía iónica	CL/PEE/AB/03	
Nitrógeno ureico	% p/p	Abono	Espectrofotometría	CL/PEE/AB/04	
Fósforo (P ₂ O ₅)	% p/p	Abono	ICP-OES	CL/PEE/AB/01	
Azufre (SO ₃)	% p/p	Abono	ICP-OES	CL/PEE/AB/01	
Potasio (K ₂ O)	% p/p	Abono	ICP-OES	CL/PEE/AB/01	
Sodio (Na ₂ O)	% p/p	Abono	ICP-OES	CL/PEE/AB/01	
Magnesio (MgO)	% p/p	Abono	ICP-OES	CL/PEE/AB/01	
Calcio (CaO)	% p/p	Abono	ICP-OES	CL/PEE/AB/01	
Cloruros	% p/p	Abono	Electrodo ión selectivo	CL/PEE/AB/05	
Oligoelementos					
Molibdeno	% p/p	Abono	ICP-OES	CL/PEE/AB/01	
Hierro	% p/p	Abono	ICP-OES	CL/PEE/AB/01	
Manganeso	% p/p	Abono	ICP-OES	CL/PEE/AB/01	
Cobre	% p/p	Abono	ICP-OES	CL/PEE/AB/01	
Zinc	% p/p	Abono	ICP-OES	CL/PEE/AB/01	
Boro	% p/p	Abono	ICP-OES	CL/PEE/AB/01	


Consultar
con el
laboratorio
posibles
paquetes

Analito		Unidades	Matriz	Técnica Analítica	Procedimiento Ensayo	Precio
PACK CALIDAD AGUA DE RIEGO (análisis iónico)	pH	-	AGUA	Potenciometría	CL/PEE/AI/01	84,5 €/ muestra
	Conductividad a 25 °C	mS/cm		Conductimetría	CL/PEE/AI/02	
	Conductividad específica	-		Cálculo	CL/PEE/AI/02	
	Residuo seco a 110 °C	mg/L		Cálculo	CL/PEE/AI/03	
	Solidos/Conductividad	-		Cálculo	CL/PEE/AI/02	
	Dureza temporal	mg/L CaCO ₃		Cálculo	CL/PEE/AI/04	
	Dureza Total	mg/L CaCO ₃		Cálculo	CL/PEE/AI/04	
	Carbónico disuelto	mg/L CO ₂		Cálculo	CL/PEE/AI/05	
	Alcalinidad	mg/L HCO ₃ ⁻		Potenciometría	CL/PEE/AI/06	
	pKs de la calcita	-		Cálculo	CL/PEE/AI/07	
	pKs de la anhidrita	-		Cálculo	CL/PEE/AI/07	
	SAR	-		Cálculo	CL/PEE/AI/07	
	Cloruros	mg/L		Potenciometría	CL/PEE/AI/08	
	Fluoruros	mg/L		Potenciometría	CL/PEE/AI/09	
	Bromuros	mg/L		Cromatografía iónica	CL/PEE/AI/10	
	Sulfatos	mg/L		Espectrofotometría UV-Vis	CL/PEE/AI/11	
	Fosfatos	mg/L		Cromatografía iónica	CL/PEE/AI/10	
	Nitratos	mg/L		Espectrofotometría UV-Vis	CL/PEE/AI/11	
	Nitritos	mg/L		Cromatografía iónica	CL/PEE/AI/10	
	Sodio	mg/L		ICP-OES	CL/PEE/AI/12	
Potasio	mg/L	ICP-OES	CL/PEE/AI/12			
Calcio	mg/L	ICP-OES	CL/PEE/AI/12			
Magnesio	mg/L	ICP-OES	CL/PEE/AI/12			
<i>Con gráfico de interpretación de calidad de agua para riego.</i>						

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	Procedimiento Ensayo	Precio	
PACK AGUA POTABLE (según RD140/2003)	pH	-	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	*	
	Escherichia Coli	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	*	
	Clostridium Perfringens	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	*		

Analito		Unidades	Matriz	Técnica Analítica	Procedimiento Ensayo		Precio
PACK AGUA RESIDUAL	PH	-	AGUA	Potenciometría	CL/PEE/AR/01	*	84,5 €/ muestra
	Conductividad electrica	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
Copia de informe	1
Traducción informe o certificado ingles	8


 Fdo: Guadalupe Pérez-Olivares Nieto,
 Directora de Laboratorio

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