



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

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.

CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS

MC0401-0; Ed.13; 30.04.2017

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 n° 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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 2 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
1- Butanol	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases	CL/PEE-EX/09	*	7
1- Propanol	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases	CL/PEE-EX/10	*	7
2- Butanol	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases	CL/PEE-EX/12	*	7
2,3- Butanodiol	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases	CL/PEE-EX/11	*	7
5-Hidroximetil furfural	µg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases - Masas	CL/PEE-EX/51	*	48
Acetaldehído o Etanal	mg/L	Vino/mosto	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE-FQ-18	*	8
	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases	CL/PEE-EX/08	*	15
Acetato de Etilo	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases	CL/PEE-EX/08	*	15
Acetoina	mg/L	Vinagre	Cromatografía de Gases	CL/PEE-EX/08	*	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	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/13	*	2
Ácido Acético	g/L	Vino	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/13	SI	2
Acido Ascórbico	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía Líquida HPLC	CL/PEE-EX/02	*	15
Acido Benzoico	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía Líquida HPLC	CL/PEE-EX/05	*	15
Ácido Cítrico	g/L	Vino/mosto	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE-FQ-17	*	7
Ácido D-Glucónico	g/L	Vino/mosto	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE-FQ-15	*	3
Ácido L-Láctico	g/L	Vino	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/03	SI	2
Ácido L-Láctico	g/L	Mosto	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE/FQ/03	*	2
Ácido L-Málico	g/L	Vino/mosto uva	Espectometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE-FQ-04	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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 3 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
Acido Metatártrico	-	Vino/mosto	Espectrofotometría	CL/PEE-EX/03 OIV-MA-AS313-21	*	13
Acido Salicílico	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía Liquida HPLC	CL/PEE-EX/04	*	15
Ácido Shikímico	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía Liquida 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 Liquida HPLC	CL/PEE-EX/01	*	15
Acido Succínico	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía Liquida 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-EX/46	*	43
Alcalinidad de las cenizas	meq/L	Vino/mosto	Valoración	CL/PEE-FQ-50	*	9
Alcoholes isoamílicos	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases	CL/PEE-EX/13	*	9
Alcoholes superiores	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases FID	CL/PEE-EX/07	*	14
Aldehidos fenólicos: 5-Hidroximetilfurfural, 5-metilfurfural, Acido Gálico, Ácido Vainillico, Ácido Elágico, Ácido Siríngico, Aescopoletina, Esculina, Furfural, Sinapaldehido, Siringaldehido, Vainillina	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía Liquida HPLC	CL/PEE-EX/39	*	75
Aminas Biógenas: Histamina, Tiramina, Feniletilamina, Putrescina, Cadaverina	µg/l	Vino/mosto	Cromatografía Liquida HPLC	CL/PEE-EX/37	*	46
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



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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 4 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
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	$\mu\text{g/L}$	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	$\mu\text{g/L}$	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	Espectrometría Absorción Atómica	CL/PEE-EX/18	*	18
Arsénico	mg/L	Vinagre	Espectrometría Absorción Atómica	CL/PEE-EX/18	*	18
Bacterias Acéticas	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE-MB-01	*	22
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



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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 5 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
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	Espectrometría Absorción Atómica	CL/PEE-EX/18	*	18
Calcio	mg/L	Vino/mosto	Espectrofotometría	CL/PEE-FQ-28	*	4
Calcio	mg/L	Vino/mosto	Espectrometría Absorción Atómica	CL/PEE-EX/19	*	16
Carbamato de Etilo	µg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-Masas	CL/PEE-EX/44	*	48
Caseína	mg/L	Vino/mosto	ELISA	CL/PEE-EX/47	*	43
Catequinas	mg/L	Vino/mosto	Espectrofotometría	CL/PEE-FQ-25	*	4
Cenizas	mg/L	Vino/mosto	Calcinación	CL/PEE-EX/28	*	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-EX/24	*	10
Cloruros	mg/L Cl ₂	Vinagre	Electrodo Selectivo	CL/PEE-EX/24 OENO 62-2000	*	10
Cobre	mg/L	Vino/mosto	Espectrofotometría	CL/PEE-FQ-26	*	4
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



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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 6 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
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-EX-17	*	20
Dióxido de Carbono	g/L	Vino/mosto	Valoración Veitshöchheim	CL/PEE-FQ-64	*	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
Etilenglicol	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE-EX-17	*	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



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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 7 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
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
Ferrocianuro en disolución	Positivo/ Negativo	Vino/mosto	Valoración-precipitación	CL/PEE-EX/32	*	12
Ferrocianuro en suspensión	Positivo/ Negativo	Vino/mosto	Valoración-precipitación	CL/PEE-EX/33	*	12
Filtación muestra	-	Vino/mosto	Filtración membrana	-	*	2
Fluoruros	mg/L	Vino/mosto	Electrodo Selectivo	CL/PEE-EX/25	*	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
Glicerina	g/L	Vino/mosto	Espectrometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE-FQ-19	*	6
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-EX-17	*	23
Glucanos	Positivo/ Negativo	Vino/mosto	Precipitación - Análisis Cualitativo	CL/PEE-FQ-39	*	8
Glucosa + Fructosa	g/L	Vino/mosto	Espectrometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE-FQ-05	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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 8 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
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-63	*	20
Grado Alcohólico Vol. a 20 °C	% Vol	Vinagre	Cromatografía gases FID	OENO 56-2000	*	10
Grado Baumé	-	Mosto	Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE-FQ-30	*	3
Grado Baumé	-	Mosto	Refractometría	OIV-MA-AS-02	SI	3
Grado Brix	% sacarosa (m/m)	Mosto	Refractometría	OIV-MA-AS-02	SI	3
Acidez Total (en Ácido Acético)	g/l	Vinagre	Valoración Potenciométrica	OENO 52-2000	*	2
Híbridos	Positivo/ Negativo	Vino/mosto	Fluorescencia-cualitativo	CL/PEE-EX/34 (OIV)	*	12
Hierro	g/L	Vino/mosto	Espectrofotometría	CL/PEE-FQ-27	*	4
Hongos	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE-MB-01	*	22
Histamina	µg/l	Vino/mosto	Cromatografía Líquida HPLC	CL/PEE-EX/36	*	41
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



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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 9 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
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-55	*	10
Índice Folin	-	Vino/mosto	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE-FQ-33	*	4
Índice Gelatina	-	Vino	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE-FQ-56	*	14
Índice HCl	-	Vino	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE-FQ-57	*	10
Índice Ionización	-	Vino	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE-FQ-58	*	14
Índice Polimerización	-	Vino	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE-FQ-59	*	16
Índice PVPP	-	Vino	Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE-FQ-60	*	4
Isobutanol	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases	CL/PEE-EX/14	*	9
Isotiocianato de metilo	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases	CL/PEE-EX/15	*	7
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



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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 10 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
Levaduras totales	Ufc/ml	Vino/mosto	Siembra en Medio Selectivo	CL/PEE-MB-01	*	22
Lisozima	mg/L	Vino/mosto	ELISA	CL/PEE-EX/47	*	43
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	*	18
Materias Reductoras	g/L	Vino/mosto	Rebelein - Valoración	CL/PEE-FQ-21	*	4
Metanol	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases FID	CL/PEE-EX/06	*	10
Metanol	mg/L	Vinagre	Cromatografía de Gases FID	CL/PEE-EX/06 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
Nitrógeno Fácilmente Asimilable	mg/L	Vino/mosto	Espectrometría UV-visible - Enzimático	CL/PEE-FQ-24	*	5
Observación al microscopio	-	Vino/mosto	Microscopía óptica	-	*	8
Ocratoxina A	µg/l	Vino/mosto	HPLC- Fluorescencia	CL/PEE-EX/35	*	48
Oxígeno Disuelto	mg/L	Vino	Electrodo Electroquímico Selectivo	CL/PEE-FQ-42	*	10
Patulina	µg/l	Vino/mosto	ELISA	CL/PEE-EX/53	*	43
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
pH	-	Vino/mosto	Potenciometría	OIV-MA-AS313-15	SI	2
pH	-	Uva	Potenciometría	CL/PEE-FQ-06	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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 11 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
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	Espectrometría Absorción Atómica	CL/PEE-EX/18	*	18
Plomo	ppb	Vinagre	Espectrometría Absorción Atómica	CL/PEE-EX/18	*	18
Porcentaje en sólidos	%	Vino/mosto	Gravimetría	CL/PEE-FQ-51	*	8
Potasio	mg/L	Vino/mosto	Turbidimetría	CL/PEE-FQ-29	*	4
Potencial Redox	V	Vino/mosto	Potenciometría	CL/PEE-FQ-44	*	4
Propilenglicol	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases-FID	CL/PEE-EX-17	*	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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 12 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
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	Metacrifós	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	Fenclofos	Hexaconazol	Paration Etil	Quinalfos	Trifluralin
Ciproconazol	Diclofention	Fenitroton	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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 13 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
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	Fluacnam	Lenacilo	Oxamilo	Sulfoxaflo
Aldicarb-sulfoxido	Cihexatina	Dodina	Flubendiamida	Linuron	Oxicarboxina	Tebufenocida
Amitraz (SP)	Cimoxanilo	Emamectina	Fluodioxonilo	Lufenuron	Oxidemeton metilo	Teblubenzuron
Azadiractina	Ciromazina	Benzoato	Flufenacet	Mandipropamida	Paclbutrazol	Terbufos
Azametifos	Cletodim	Epoconazole	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	Clorantranilprole	Espiromesifeno	Fluroxipir	Metamidofos	Piraclostrobina	TFNG
Bendiocarb	Clorfluazuron	Espirotetramat	Flusilazol	Metamitrona	Piraflufeno-etilo	Tiametoxam
Benfuracarb	Cloridazon	Espiroxamina	Flutolanil	Metazacloro	Piridaril	Tiabendazol
Benomilo-	Clorianidin	Ethimiroil	Flutriafol	Metconazol	Piridato	Tiacloprid
Carbendazima	Cyantranilprole	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	Propaquizafo	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	Triflururon
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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 14 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
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-FQ-08	*	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 molecular	mg/L	Vino/mosto	Cálculo	CL/PEE-FQ-07/08	*	2
Sodio	mg/L	Vino/mosto	Fotometría de llama	CL/PEE-EX/22	*	10
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-EX/27	*	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: Acetaldehido (Etanal), Acetato de Etilo, Metanol, Alcoholes superiores	mg/L	Vino/mosto	Cromatografía de Gases FID	CL/PEE-EX/40	*	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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 15 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
Zinc	mg/L	Vino/mosto Vinagre	Espectrometría Absorción Atómica	CL/PEE-EX/18	*	18



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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 16 de 22

Analito		Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
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	
Acidez Total (en Ácido Tartárico)		g/l	Valoración Potenciométrica	CI/PEE-FQ-01		SI	
Ácido D-Gluconico		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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 17 de 22

Analito		Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos		
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	-		Potencimetría	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	SI
pH		-	Potencimetría	OIV-MA-AS313-15		SI			
SO ₂ Libre		mg/L	Potencimetría	CL/PEE-FQ-08		SI			
SO ₂ Total		mg/L	Potencimetría	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	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	-		Potencimetría	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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 18 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos	
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	CI/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	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	
	Diglucósido 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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 19 de 22

Analito		Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
ANÁLISIS NUTRICIONAL	Grado Alcohólico a 20 °C	% Vol	VINO MOSTO VINAGRE	Destilación Densimetría Balanza Hidrostática	CL/PEE-FQ-09	*	40
	Extracto seco	g/L				*	
	Proteínas	q/100 mL		Arrastre De Vapor	CI/PEE/FQ/02	*	
	Hidratos de Carbono	g/100 mL		Potenciometría	OIV-MA-AS313-15	*	
	Grasas	g/100 mL		Destilación	CL/PEE-FQ-07	*	
	Sal (NaCl)	mg/L					
	Valor energético	Kcal/100 mL					
	Valor energético	Kjul/100 mL					



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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 20 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
ANÁLISIS IÓNICO AGUA DE RIEGO	pH	-	Potenciometría	CL/PEE-AI-01	*	75 €/muestra
	Conductividad a 25 °C	mS/cm	Conductimetría	CL/PEE-AI-01	*	
	Conductividad específica	-	Cálculo	CL/PEE-AI-01	*	
	Residuo seco a 110 °C	mg/L	Cálculo	CL/PEE-AI-01	*	
	Sólidos/Conductividad	-	Cálculo	CL/PEE-AI-01	*	
	Dureza temporal	mg/L CaCO ₃	Cálculo	CL/PEE-AI-01	*	
	Dureza Total	mg/L CaCO ₃	Cálculo	CL/PEE-AI-01	*	
	Carbónico disuelto	mg/L CO ₂	Cálculo	CL/PEE-AI-01	*	
	Alcalinidad	mg/L HCO ₃ ⁻	Potenciometría	CL/PEE-AI-01	*	
	pKs de la calcita	-	Cálculo	CL/PEE-AI-01	*	
	pKs de la anhidrita	-	Cálculo	CL/PEE-AI-01	*	
	SAR	-	Cálculo	CL/PEE-AI-01	*	
	Cloruros	mg/L	Potenciometría	CL/PEE-AI-01	*	
	Fluoruros	mg/L	Potenciometría	CL/PEE-AI-01	*	
	Bromuros	mg/L	Cromatografía iónica	CL/PEE-AI-01	*	
	Sulfatos	mg/L	Espectrofotometría UV-Vis	CL/PEE-AI-01	*	
	Fosfatos	mg/L	Cromatografía iónica	CL/PEE-AI-01	*	
	Nitratos	mg/L	Espectrofotometría UV-Vis	CL/PEE-AI-01	*	
	Nitritos	mg/L	Cromatografía iónica	CL/PEE-AI-01	*	
	Sodio	mg/L	Espectrometría emisión atómica	CL/PEE-AI-01	*	
	Potasio	mg/L	Espectrometría emisión atómica	CL/PEE-AI-01	*	
	Calcio	mg/L	Espectrometría emisión atómica	CL/PEE-AI-01	*	
	Magnesio	mg/L	Espectrometría emisión atómica	CL/PEE-AI-01	*	
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. 13

Fecha: 30.04.2017

Página 21 de 22

Analito		Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
ANÁLISIS AGUA POTABLE	pH	-	AGUA	Potenciometría	CL/PEE-AP-01	*	75 €/muestra
	Conductividad eléctrica 20°	µS/cm		Conductimetría	CL/PEE-AP-01	*	
	Amonio	mg/L		Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE-AP-01	*	
	Turbidez	NTU		Nefelometría	CL/PEE-AP-01	*	
	Color	mg/L de Pt/Co		Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE-AP-01	*	
	Sabor	-		Método EIS	CL/PEE-AP-01	*	
	Olor	-		Organoléptico	CL/PEE-AP-01	*	
	Escherichia Coli	UFC/100 mL		UNE-EN ISO 9308-2:2014	CL/PEE-AP-01	*	
	Bacterias Coliformes	UFC/100 mL		UNE-EN ISO 9308-2:2014	CL/PEE-AP-01	*	
	Colonias a 22°C	UFC/mL		UNE-EN ISO 6222:1999 modificada	CL/PEE-AP-01	*	
	Clostridium Perfringens	UFC/100 mL		UNE-EN ISO 7937:2005 modificada	CL/PEE-AP-01	*	
	Hierro	µg/L		ICP-OES	CL/PEE-AP-01	*	
	Aluminio	µg/L		ICP-OES	CL/PEE-AP-01	*	
	Cloro residual libre	mg/L		Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE-AP-01	*	
	Cloro residual combinado	mg/L		Espectrofotometría UV-visible	CL/PEE-AP-01	*	
Nitritos cloraminación	mg/L	Cromatografía Iónica	CL/PEE-AP-01	*			

	Laboratorio de Control Oficial N° TO/CO/002 Laboratorio Autorizado por Sanidad/JCCM, Autorización N° LA/AL/TO/21	<h1>CATÁLOGO DE SERVICIOS ANALÍTICOS</h1>	Ed. 13
			Fecha: 30.04.2017
	Las actividades marcadas (*) no están amparadas por la acreditación ENAC.		Página 22 de 22

Analito	Unidades	Matriz	Técnica Analítica	PEE	Acreditado	Créditos
ANÁLISIS AGUA RESIDUAL	pH	-	Potenciometría	CL/PEE-AR-01	*	75 €/muestra
	Conductividad eléctrica	mS/cm	Conductimetría	CL/PEE-AR-01	*	
	D.B.O. ₅	mg O ₂ /L	Oximetría	CL/PEE-AR-01	*	
	D.Q.O.	mg O ₂ /L	Valoración redox	CL/PEE-AR-01	*	
	Aceites y grasas	mg/L	Extracción líquido-líquido	CL/PEE-AR-01	*	
	Sólidos en suspensión	mg/L	Gravimetría	CL/PEE-AR-01	*	
			AGUA			

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 inglés	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.