

CATÁLOGO GENERAL DE ANALÍTICAS



INNOTECH

LABORATORIOS



F-PC-0305, Rev.10
Fecha: 02-01-2020

INNOTEC LABORATORIOS es un laboratorio de ensayos **acreditado por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación)** con acreditación N^o 1129/LE2194 y un **laboratorio de control oficial por Sanidad/JCCM** (autorización n^o CO/AB/002). Surge fruto de la necesidad que tienen muchas bodegas y empresas de un apoyo técnico y profesional. Nace por la inquietud de varios profesionales del sector con el objetivo de poner a disposición de viticultores y bodegas un servicio técnico de calidad, apoyado desde un laboratorio analítico de vanguardia.

Nuestro Servicio Técnico se basa en la Integración de viñedo y bodega, teniendo muy claro que será la calidad de las uvas la que defina la calidad del vino. En nuestro laboratorio realizamos un seguimiento analítico completo desde las uvas hasta el producto terminado y con una amplia experiencia en el sector, le ayudaremos en la interpretación de resultados.

Somos un equipo de profesionales con capacidad de investigación propia para el desarrollo de análisis que así lo requieran, tales como los orientados a la creación de vinos singulares, procedentes de variedades autóctonas, así como el desarrollo de métodos analíticos, etc...

El personal del laboratorio recibe formación permanente en materia de acreditaciones, técnicas analíticas y los demás aspectos relacionados con los objetivos del laboratorio.

Disponemos de un laboratorio analítico moderno a disposición de viticultores, bodegas e industria agroalimentaria. Nuestro propósito es proporcionar un servicio de calidad, ágil y cómodo para nuestros clientes.

Participa en varios circuitos inter-colaborativos a nivel internacional, como el de BIPEA (Bureau Interprofessionnel d'Études Analytiques) de forma mensual.

Creemos en nuestras uvas, y suelos de España, con todos sus defectos y sus virtudes.

- Packs uva y mosto	2
- Packs vino	3
- Packs de embotellado	
(Estabilidades / microbiología)	4
- Packs de exportación	6
- Packs de multirresiduos	7
- Otros packs (edulcorantes/ colorantes/ valor nutricional/alérgenos)	10
- Determinaciones individuales	11
- Packs con winescan	14
- Análisis de aguas y control de higiene en bodega	15
- Conceptos administrativos (acuerdo con el cliente)	16

Pack maduración 1

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
Grado Brix	uva/mosto	Refractometría PNTE/FQ/INLAB/60	24 horas	330 mL
*Grado Baumé		Refractometría PNTE/FQ/INLAB/60		
*Densidad		Refractometría PNTE/FQ/INLAB/60		
Acidez total (en ác. tartárico)		Valoración potenciométrica PNTE/FQ/INLAB/18		
pH		Potenciometría PNTE/FQ/INLAB/02		
Ácido D-Glucónico		UV-vis. Enzimático PNTE/FQ/INLAB/08		

Pack maduración 2: Pack maduración 1 + estas determinaciones:

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Peso 100 bayas	uva/mosto	Balanza PNTE/FQ/INLAB/20	24 horas	500 g
*Diámetro medio baya		Calibre PNTE/FQ/INLAB/20		

Pack características polifenólicas uva

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*IPT (en uva)	uva	UV-vis PNTE/FQ/INLAB/12	24 horas	500 g
*Antocianos (en uva)		UV-vis PNTE/FQ/INLAB/26		

Potencial aromático

Este análisis sirve para determinar la fracción aromática potencial que tiene una determinada parcela antes de su cosecha. Es un análisis útil para decidir que parcela o parcelas nos conviene más destinar al embotellado. También nos ayudará a determinar el momento óptimo de madurez aromática.

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*iPAV	uva	UV-vis. PNTE/FQ/INLAB/EX01	3/4 días	200 g

⁽¹⁾ El precio varía en función del número de muestras a analizar, de si es vino o mosto y si es una variedad blanca o tinta.

Pack mosto fresco

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
Grado Brix	mosto	Refractometría PNTE/FQ/INLAB/60	24 horas	330 mL
*Grado Baumé		Refractometría PNTE/FQ/INLAB/60		
Acidez total (en ác. tartárico)		Valoración potenciométrica PNTE/FQ/INLAB/18		
pH		Potenciometría PNTE/FQ/INLAB/02		
*Nitrógeno amoniacal		UV-vis. Enzimático PNTE/FQ/INLAB/59		
*Nitrógeno amínico		UV-vis. Enzimático PNTE/FQ/INLAB/59		
*NFA		UV-vis. Enzimático PNTE/FQ/INLAB/59		

Pack informativo básico

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Grado alcohólico vol.		FTIR PNTE/FQ/INLAB/29		
pH		Potenciometría PNTE/FQ/INLAB/02		
Acidez total (en ác. tartárico)		Valoración potenciométrica PNTE/FQ/INLAB/18		
*SO₂ libre (Ripper)⁽²⁾	vino	Valoración potenciométrica PNTE/FQ/INLAB/03	24-48 horas	330 mL
*SO₂ total (Ripper)⁽²⁾		Valoración potenciométrica PNTE/FQ/INLAB/03		
Ácido Acético		UV-vis. Enzimático PNTE/FQ/INLAB/09		

⁽²⁾ Indicar en la solicitud de análisis si la muestra contiene ascórbico. En este caso el análisis se realizará por el método Paul.

Pack informativo: Pack informativo básico + estas determinaciones:

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
Ácido L-Málico		UV-vis. Enzimático PNTE/FQ/INLAB/05		
Ácido L-Láctico	vino	UV-vis. Enzimático PNTE/FQ/INLAB/06	24-48 horas	330 ml
Color⁽³⁾		Absorbancia 420+520+620 PNTE/FQ/INLAB/14		

⁽³⁾ En el caso de elegir el pack informativo + pack color sobre la misma muestra, el color del pack informativo será sustituido por el parámetro **glucosa + fructosa** (UV-vis. Enzimático, PNTE/FQ/INLAB/10).

Pack color

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
Color		Absorbancia 420+520+620 PNTE/FQ/INLAB/14		
*IPT		UV-vis PNTE/FQ/INLAB/12		
*Antocianos	vino	UV-vis PNTE/FQ/INLAB/26	24-48 horas	330 mL
*Taninos		UV-vis PNTE/FQ/INLAB/54		
*Tonalidad		UV-vis PNTE/FQ/INLAB/14		

Pack maloláctica 1

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
Ácido L-Málico		UV-vis. Enzimático PNTE/FQ/INLAB/05		
Ácido L-Láctico	vino	UV-vis. Enzimático PNTE/FQ/INLAB/06	24 horas	330 mL
Ácido Acético		UV-vis. Enzimático PNTE/FQ/INLAB/09		

Pack maloláctica 2: Pack maloláctica 1 + estas determinaciones:

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
pH		Potenciometría. PNTE/FQ/INLAB/02		
*SO₂ libre (Ripper)	vino	Valoración potenciométrica PNTE/FQ/INLAB/03	24 horas	330 mL
*SO₂ total (Ripper)		Valoración potenciométrica PNTE/FQ/INLAB/03		

Pack de embotellado 1 (vinos blancos)

Antes de embotellar es importante comprobar que el vino está limpio de cualquier microorganismo que pueda causar problemas de refermentaciones o cualquier otra alteración microbiológica en el futuro. También hay que asegurarse que el vino ha quedado bien filtrado y que tiene estabilidad proteica, tartárica y de su materia colorante, lo cual nos evitará la formación de precipitados en botella.

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Bacterias aerobias	vino	<i>Siembra-recuento</i> PNTE/MB/INLAB/01	7 días	3 botellas 750 mL
*Levaduras y mohos		<i>Siembra-recuento</i> PNTE/MB/INLAB/01		
*Bacterias lácticas		<i>Siembra-recuento</i> PNTE/MB/INLAB/01		
*Estabilidad proteica		<i>Test calor/turbidez (cualitativo)</i> PNTE/FQ/INLAB/16		
*Estabilidad tartárica		<i>Test de Boulton (cualitativo)</i> PNTE/FQ/INLAB/17		
*Índice de colmatación		<i>Filtración membrana+cálculo</i> PNTE/FQ/INLAB/45		
pH		<i>Potenciometría</i> PNTE/FQ/INLAB/02		
Grado alcohólico vol. 20°C		<i>Destilación/Densimetría.</i> PNTE/FQ/INLAB/01		

Pack de embotellado 2 (vinos tintos y rosados): Pack embotellado 1 + estas determinaciones:

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Estabilidad materia colorante	vino	<i>Test frío/UV-vis (cualitativo)</i> PNTE/FQ/INLAB/14	7 días	3 botellas 750 mL

Pack estabilidades 1 (vino blanco o tinto)

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Estabilidad proteica	vino	<i>Test calor/turbidez (cualitativo)</i> PNTE/FQ/INLAB/16	24-48 horas	750 mL
*Estabilidad tartárica Boulton		<i>Test de Boulton (cualitativo)</i> PNTE/FQ/INLAB/17		

Pack estabilidades 2 (vinos rosados y tintos): Pack estabilidades 1+ estas determinaciones:

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Estabilidad materia colorante	vino	<i>Test frío/UV-vis (cualitativo)</i> PNTE/FQ/INLAB/14	24-48 horas	750 mL

Estabilidades individuales

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Estabilidad proteica	vino	<i>Test calor/Turbidez(cualitativo).</i> PNTE/FQ/INLAB/16	24-48 horas	300 ml
*Estabilidad tartárica	vino	<i>Test (-18°C), 1 día (cualitativo).</i> PNTE/FQ/INLAB/17	24-48 horas	300 ml
*Estabilidad tartárica	vino	<i>Test (-4°C), 5 días (cualitativo).</i> PNTE/FQ/INLAB/17	5-6 días	300 ml
*Estabilidad tartárica	vino	<i>Test de Boulton (cualitativo).</i> PNTE/FQ/INLAB/17	24-48 horas	300 ml
*Estabilidad materia colorante	vino	<i>Test frío/ UV-vis (cualitativo).</i> PNTE/FQ/INLAB/14	24-48 horas	300 ml


Pack microbiología 1

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Bacterias aerobias	vino	Siembra-recuento PNTE/MB/INLAB/01	5 días	750 mL
*Levaduras y mohos		Siembra-recuento PNTE/MB/INLAB/01		

Pack microbiología 2: Pack microbiología 1 + estas determinaciones:

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Bacterias lácticas	vino	Siembra-recuento PNTE/MB/INLAB/01	7 días	750 ml

Análisis individuales microbiología

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Bacterias aerobias	vino/mosto	Siembra-recuento PNTE/MB/INLAB/01	5 días	300 ml
*Levaduras y mohos	vino/mosto	Siembra-recuento PNTE/MB/INLAB/01	5 días	300 ml
*Bacterias lácticas	vino/mosto	Siembra-recuento PNTE/MB/INLAB/01	7 días	300 ml
*Brettanomyces	vino/mosto	Siembra-recuento PNTE/MB/INLAB/01	5 días	300 ml
*Cuento y viabilidad de levaduras	mosto	Cuento en cámara/tinción PNTE/MB/INLAB/01	24 horas	100 ml

Packs microbiología por Q-PCR (PNTE/MB/INLAB/EX01)

Cuando se realizan cultivos de análisis microbiológico por siembra en placa y no se pueden sacar conclusiones con este método, lo recomendable es realizar un análisis por PCR para determinar que género de bacterias o levaduras está presente en nuestra muestra de vino. Es muy útil, por ejemplo, cuando se tienen indicios de presencia de Brettanomyces para asegurarse de que es concretamente ese género el que está presente y no cualquier otro tipo de levaduras.

DETERMINACIONES	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
* Levaduras : Brettanomyces bruxellensis/ anómala, zygosaccharomyces boiili/ bisporus, saccharomyces cerevisiae	48 horas	500 mL
*Bacterias: Acéticas: acetobacter aceti, A. pasteurianus, A. cerevisiae; Lactobacilos: lactobacillus brevis, L. hilgardii, L. fermentum, L. collinoides, L. buchneri, L. fructivorans, L. kunkeei, L. plantarum; Pediococos: Pediococcus damnasus, P. parvulus, P. inopinatus, P. pentosaceus, P. acidilactici; Oenococcus oeni	48 horas	500 mL
* Levaduras + Bacterias	48 horas	500 mL

Test de pinking

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Test Pinking	vino	Espectrofotometría PNTE/FQ/INLAB/35	24-48 horas	750 mL

Estudio de precipitados

En caso de que el cliente solicite un estudio de precipitados, comenzaremos observando al microscopio dicho precipitado para determinar si se trata de una causa microbiológica o si es de origen físico-químico

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Observación microscópica	vino	Test calor/turbidez (cualitativo) PNTE/FQ/INLAB/01	24-48 horas	750 mL



Pack exportación General

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTe	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
Grado alcohólico vol. 20°C	vino	Densimetría electrónica PNTe/FQ/INLAB/01	48-72 horas	2 botellas 750 mL
Grado alcohólico vol. total 20°C		Densimetría electrónica+cálculo PNTe/FQ/INLAB/01		
*Extracto seco		Densimetría electrónica+cálculo PNTe/FQ/INLAB/21		
Masa volúmica a 20°C		Densimetría electrónica PNTe/FQ/INLAB/21		
Acidez total (en ác. tartárico)		Valoración potenciométrica PNTe/FQ/INLAB/18		
pH		Potenciometría PNTe/FQ/INLAB/02		
Ácido acético		UV-vis. Enzimático PNTe/FQ/INLAB/09		
Glucosa + fructosa		UV-vis. Enzimático PNTe/FQ/INLAB/10		
Ácido cítrico		UV-vis. Enzimático PNTe/FQ/INLAB/25		
*Metanol		FTIR PNTe/FQ/INLAB/29		
SO ₂ total (Paul)		Volumetría-Método Paul PNTe/FQ/INLAB/40		

Pack exportación Japón

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTe	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
Grado alcohólico vol. 20°C	vino	Densimetría electrónica PNTe/FQ/INLAB/01	48-72 horas	2 botellas 750 mL
Grado alcohólico vol. total 20°C		Densimetría electrónica+cálculo PNTe/FQ/INLAB/01		
*Extracto seco		Densimetría electrónica+cálculo PNTe/FQ/INLAB/21		
Masa volúmica a 20°C		Densimetría electrónica PNTe/FQ/INLAB/21		
Acidez total (en ác. tartárico)		Valoración potenciométrica PNTe/FQ/INLAB/18		
pH		Potenciometría PNTe/FQ/INLAB/02		
Ácido acético		UV-vis. Enzimático PNTe/FQ/INLAB/09		
Glucosa + fructosa		UV-vis. Enzimático PNTe/FQ/INLAB/10		
Ácido cítrico		UV-vis. Enzimático PNTe/FQ/INLAB/25		
*Metanol		FTIR PNTe/FQ/INLAB/29		
SO ₂ total (Paul)		Volumetría-Método Paul PNTe/FQ/INLAB/40		
*Ácido Sórbico		UV-vis PNTe/FQ/INLAB/53		

Pack exportación Brasil (Certificado Anexo IX)

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTe	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
Grado alcohólico vol. 20°C	vino	Densimetría electrónica PNTe/FQ/INLAB/01	72-96 horas	2 botellas 750 mL
*Extracto seco reducido		Densimetría electrónica+cálculo PNTe/FQ/INLAB/21		
Acidez total (en ác. tartárico)		Valoración potenciométrica PNTe/FQ/INLAB/18		
Ácido acético		UV-vis. Enzimático PNTe/FQ/INLAB/09		
Glucosa + fructosa		UV-vis. Enzimático PNTe/FQ/INLAB/10		
Ácido cítrico		UV-vis. Enzimático PNTe/FQ/INLAB/25		
*Metanol		FTIR PNTe/FQ/INLAB/29		
*Cloruros		Valoración PNTe/FQ/INLAB/48		
*Colorantes sintéticos		Reacción cualitativa PNTe/FQ/INLAB/75		
*Edulcorante (Sacarosa)		UV-vis. Enzimático PNTe/FQ/INLAB/66		
*Cenizas		Calcinción PNTe/FQ/INLAB/76		
*Sulfatos (K ₂ SO ₄)		Gravimetría PNTe/FQ/INLAB/38		



Packs Multiresiduos de Plaguicidas (PNTE/MB/INLAB/EX01)

TIEMPO DE RESULTADOS: 5 DÍAS APROX.

MUESTRAS URGENTES: 2 DÍAS APROX.

**** En caso de necesitar informe acreditado por ENAC, avisarlo en el momento de la entrega de muestras**

*PACK GC-MS-MS BÁSICO (158 plaguicidas):

DETERMINACIONES

2-FENILFENOL, ACETOCOLOR, ACLONIFEN, ACRINATRINA, ALACOLOR, ALDRIN Y DIELDRIN (solo Aldrin), ALDRIN Y DIELDRIN (solo Dieldrin), ALDRIN Y DIELDRIN (suma de Aldrin y Dieldrin calculada en forma de Dieldrin), AZOXISTROBINA, BEFLUBUTAMIDA, BENFLURALINA, BENTIAVALICARB (bentiavalicarb-isopropil) (KIF-230 R-L) y su enantiómero (KIF-230 S-D) y sus diastereómeros (KIF-230 R-L y KIF-230 S-D), expresados como bentiavalicarb-isopropil, BIFENAZATO (solo parental), BIFENOX, BIFENTRINA (suma de isómeros), BOSCALIDA, BROMUONAZOL (suma de diastereoisómeros), BUPIRIMATO, BUPROFECINA, CARBOXINA, CILUFENAMIDA (suma de la cilufenamida (isómero Z) y su isómero E), CILUTRIN (suma de isómeros), CIHALOFOP-BUTILO, CIPERMETRINA (suma de isómeros), CIPROCONAZOL, CIPRODINILO, CLODINAFOP-PROPARGIL, CLOFENTEZINA, CLOMAZONA, CLORFENVINOS, CLORPIRIFOS, CLORPIRIFOS-METILO, CLORPROFAM, CLORTAL DIMETIL, CLORTALONIL, CRESOXIM-METILO, DDT (o,p-DDE), DDT (p,p- DDE), DDT (suma de o,p-DDT y o,p-DDD), DDT (suma de p,p-DDT y p,p- DDD), DDT (suma de p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE y p,p'-TDE (DDD) expresados en DDT), DELTAMETRIN (cis-deltametrin), DICLORAN, DIETOFENCARB, DIFENILAMINA, DIFENOCONAZOL, DIFLUFENICAN, DIMETENAMIDA (suma de isómeros, incluida la Dimetenamida-P), DIMOXISTROBIN, DODEMORF, ENDOSULFAN (alfa-Endosulfán), ENDOSULFAN (beta-Endosulfán), ENDOSULFAN (sulfato de Endosulfán), ENDOSULFAN (suma de isómeros alfa y beta y sulfato de endosulfán, expresado como Endosulfán), ENDRIN, EPOXICONAZOL, ESPIROMESIFENO, ESPIROXAMINA (suma de isómeros), ETOFENPROX, ETOFUMESATO (solo 2-keto-etofumesato), ETOFUMESATO (solo parental), ETOFUMESATO (suma del Etofumesato, el 2-keto-etofumesato, el 2-keto-etofumesato de anillo abierto y el correspondiente conjugado, expresada en Etofumesato), ETOPROFOS, ETOXAZOL, ETOXQUIN, ETRIDIAZOL, FENAMIDONA, FENAZAQUINA, FENBUONAZOL, FENOTIOL (MCPA-TIOETIL), FENOXAPROP-P-ETIL, FENPROPIORFO (suma de isómeros), FENVALERATO (cualquier proporción de isómeros constituyentes RR,SS,RS y SR, incluido el Esfenvalerato), FIPRONIL (solo parental), FIPRONIL SULFONA, FIPRONIL (suma de Fipronil y el metabolito sulfona [MB46136], expresado como Fipronil), FIPRONIL-DELSULFIN, FLUACIFOP-P-BUTIL (expresado como Flucifop), FLUDIOXONIL, FLUFENACET (solo parental), FLUMETRALINA, FLUMIOXAZINA, FLUOPICOLIDE, FLUQUINCONAZOL, FLURTAMONA, FLUTOLANIL, FLUTRIAFOL, FTALIMIDA Y FOLPET (suma de Ftalimida y Folpet, expresada como Folpet) (Posible producto de degradación de Folpet, Fosmet u otras fuentes), FUBERIDAZOL, HEXACLOROCICLOHEXANO (HCH) (isómero alfa), HEXACLOROCICLOHEXANO (HCH) (isómero beta), HEXACLOROCICLOHEXANO (HCH) (isómero delta), HEXACLOROCICLOHEXANO (HCH) (suma de isómeros, excepto isómero gamma (Lindano)), IPRODIONA, IPROVALICARB, ISOENFOS-ETILO (solo parental), ISOENFOS-METILO, LAMBDAHALOTRINA, LENACILO, LINDANO (isómero gamma de HEXACLOROCICLOHEXANO (HCH)), MALATION (solo Malaoxon) (límites como suma con Malation), MALATION (solo Malation) (límites como suma con Malaoxon), MALATION (suma de Malatión y Malaoxon expresada en Malatión), MEPANIPRIMA, METALAXILO Y METALAXILO-M (suma de isómeros), METAZACOLOR (solo parental), METCONAZOL (suma de isómeros), METIDATION, METOLACOLOR Y S-METOLACOLOR (suma de isómeros), METRAFENONA, METRIBUCINA, MICLOBUTANIL, NAPROPAMIDA, OXADIAZON, OXIFLUORFEN, PENCONAZOL, PENDIMETALINA, PETOXAMIDA, PICOLINAFENO, PICOXISTROBINA, PIRAFLUFENO-ETILO (solo Piraflufeno-Etilo), PIRIDABEN, PIRIDALIL, PIRIMETANIL, PIRIMICARB, PIRIMICARB-DESMETIL, PIRIMIFOS-ETIL, PIRIMIFOS-METIL, PIRIPROXIFEN, PROCIMIDONA, PROCLORAZ (solo 2,4,6 Triclorofenol), PROMETRINA, PROPACOLOR (solo parental), PROPANIL, PROPARGITA, PROPICONAZOL (suma de isómeros), PROPIZAMIDA, PROQUINAZID, PROSULFOCARB, QUINOXIFENO, SILTIOFAM, TAU FLUVALINATO, TEBUCONAZOL, TEBUFENPIRAD, TEFLUTRINA, TERBUTILACINA, TERBUTILACINA-DESETIL, TETRAACONAZOL, TETRADIFON, TETRAHIDRO-FTALIMIDA Y CAPTAN (Suma THPI y Captan, expresado como Captan) (Posible producto de degradación de Captan, Captafol u otras fuentes), TETRAMETRINA, TOLCLOFOS METIL, TRIADIMEFON, TRIADIMENOL (suma de isómeros), TRIFLOXISTROBINA, TRIFLURALINA, TRINEXAPAC-ETIL (solo parental) (límites de Trinexapac), VINOCLOZOLINA (solo parental).

*PACK LC-MS-MS BÁSICO (191 plaguicidas):

DETERMINACIONES

1-NAFTILACETAMIDA Y ACIDO 1 NAFTILACETICO (solo 1-naftilacetamida) (ANA-amida), 1- NAFTILACETAMIDA Y ACIDO 1-NAFTILACETICO (solo ácido 1-naftilacético) (ANA) (+sales), 1-NAFTILACETAMIDA Y ACIDO 1- NAFTILACETICO (suma de 1-naftilacetamida y ácido 1-naftilacético y sus sales, expresados en ácido 1-naftilacético), 2,4-D (solo parental, sin esteres), ABAMECTINA (suma de la avermectina B1a, la avermectina B1b y el isómero delta -8,9 de la avermectina B1a), ACEQUINOCILO, ACETAMIPRID, ACIBENZOLAR-S-METIL (solo parental), AMETOCTRADINA, AMIDOSULFURON (A) (R), AMISULBROM, AZADIRACTINA, AZIMSULFURON, BENALAXIL (solo parental), BENSULFURON METIL, BENTAZONA (solo parental), BISPIRIBAC, BROMADIOLONA, BROMOXINIL (Bromoxinil) y sus sales, expresados como Bromoxinil), CARBENDAZINA Y BENOMILO (1) (suma de benomilo y carbendazina, expresada como carbendazina), CARBETAMIDA, CARFENTRAZONA-ETILO (determinada como arfentrazona y expresada como carfentrazona-etilo), CIANTRANILIPROL, CIAZOFAMIDA, CICLOXIMIDIM (solo parental), CILUMETOFEN, CIMOXANIL, CIROMAZINA, CLETODIM (solo Cletodim), CLETODIM (solo Setoxidim), CLETODIM (suma de setoxidim y cletodim, incluidos los productos de degradación, calculada como setoxidim), CLORANTRILIPROLE (DPX E-2Y45), CLORIDAZOL (solo parental), CLOROTOLURON, CLORSULFURON, CLOTIANIDIM (puede proceder de la degradación del Tiametoxam), DESMEDIFAM, DICLORPROP (solo parental, sin esteres), DIFENACUM, DIFLUBENZURON, DIMETOATO, DIMETOMORF (suma de isómeros), DITIANONA, DIURON, DODINA, EMAMECTINA (Benzoato de emamectina B1a, expresado como emamectina), ESPINETORAM (XDE-175), ESPINOSAD (suma de Espinosina A y Espinosina D), ESPIRODICLOFENO, ESPIROTETRAMAT (solo parental), ESPIROTETRAMAT(Espirotetramat y sus 4 metabolitos BY108330-enol, BY108330-ketohidroxi, BY108330-monohidroxi y BY108330 enolglucoside, expresada como espirotetramat), ESPIROTETRAMAT-ENOL, ESPIROTETRAMAT-ENOL GLUCOSIDO, ESPIROTETRAMATKETOHIDROXI, ESPIROTETRAMAT-MONOHIDROXI, FAMOXADONA, FENAMIFOS (solo Fenamifos Sulfona) (límites como suma con Fenamifos y Fenamifos Sulfoxido), FENAMIFOS (solo Fenamifos Sulfoxido) (límites como suma con Fenamifos y Fenamifos Sulfona), FENAMIFOS (solo Fenamifos) (límites como suma con Fenamifos Sulfona y Fenamifos Sulfoxido), FENAMIFOS (suma de Fenamifos, su Sulfoxido y Sulfona, expresada como Fenamifos), FENHEXAMIDA, FENMEDIFAM, FENOXAPROP-P, FENOXICARB, FENPIRAZAMINA, FENPIROXIMATO, FENPROPIDINA (solo parental), FLAZASULFURON, FLONICAMID (solo parental), FLONICAMID (TNFA expresado como Flonicamid), FLONICAMID (TNFG expresado como Flonicamid), FLONICAMID(suma de Flonicamid, TNFG y TNFA, expresada como Flonicamid), FLORASULAM, FLUACIFOP-P (expresado como Flucifop), FLUACINAM, FLUBENDIAMIDA, FLUOMETURON, FLUOPIRAM, FLUOXASTROBINA (suma de la fluoxastrobina y su isómero Z), FLUPIRADIFURONA, FLUPIRSULFURON-METILO, FLUROCLORIDONA, FLUXAPIROXAD, FORAMSULFURON, FORCLORFENURON, FORMETANATO (suma de Formetanato y sus sales expresada como Formetanato), FOSMET (solo parental), FOSMET (suma de fosmet y fosmet oxon, expresados como fosmet), FOSMET OXON, FOSTIAZATO, HALOSULFURON METIL, HEXITIAZOL, HIMEAZOL, IMAZALIL, IMAZAMOX (solo parental), IMAZAQUINA, IMAZOSULFURON, IMIDACLOPRID, INDOXACARBO (suma de Indoxacarbo y su enantiómero R), IOXINIL (solo parental), ISOPIRAZAM, ISOPROTURON, ISOXABEN, ISOXAFUTOL (solo parental), LINURON, LUFENURON, MANDIPROPAMID, MATRINA, MCPA (solo parental, sin esteres), MECOPROP (solo parental), MEPTILDINOCAP (suma de 2,4 DNOPC y 2,4 DNOP expresada como Meptildinocap), MESOSULFURON METILO, MESOTRIONA, METAFUUMIZONA (suma de isómeros E y Z), METAMITRIONA, METIOCARB (límites como suma de su Sulfona y su Sulfoxido), METIOCARB SULFONA (límites como suma de Metiocarb y su Sulfoxido), METIOCARB SULFOXIDO (límites como suma de Metiocarb y su Sulfona), METIOCARB(suma de Metiocarb y su Sulfoxido y su Sulfona, expresada como Metiocarb), METOBROMURON, METOMILO, METOSULAM, METOXIFENOZIDA, METSULFURON METILO, MILBEMECTINA (suma de Milbemicina A4 y Milbemicina A3, expresada como Milbemectina), MOLINATO, NICOSULFURON, ORIZALINA, ORTOSULFAMURON, OXAMIL, OXASULFURON, OXIDO DE FENBUTASTAN, PACLOBUTRAZOL, PENCICURON, PENOXSULAM, PENTIOPIRAD, PIMETROZINA, PINOXADEN, PIRACLOSTROBINA, PIRAFLUFENO (ácido libre), PIRETRINAS, PIRIDATO (solo parental), PROCLORAZ (Metabolito BTS40348), PROCLORAZ (Metabolito BTS44595), PROCLORAZ (Metabolito BTS44596), PROCLORAZ (Metabolito BTS9608), PROCLORAZ (solo parental), PROCLORAZ (suma de procloraz y de sus metabolitos que contengan la fracción 2,4,6-triclorofenólica, expresados en procloraz), PROFOXIDIM, PROPAMOCARB (solo parental), PROPAQUIZAFOP, PROPOXICARBAZONA SODIO (solo parental), PROSULFURON, PROTIOTONAZOL Y PROTIOTONAZOL-DESTIO (solo Protiotocanazol), PROTIOTONAZOL Y PROTIOTONAZOL-DESTIO (solo Protiotocanazol- Destio), PROTIOTONAZOL Y PROTIOTONAZOL-DESTIO (suma de isómeros), QUINMERAC, QUINOCLOLAMINA, QUIZALOFOP (solo Quizalofop-P) (expresado como Quizalofop), QUIZALOFOP (solo Quizalofop-P-Etil) (expresado como Quizalofop-P-Etil) (incluido Quizalofop-P) (suma de isómeros), RIMSULFURON, SULCOTRIONA, SULFOSULFURON, SULFOXAFLOR (suma de isómeros), TEBUFENOCIDA, TEFLUBENZURON, TEPRALOXIDIM (solo parental), TIABENDAZOL, TIACLOPRID, TIAMETOXAM, TIENCARBAZONA, TIFENSULFURON-METILO, TIODICARB, TIOFANATO-METILO, TOPRAMEZONA (BAS 670H), TRALCOXIDIM (suma de los isómeros), TRIASULFURON, TRIAXOXIDE, TRIBENURON METIL (METOMETURON), TRICICLAZOL, TRICLOPIR, TRIFLUMIZOL (solo parental), TRIFLUMURON, TRIFLUSULFURON METIL, TRINEXAPAC, TRITICONAZOL, TRITOSULFURON, VALIFENALATO, YODOSULFURON METILO (solo parental), ZOAXAMIDA

*PACK GC-MS-MS BÁSICO + PACK LC-MS-MS BÁSICO (349 plaguicidas): (Recomendado, analíticas hasta aquí)

*PACK AMPLIACIÓN GC-MS-MS y LC-MS-MS (361 plaguicidas):

Materias activas no autorizadas* en la actualidad y que si lo han estado anteriormente

*A excepción de: Azufre y Ácido Giberélico, que sí están autorizados

DETERMINACIONES

(DICLOROACETILOXAZOSPIRODECANO), ALETRIN, AMETRINA, ANILOFOS, ANTRAQUINONA, ARAMITA, ATRAZINA, ATRAZINADISOPROPIL, AZACONAZOL, AZUFRE, BENAZOLIN-ETIL, BENDIACARB, BENFURESATO (solo parental), BENODANILO, BENOXACOR, BENZOILPROP-ETIL, BENZOXIMATO (solo parental), BIFENILO, BITERTANOL (suma de isómeros), BROMACILO, BROMOCICLEN, BROMOFOS, BROMOFOS-ETILO, BROMOPROPILATO, BUTACLORO, BUTAFENACIL, BUTILATO, BUTOXIDO DE PIPERONILO, BUTRALINA, CADUSAFOS, CARBOFENOTIOL, CARBOFENOTIOL METIL, CIANAZINA, CIANOFOS, CLIMBAZOL, CLOQUINTOCET-MEXIL, CLORBUFAM, CLORDANO (solo Cis-Clordano), CLORDANO (solo Trans-Clordano), CLORDANO (suma de Cis- y Trans-Clordano), CLORFENAPIR, CLORFENSON, CLORMEFOS, CLOROBENCILATO, CLOROBENSIDE, CLORONEB, CLORTIOFOS, CLORTION, CLOZOLINATO, CRIMIDIN, CUMAFOS, DEET, DESMETRINA, DIALATO, DIALIFOS, DIAZINON, DICLOBENILO, DICLOBUTRAZOL, DICLOFENTION, DICLOROBENZOFENONA, DICOFOFOL (suma de isómeros p, p' y o, p'), DIETATIL, DIFENAMIDA, DIMEPIPERATO, DINICONAZOL (suma de isómeros), DINITRAMINA, DINOBUTON, DINOTERB, DIPROPETRIN, EDIFENFOS, EPN, ETACONAZOL, ETALFLURALINA, ETION, ETRIMFOS, FEMPROPATRINA, FENARIMOL, FENCLORFOS (solo parental), FENFURAM, FENITROTION, FENKAPTON, FENOBUCARB, FENOTIACARB, FENOTRINA, FENPICLONIL, FENSON, FENTOATO, FLAMPROP-ISOPROPIL, FLAMPROP-METIL (+FLAMPROP-MMETIL), FLUACRIPRIM, FLUCITRINATO, FLUCLORALIN, FLUOTRIMAZOL, FLURIDONA, FLUSILAZOL, FONOFOS, FORATO (solo parental), FOSALON, FOSFAMIDON, FURALAXIL, HALFENPROX, HALOXIFOP METIL (solo Haloxifop metil, isómeros R y S), HEPTACLOR-EPOXIDO (isómero CIS), HEPTACLOR-EPOXIDO (isómero TRANS), HEPTACLOR-EPOXIDO (suma de isómeros CIS y TRANS), HEPTACLORO (solo parental), HEPTACLORO (suma del Heptacloro y del Heptacloro-epóxido, expresados en Heptacloro), HEPTENOFOS, HEXACLOROBENCENO, HEXACONAZOL, HEXAZINONA, IPROBENFOS, IRGAROL, ISAZOFOS, ISOCARBBOFOS, ISODRIN, ISOPROPALINA, ISOPROTILANO, ISOXADIFEN ETIL, LEPTOFOS, MECARBAM, MEFENEPIR-ETILO (solo parental), MEFOSFOLAM, MEPRONILO, METACRIFOS, METOPROTIN, METOXICLORO, MEVINFOS (suma de isómeros E y Z), MIREX, NITRALIN, NITROFENO, NITROTAL ISOPROPIL, NUARIMOL, OXADIXILO, PARAOXON-ETILO, PARATION, PARATION-METILO (solo Paraoxon-Metilo), PARATION-METILO (solo Paration-Metilo), PARATION-METILO (suma de Paration-Metilo y Paraoxon-Metilo expresada como Paration-Metilo), PEBULATO, PENTACLORO-ANISOL, PERMETRIN (suma de isómeros), PERTHAM, PIRAZOFOS, PIRIDAFENTION, PIRIFENOX, PIRIMICARB DESMETIL FORMAMIDO, PIROQUILONA, PROFAM, PROFENOFOS, PROFLURALIN, PROMECARB, PROMETON, PROPAFOS, PROPAZINA, PROPETANFOS, PROTIOFOS, PROTOATO, QUINALFOS, QUINOMETIONATO, QUINTOCENO (solo Pentacloro-Anilina), QUINTOCENO (solo Quintoceno), QUINTOCENO (suma de Quintoceno y Pentacloro-anilina, expresado como Quintoceno), SECBUMETONA, SIMETRINA, SULFENTRAZONA, SULFOTEP, SULPROFOS, TECNACENO, TEPP, TERBACILO, TERBUCARB (TERBUTOL), TERBUMETON, TERBUMETON DESETIL, TERBUTRINA, TETRACLORVINFOS (solo parental), TETRASUL, TIAZOPIR, TIOBENCARB (4-Clorobencil-metil-sulfona), TIOCARBACIL, TIOMETON, TRANSFLUTRIN, TRIALATO, TRIAZAMATO (solo parental), TRIAZOFOS, TRIBUFOS (BUTIFOS), TRICLORONAT.

2,4,5-T, ACEFATO, ACIDO 2-NAFTILOXIACETICO (2-NOA), ACIDO GIBERELICO, ACIDO OXOLINICO, ALANICARB, ALBENDAZOL, ALDICARB (límites como suma con su Sulfona y su Sulfóxido), ALDICARB SULFONA (límites como suma con ALDICARB y ALDICARB SULFOXIDO), ALDICARB SULFOXIDO (límites como suma con ALDICARB y ALDICARB SULFONA), ALDICARB(suma de aldicarb, su sulfóxido y su sulfona expresados como aldicarb), ALOXIDIM, AMITRAZ (solo 2,4-DIMETILANILINA), AMITRAZ (solo N-(2,4-DIMETILFENIL)- FORMAMIDINA), AMITRAZ (solo N-2,4-DIMETILFENIL-N'- METILFORMAMIDINA), AMITRAZ (solo parental), AMITRAZ(incluidos los metabolitos que contienen la fracción 2,4-dimetilanilina, expresados en amitraz), ANCIMIDOL, ANILACINA, ASULAM, ATRAZINA-2-HIDROXI, ATRAZINA-DESETIL, AZINFOS-ETILO, AZINFOSMETILO, BARBANO, BENAZOLIN (ácido libre), BENSULIDA, BENZOTIAZURON, BRODIFACUUM, BROMOFENOXIM, BRONOPOL, BUTOXICARBOXIM (solo parental), BUTURON, CAMBENDAZOL, CAPTAFOL, CARBARIL, CARBOFURANO (solo 3-Hidroxi Carbofurano) (expresado como Carbofurano), CARBOFURANO (solo Carbofurano [incluido el generado a partir de Carbosulfan, Benfurcarb o Furatiocarb])(Límites como suma con 3-Hidroxi Carbofurano), CARBOFURANO (suma de Carbofurano [incluido el generado a partir de Carbosulfan, Benfurcarb o Furatiocarb] y 3-Hidroxi Carbofurano, expresada como Carbofurano), CIANOFENFOS, CICLANILIDA, CICLOATO, CICLOSULFAMURON, CIHEXATINA Y AZOCICLOTINA (1) (suma de azociclotina y cihecatina, expresadas en cihecatina), CINIDON-ETILO (solo parental), CINOSULFURON, CLORBROMURON, CLORFLUAZURON, CLOROFACINONA, CLOROXURON, CUMACLOFON, CUMATETRALILO, DEMETON-SMETIL, DIAFENTIURON, DICLOFLUANIDA (solo Diclofluánida), DICLOFLUANIDA (solo DMSA), DICLORMID, DICLOROFENO, DICLORVOS, DICROTOFOS, DIFENOXURON, DIFETIALONA, DIMETIRIMOL, DINOCAP (suma de los isómeros de dinocap y sus fenoles correspondientes, expresada como dinocap), DINOSEB (suma de dinoseb, sus sales, acetato de dinoseb y binapacril, expresada en dinoseb), DINOTEFURAN, DIOXATION, DISULFOTON (solo parental), DISULFOTON SULFONA (solo parental), DISULFOTON SULFOXIDO (solo parental), DISULFOTON(suma de Disulfoton, Disulfoton sulfóxido y Disulfoton sulfona, expresado como Disulfoton), DNOC, EPTC (Dipropiltiocarbamato de etilo), ETABOXAM, ETIDIMURON, ETIOFENCARB (solo parental), ETIOFENCARB SULFONA, ETIOFENCARB SULFOXIDO, ETIOFENCARB(suma de etiofencarb, su sulfóxido y sulfona, expresada como etiofencarb), ETIPROLE, ETIRIMOL, ETOXISULFURON, FENBENDAZOL, FENCLORAZOL-ETIL, FENOPROP (solo parental, sin esteres), FENSULFOTIOL, FENSULFOTIOL-ON, FENSULFOTIOL-ON-SULFONA, FENSULFOTIOL-SULFONA, FENTINA (incluidas sus sales, expresada en catión Trifenilestano), FENTION (solo parental), FENTION SULFONA (solo parental), FENTION SULFOXIDO (solo parental), FENTION(Fention y su análogo oxigenado y sus Sulfóxidos y Sulfonas, expresados como Fention), FENTION-ON, FENTION-ON-SULFONA, FENTIONON-SULFOXIDO, FENUROM, FLAMPROP, FLOCUMAFEN, FLUBENZIMINA, FLUFENOXURON, FLUMETSULAM, FLURENOL, FLUSULFAMIDA, FLUTIACET METIL, FOMESAFEN, FORMOTION, FOXIM, HALOXIFOP (ácido libre), HEXAFLUMURON, HIDRAMETILNOLNA, IMAZAMETABENZ, IMAZAPIC, IMAZAPIR, IMAZETAPIR (solo parental), ISOPROCARB, ISOXATION, MEBENDAZOL, MEFENACET, MEFLUIDIDA, METABENZIAZURON, METAMIDOFOS, METOLCARB, METOXURON (solo parental), MONOCROTOFOS, MONOLINURON, MONURON, NALAD, NAPITALAM, NATAMICINA (PIMARICINA), NEBURON, NITENPIRAM, NORFLURAZON (solo parental), NOVALURON, OFURACE, OMETATO, OXADIARGILO, OXFENDAZOL, OXICARBOXINA, OXIDEMETON-METILO (solo Demetón-S-Metilsulfona), OXIDEMETON-METILO (solo Oxidemetón- Metilo), OXIDEMETON-METILO (suma de Oxidemetón-Metilo y Demetón-S-Metilsulfona expresado como Oxidemetón-Metilo), PERFLUIDONA, PIRACLOFOS, PIRIMIDIFEN, PIROTIBAC SODIO, PROPOXUR, QUINCLORAC, RESMETRINA (suma de isómeros), ROTENONA, SIMACINA, TEBUTIURON, TEMEFOS, TERBUFOS, TERBUFOS-SULFONA, TERBUFOS-SULFOXIDO, TIAZAFURON, TIDIAZURON, TIOFANATO-ETILO, TIOFANOX SULFONA (solo parental), TIOFANOX SULFOXIDO (solo parental), TOLFENPIRAD, TOLILFLUANIDA (solo Dimetilaminosulfotoluidida (DMST)), TOLILFLUANIDA (solo parental), TOLILFLUANIDA (suma de Tolilfluánida y Dimetilaminosulfotoluidida, expresada como Tolilfluánida), TRICLOCARBAN, TRICLOFON, TRIDEMORFO, TRIFORINA, UNICONAZOL, VAMIDOTIOL (solo parental), VERNOLATO, WARFARINA.

*PACK FITOHORMONAS Y OTROS PLAGUICIDAS - LC-MS-MS (42 plaguicidas):

DETERMINACIONES

2,4,5-T (suma de 2,4,5-T, sus sales y ésteres, expresados como 2,4,5-T), 2,4-D (suma de 2,4-D, sus sales, sus ésteres y sus conjugados, expresada como 2,4-D), 2,4-DB (suma de 2,4-DB, sus sales, sus ésteres y sus conjugados, expresada como 2,4-DB), 4-CPA (Ácido 4-clorofenoxiacético = PCPA), 6-BENZILADENINA, ACIDO 1-NAFTILACETICO (ANA) (suma de ácido 1-naftilacético y sus sales, expresados como ácido 1-naftilacético), ACIDO 2-NAFTILOXIACETICO (2-NOA) (suma de ácido 2-naftiloxiacético y sus sales, expresado como ácido 2-naftiloxiacético), ACIDO GIBERELICO (suma de ácido giberélico y sus sales, expresados como ácido giberélico), ACIDO INDOLIBUTIRICO, ACIDO INDOLILACETICO, ACIDO OXOLINICO (suma de ácido oxolinico y sus sales, expresados como ácido oxolinico), AMINOPIRALID, BENAZOLIN (suma de benazolin y sus sales, expresados como benazolin), BENTAZONA (suma de bentazona y sus sales, expresados como bentazona), BROMOXINIL (bromoxinil y sus sales, expresados como bromoxinil), CLOPIRALIDA, DICAMBA, DICLOFOP (suma de Diclofop-metil y Ácido de Diclofop expresada como diclofop-metil), DICLORPROP (suma de diclorprop (incluido el diclorprop-P) y sus sales, ésteres y conjugados, expresada como diclorprop), FENOPROP (+ésteres y sales), FENOXAPROP-P (suma de fenoxaprop-p y sus sales, expresados como fenoxaprop-p), FLAMPROP (suma de flamprop y sus sales, expresados como flamprop), FLUACIFOP-P (suma de fluacifop y sus sales, expresado como Fluacifop), FLUROXIPIR (suma de Fluroxipir, sus sales, sus ésteres y sus conjugados, expresados como Fluroxipir), HALOXIFOP (suma de haloxifop y sus sales, expresados como haloxifop), HALOXIFOP METIL (+ésteres y sales), IMAZAMOX (suma de imazamox y sus sales, expresados como imazamox), IMAZAPIC (suma de imazapic y sus sales, expresados como imazapic), IMAZAPIR (suma de imazapir y sus sales, expresados como imazapir), IMAZETAPIR (suma de imazetapir y sus sales, expresados como imazetapir), IOXINIL (suma de ioxinil y sus sales, expresados como ioxinil), KINETIN, MATRINA, MCPA Y MCPB (solo MCPA, sus esteres y sus sales) (límites como suma con MCPB, los esteres y sales de ambos y sus conjugados, expresados como MCPA), MCPA Y MCPB (solo MCPB, sus esteres y sus sales) (límites como suma con MCPA, los esteres y sales de ambos y sus conjugados, expresados como MCPA), MCPA Y MCPB(MCPA, MCPB incluidas sus sales, ésteres y conjugados, expresados como MCPA), MECOPROP (suma de Mecoprop-P y Mecoprop expresada como Mecoprop), PICLORAM, PIRAFUFENO (suma de piraflufeno y sus sales, expresados como piraflufeno), QUINCLORAC (suma de quinclorac y sus sales, expresados como quinclorac), QUINMERAC (suma de quinmerac y sus sales, expresados como quinmerac), QUIZALOFOP (solo Quizalofop-P y sus sales, expresado como Quizalofop), TRICLOPIR (suma de triclopí y sus sales, expresados como triclopí), TRINEXAPAC (suma de trinexapac y sus sales, expresados como trinexapac)

*PACK FOSETIL Y CLORATOS LC-MS-MS (5 plaguicidas):

DETERMINACIONES

ÁCIDO FOSFÓNICO, CLORATO, ETEFON, FOSETIL AL, PERCLORATO

***PACK GLIFOSATO LC-MS-MS (3 plaguicidas):**

DETERMINACIONES

AMPA, GLIFOSATO, GLUFOSINATO AMÓNICO (GLUFOSINATO)

***PACK MULTIRRESIDUOS COMPLETO GC-MS-MS y LC-MS-MS (763 plaguicidas):**

(Recomendado, analíticas hasta aquí)

DETERMINACIONES

PACK GC-MS-MS BÁSICO + PACK LC-MS-MS BÁSICO + PACK AMPLIACIÓN GC-MS-MS y LC-MS-MS + PACK FITOHORMONAS Y OTROS PLAGUICIDAS + PACK FOSETIL Y CLORATOS + PACK GLIFOSATO

***PLAGUICIDAS ESPECIALES 1 - AMONIOS CUATERNARIOS - LC-MS-MS (9 plaguicidas):**

DETERMINACIONES

CLORURO DE BENZALCONIO (BAC-C8), CLORURO DE BENZALCONIO (BAC-C10), CLORURO DE BENZALCONIO (BAC-C12), CLORURO DE BENZALCONIO (BAC-C14), CLORURO DE BENZALCONIO (BAC-C16), CLORURO DE BENZALCONIO (BAC-C18), CLORURO DE DIDECILMETIL AMONIO (DDAC-C8), CLORURO DE DIDECILMETIL AMONIO (DDAC-C10), CLORURO DE DIDECILMETIL AMONIO (DDAC-C12)

***PLAGUICIDAS ESPECIALES 2 - "QUATS" - LC-MS-MS (11 plaguicidas):**

DETERMINACIONES

CARTAP, CLORMEQUAT, DIQUAT, DIETANOLAMINA, DIFENZOQUAT, ESTREPTOMICINA, MELAMINA, MEPIQUAT, MORFOLINA, NEREISTOXINA, PARAQUAT, PROPILENO TIUREA (PTU), QUINOSOL, TIOCICLAM, TIOSULTAP, TIUREA (ETA), TRIETANOLAMINA (TEA)

***PLAGUICIDAS ESPECIALES 3 - FUMIGANTES - LC-MS-MS (11 plaguicidas):**

DETERMINACIONES

1,2 DIBROMOETILENO, 1,2 DICLOROPROPANO, 1,3 DICLOROPROPENO, BROMURO DE METILO, CLOROPICRINA, DISULFURO DE CARBONO, METIL ISOTIOCIANATO

***PLAGUICIDAS ESPECIALES 4 - DITIOCARBAMATOS - LC-MS-MS (9 plaguicidas):**

DETERMINACIONES

FERBAM, MANEB, MANCOZEB, METIRAM, NABAM, PROPINEB, TIRAM, ZINEB, ZIRAM



Pack edulcorantes por LC-MS-MS (PNTe/FQ/INLAB/EX01)

DETERMINACIÓN	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Sacarina, Aspartamo, Sucralosa, Ciclamato de sodio	7 días	750 mL
Edulcorante individual	5 días	500 ml

Pack colorantes por LC-MS-MS (PNTe/ FQ/INLAB/EX01)

DETERMINACIÓN	CANTIDAD MUESTRA
*Amaranth, Carmin, Quinolina, Eritrosina, Tartrazina, Rojo ponceau, Carmoisina, Azorrubina	7 días 750 mL
Colorante individual	5 días 500 ml

Pack valor nutricional

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTe	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Valor energético		Cálculo PNTe/FQ/INLAB/EX01		
*Grasas		Gravimetría PNTe/FQ/INLAB/EX01		
*Grasas saturadas		Cromatografía PNTe/FQ/INLAB/EX01		
*Hidratos de carbono	mosto/vino	Cálculo PNTe/FQ/INLAB/EX01	7 días	750 mL
*Azúcares		Valoración REDOX PNTe/FQ/INLAB/EX01		
*Proteínas		Volumetría PNTe/FQ/INLAB/EX01		
*Sal		ICP/MS PNTe/FQ/INLAB/EX01		

Análisis de Alérgenos

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTe	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Albúmina de huevo	vino	ELISA PNTe/FQ/INLAB/EX01	5 días	300 ml
*Proteínas de leche	vino	ELISA PNTe/FQ/INLAB/EX01	5 días	300 ml
*Lisozima	vino	ELISA PNTe/FQ/INLAB/EX01	7 días	300 ml
*Gluten	vino	ELISA PNTe/FQ/INLAB/EX01	5 días	300 ml
*Lactosa	vino	HPLC PNTe/FQ/INLAB/EX01	5 días	300 ml
*Cacahuete	vino	ELISA PNTe/FQ/INLAB/EX01	5 días	300 ml
*Soja	vino	ELISA PNTe/FQ/INLAB/EX01	5 días	300 ml
*Avellana	vino	ELISA PNTe/FQ/INLAB/EX01	5 días	300 ml
*Almendra	vino	ELISA PNTe/FQ/INLAB/EX01	5 días	300 ml
*Nuez	vino	ELISA PNTe/FQ/INLAB/EX01	5 días	300 ml
*Pistacho	vino	ELISA PNTe/FQ/INLAB/EX01	5 días	300 ml
*Anacardo	vino	ELISA PNTe/FQ/INLAB/EX01	5 días	300 ml



DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE
*Acetaldehído (Etanal)	vino/mosto	UV-vis. Enzimático. PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Acetato de Etilo	vino/mosto	CG. PNTE/FQ/INLAB/EX01
Acidez total (en ácido tartárico)	vino/mosto	Valoración potenciométrica. PNTE/FQ/INLAB/18
*Acidez volátil (en ácido acético)	vino/mosto	García-Tena. PNTE/FQ/INLAB/19
*Acidez volátil (en ácido acético)	vino/mosto	Arrastre de vapor. PNTE/FQ/INLAB/19
Ácido Acético	vino/*mosto	UV-vis. Enzimático. PNTE/FQ/INLAB/09
*Ácido Ascórbico	vino/mosto	UV-vis. Enzimático. PNTE/FQ/INLAB/47
*Ácido Benzoico	vino/mosto	HPLC. PNTE/FQ/INLAB/EX01
Ácido Cítrico	vino/*mosto	UV-vis. Enzimático. PNTE/FQ/INLAB/25
Ácido D-Glucónico	vino/mosto	UV-vis. Enzimático. PNTE/FQ/INLAB/08
Ácido L-Láctico	vino/*mosto	UV-vis. Enzimático. PNTE/FQ/INLAB/06
Ácido L-Málico	vino/*mosto	UV-vis. Enzimático. PNTE/FQ/INLAB/05
*Ácido Salicílico	vino/mosto	CL. PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Ácido Shikímico	vino/mosto	CL-MS/MS. PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Ácido Sórbico	vino/mosto	UV-vis. PNTE/FQ/INLAB/53
*Ácido Tartárico	vino/mosto	UV-vis. Colorimétrico. PNTE/FQ/INLAB/07
*Alcalinidad de cenizas	vino/mosto	Valoración. PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Aflatoxinas totales	vino/mosto	ELISA. PNTE/FQ/INLAB/EX01
Alcoholes superiores: 1-Propanol, 1-Butanol, 2-Butanol, 2-metil-1-butanol (alcohol amílico)+ 3-Metilbutanol (alcohol Isoamílico), 2-Metilpropanol (isobutanol)	vino/mosto	CG-FID. PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Aminas biógenas	vino/mosto	HPLC. PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Anisoles y fenoles (TCA)	corcho/vino	CG-MS-MS. PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Antocianos	vino/mosto	UV-vis. PNTE/FQ/INLAB/26
*Antocianos (en uvas)	uva	UV-vis. PNTE/FQ/INLAB/26
*Arsénico	vino/mosto	ICP-MS. PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Azúcares reductores	vino/mosto	Valoración. PNTE/FQ/INLAB/23
*Azúcares totales (Glucosa-fructosa + sacarosa)	vino/mosto	UV-vis. Enzimático. PNTE/FQ/INLAB/23
*Bromuros	vino/mosto	Electrodo selectivo. PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Cadmio	vino/mosto	ICP-MS. PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Calcio	vino/mosto	UV-vis. Colorimétrico. PNTE/FQ/INLAB/57
*Carbamato de etilo	vino/mosto	CG-MS. PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Catequinas	vino/mosto	UV-vis. Enzimático. PNTE/FQ/INLAB/27
*Cenizas	vino/mosto	Calcinación. PNTE/FQ/INLAB/69
*Cloruros	vino/mosto	Valoración. PNTE/FQ/INLAB/48
*Cobre	vino/mosto	UV-vis. Colorimétrico PNTE/FQ/INLAB/34
Color	vino/*mosto	Absorbancia 420+520+620. PNTE/FQ/INLAB/14
*Conductividad	vino/mosto	Conductimetría. PNTE/FQ/INLAB/36
*Defectos organolépticos	vino/mosto	Cata. PNTE/FQ/INLAB/70
Densidad relativa a 20°C	vino/*mosto	Densimetría electrónica. PNTE/FQ/INLAB/21



DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE
*Densidad relativa a 20°C	mosto	<i>Refractometría.</i> PNTE/FQ/INLAB/60
*Diglucósido de Malvidina	vino/mosto	<i>Cualitativo.</i> PNTE/FQ/INLAB/49
*Dióxido de carbono	vino/mosto	<i>Valoración Veitshöchheim.</i> PNTE/FQ/INLAB/41
*Dióxido de carbono (presión)	vino/mosto	<i>Manométrico.</i> PNTE/FQ/INLAB/42
*Etanol (grado alcohólico residual)	vino/mosto	<i>CG-FID.</i> PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Fenoles volátiles (4-etilfenol, 4-etilguayacol)	vino/mosto	<i>CG-MS.</i> PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Extracto Seco (siempre con grado alcohólico vol. 20°C)	vino/mosto	<i>Densimetría electrónica+cálculo.</i> PNTE/FQ/INLAB/21
*Extracto Seco no reductor (siempre con grado alcohólico vol. 20°C)	vino/mosto	<i>Densimetría electrónica+cálculo.</i> PNTE/FQ/INLAB/21
*Ferrocianuro en disolución	vino/mosto	<i>Cualitativo.</i> PNTE/FQ/INLAB/50
*Ferrocianuro en suspensión	vino/mosto	<i>Cualitativo.</i> PNTE/FQ/INLAB/50
*Fluoruros	vino/mosto	<i>Electrodo selectivo.</i> PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Fosfatos (P ₂ O ₅)	vino/mosto	<i>UV-vis. Enzimático.</i> PNTE/FQ/INLAB/67
*Ftalatos	vino/mosto	<i>CG-MS.</i> PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Glicerol	vino/mosto	<i>UV-vis. Enzimático.</i> PNTE/FQ/INLAB/28
*Glicoles (propilenglicol, monoetilenglicol, dietilenglicol)	vino/mosto	<i>CG-FID.</i> PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Glucanos	vino/mosto	<i>Cualitativo.</i> PNTE/FQ/INLAB/56
Glucosa + fructosa	vino/*mosto	<i>UV-vis. Enzimático.</i> PNTE/FQ/INLAB/10
Grado alcohólico vol. 20°C	vino/*mosto	<i>Destilación/Densimetría.</i> PNTE/FQ/INLAB/01
*Grado alcohólico vol. 20°C	vino	<i>NIR.</i> PNTE/FQ/INLAB/67
*Grado alcohólico vol. total 20°C (siempre con grado alcohólico vol. 20°C)	vino/mosto	<i>Destilación/Densimetría.</i> PNTE/FQ/INLAB/01
*Grado alcohólico lías	lías	<i>Destilación/Densimetría.</i> PNTE/FQ/INLAB/01
*Grado alcohólico orujos	orujos	<i>Destilación/Densimetría.</i> PNTE/FQ/INLAB/01
*Grado alcohólico probable	orujos	<i>Destilación/Densimetría.</i> PNTE/FQ/INLAB/01
*Grado alcohólico probable	mosto	<i>Refractometría.</i> PNTE/FQ/INLAB/60
*Grado Baumé	mosto	<i>Densimetría electrónica.</i> PNTE/FQ/INLAB/22
*Grado Baumé ⁽⁴⁾	mosto	<i>Refractometría.</i> PNTE/FQ/INLAB/60
*Grado Brix	mosto	<i>Densimetría electrónica.</i> PNTE/FQ/INLAB/22
Grado Brix	mosto	<i>Refractometría.</i> PNTE/FQ/INLAB/60
*Hierro	vino/mosto	<i>UV-vis. Colorimetría.</i> PNTE/FQ/INLAB/11
*Histamina	vino/mosto	<i>ELISA.</i> PNTE/FQ/INLAB/33
*Hidroximetilfurfural	vino/mosto	<i>CG-MS.</i> PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Índice de colmatación (Indicar micras: 0,65 ó 0,45 um)	vino/mosto	<i>Filtración membrana+cálculo.</i> PNTE/FQ/INLAB/45
*Índice de Folin-Ciocalteu	vino/mosto	<i>UV-vis.</i> PNTE/FQ/INLAB/51
*Índice de Ionización de Antocianos	vino/mosto	<i>UV-vis.</i> PNTE/FQ/INLAB/EX01
*Índice de Polifenoles Totales (IPT)	vino/mosto	<i>UV-vis.</i> PNTE/FQ/INLAB/12
*IPT en uvas	uva	<i>UV-vis.</i> PNTE/FQ/INLAB/12



DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTe
*Isótopos radioactivos: Cesio-134, Cesio-137, Estroncio-90.	vino/mosto	<i>Espectrometría.</i> PNTe/FQ/INLAB/EX01
*Magnesio	vino/mosto	<i>ICP-MS.</i> PNTe/FQ/INLAB/EX01
*Masa Volúmica a 20°C	mosto	<i>Refractometría.</i> PNTe/FQ/INLAB/60
Masa Volúmica a 20°C	vino/*mosto	<i>Densimetría electrónica.</i> PNTe/FQ/INLAB/21
*Mercurio	vino/mosto	<i>ICP-MS.</i> PNTe/FQ/INLAB/EX01
*Metanol	vino/mosto	<i>CG-FID.</i> PNTe/FQ/INLAB/32
*Metales pesados (Pb, As, Cd, Zn, Hg)	vino/mosto	<i>ICP-MS.</i> PNTe/FQ/INLAB/EX01
*Natamicina	vino/mosto	<i>HPLC.</i> PNTe/FQ/INLAB/EX01
*Nitratos	vino/mosto	<i>Fotometría.</i> PNTe/FQ/INLAB/EX01
*Nitrógeno Amínico	vino/mosto	<i>UV-vis. Enzimático.</i> PNTe/FQ/INLAB/59
*Nitrógeno Amónico	vino/mosto	<i>UV-vis. Enzimático.</i> PNTe/FQ/INLAB/59
*Nitrógeno Fácilmente Asimilable	vino/mosto	<i>UV-vis. Enzimático.</i> PNTe/FQ/INLAB/59
*Oxígeno disuelto	vino/mosto	<i>Electrodo selectivo.</i> PNTe/FQ/INLAB/04
*Ocratoxina A	vino/mosto	<i>ELISA.</i> PNTe/FQ/INLAB/33
pH	vino/mosto	<i>Potenciometría.</i> PNTe/FQ/INLAB/02
*Patulina	vino/mosto	<i>HPLC.</i> PNTe/FQ/INLAB/EX01
*Pectinas	vino/mosto	<i>Precipitación (cualitativo).</i> PNTe/FQ/INLAB/56
*Peso de 100 bayas	uva	<i>Peso.</i> PNTe/FQ/INLAB/20
*Plomo	vino/mosto	<i>ICP-MS.</i> PNTe/FQ/INLAB/EX01
*Polifenoles totales (Ac. Gálico)	vino/mosto	<i>UV-vis. Enzimático.</i> PNTe/FQ/INLAB/12
Potasio	*vino/mosto	<i>Electrodo selectivo.</i> PNTe/FQ/INLAB/39
*Relación isotópica Oxígeno 18/16	vino/mosto	<i>IRMS.</i> PNTe/FQ/INLAB/EX01
*Relación isotópica Carbono 13/12	vino/mosto	<i>IRMS.</i> PNTe/FQ/INLAB/EX01
*Sacarosa	vino/mosto	<i>UV-vis. Enzimático.</i> PNTe/FQ/INLAB/66
*SO ₂ Libre (Ripper)	vino/mosto	<i>Valoración potenciométrica.</i> PNTe/FQ/INLAB/03
*SO ₂ total (Ripper)	vino/mosto	<i>Valoración potenciométrica.</i> PNTe/FQ/INLAB/03
SO ₂ Libre (Paul)	vino/*mosto	<i>Volumetría-Método Paul.</i> PNTe/FQ/INLAB/40
SO ₂ total (Paul)	vino/*mosto	<i>Volumetría-Método Paul.</i> PNTe/FQ/INLAB/40
*SO ₂ molecular	vino/mosto	<i>Cálculo.</i> PNTe/FQ/INLAB/40
*Sodio	vino/mosto	<i>ICP-MS.</i> PNTe/FQ/INLAB/EX01
*Sulfatos (K ₂ SO ₄)	vino/mosto	<i>Gravimetría.</i> PNTe/FQ/INLAB/38
*Taninos	vino/mosto	<i>UV-vis.</i> PNTe/FQ/INLAB/54
*Tonalidad	vino/mosto	<i>UV-vis.</i> PNTe/FQ/INLAB/14
*Turbidez	vino/mosto	<i>Nefelometría.</i> PNTe/FQ/INLAB/15
*Volátiles mayoritarios: acetato de etilo, acetaldehído (etanal), alcoholes superiores	vino/mosto	<i>CG.</i> PNTe/FQ/INLAB/EX01
*Zinc	vino/mosto	<i>ICP-MS.</i> PNTe/FQ/INLAB/EX01

Pack uva/ mosto (Análisis con WineScan)

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE
*°Brix/°Baumé		
*Densidad		
*Acidez total		
*pH		
*Ácido málico		
*Ácido tartárico		
* Glucosa+fructosa	uva/mosto	FTIR PNTE/FQ/INLAB/29
*Azúcares reductores		
*Ácido glucónico		
*Nitrógeno amoniacal		
*Nitrógeno amínico		
*NFA		
*Potasio		

Pack mosto en fermentación (Análisis con WineScan)

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE
*Grado alcohólico		
*Acidez total		
*Ácido málico		
*pH	mosto en fermentación	FTIR PNTE/FQ/INLAB/29
*Densidad		
*Glucosa+fructosa		
*Azúcares reductores		

Pack vino (Análisis con WineScan)

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTE
*Grado alcohólico		
*Acidez total		
*Ácido málico		
*pH		
*Acidez volátil		
*Glucosa+fructosa		
*Ácido láctico		
*Ácido tartárico		
*Densidad		
*IPT	vino	FTIR PNTE/FQ/INLAB/29
*Ácido glucónico		
*Ácido cítrico		
*Azúcares reductores		
*Color		
*Tonalidad		
*Sulfuroso libre (calibración mét. Paul)		
*Sulfuroso total (calibración mét. Paul)		
*Metanol		
*Glicerol		

Para estos packs existe la posibilidad de realizar **contratos**. Según el número de muestras contratadas, el precio del paquete analítico por muestra disminuye.

En estos contratos el laboratorio proporciona envases para los análisis, así como la recogida de manera periódica, ajustándose su frecuencia a las necesidades del sector.



Pack Autocontrol Agua Bodega

DETERMINACIÓN	UNIDADES	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
Nitratos	mg/L	5 días	1 L
Nitritos	mg/L		
Amonio	mg/L		
Color	Pt/Co		
Conductividad a 20 °C	µS/cm		
Hierro	µg/L		
Manganeso	µg/L		
Olor y Sabor	-		
Turbidez	NTU		
pH a 20 °C	U. pH		
Cloro libre	mg/L		
Cloro residual combinado	mg/L		
Parámetros microbiológicos			
Recuento de coliformes	ufc/100mL		
Escherichia Coli	ufc/100mL		
Recuento de bacterias aerobias a 22 °C	ufc/1 mL		
Clostridium Perfringens	ufc/100mL		

**La toma de muestra debe hacerse en un envase estéril de 1 L y deben medirse la temperatura y el cloro libre in situ*

Análisis completo según R.D. 140/2003

TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
15 días	2 L

Posibilidad de añadir a este pack el análisis de: RADIATIVIDAD

La toma de muestra debe hacerse en un envase estéril de 2 L y deben medirse la temperatura y el cloro libre in situ.

Control de higiene en bodega

DETERMINACIÓN	MATRIZ	TÉCNICA ANALÍTICA. PNTe	TIEMPO RESULTADOS	CANTIDAD MUESTRA
*Análisis de higiene en superficies (Aerobios/Enterobacterias)	Superficie	Recuento en placa PNTe/MBA/INLAB/9	72 horas	Hisopo/ laminocultivo
*Brettanomyces spp. en madera	Madera	Recuento en placa PNTe/FQ/INLAB/EX01	7 días	Lascas
* Levaduras y mohos	Superficie	Recuento en placa PNTe/FQ/INLAB/EX01	7 días	Hisopo
* Microbiología en ambientes (Aerobios, Levaduras y Mohos)	Aire	Recuento en placa PNTe/MB/INLAB/10	7 días	Placa



Conceptos administrativos
DETERMINACIÓN
Muestra por conjunto
Copia de informe
2º Informe de exportación y siguientes
Certificado de libre venta
Otros certificados
Traducción informe o certificado inglés
Recogida de muestras por mensajería*

*Cuando el cliente nos solicite recogida de muestras por mensajería externa, se facturarán 10€ en concepto de portes en el caso que el importe de los análisis a realizar no supere los 75€ en su conjunto.

Acuerdo con el cliente:

1. Los métodos empleados serán los definidos en el catálogo vigente.
2. Las actividades amparadas por la acreditación de ENAC quedan indicadas en el catálogo, y se recogen en el **Anexo Técnico de acreditación N° 1129/LE2194**.
3. La información de **límites e incertidumbres** de los métodos amparados por la acreditación están a disposición del cliente previa solicitud.
4. Si existe más de un método para la misma determinación de un análisis, siempre que sea posible, se emplearán métodos acreditados.
5. Los precios se ajustan a los indicados en el Catálogo General de Analíticas con revisión vigente, exceptuando el caso en que se ha acordado oferta económica. Los precios indicados anteriormente no llevan IVA incluido.
6. Para nuevos clientes de Innotec Laboratorios se debe cumplimentar una ficha de datos (F-PC-0309_Ficha nuevo cliente) para darse de alta en el sistema.
7. Las muestras se remitirán al laboratorio junto con la **solicitud** de análisis correspondiente: Solicitud de análisis 1(F-PC-0301), para indicar determinaciones individuales o packs; solicitud de análisis 2(F-PC-0302), para indicar determinaciones de grado alcohólico para liquidaciones, ya sean muestras individuales o realización de conjuntos; solicitud de análisis 3(F-PC-0307), para indicar las determinaciones mediante FTIR (WineScan).
8. Las **muestras** deben de llegar al laboratorio, **debidamente identificadas**, y en un lugar distinto del tapón. De igual forma, se deberá de cumplimentar la solicitud, con los datos que se desea que aparezcan en el informe de ensayo. **No debe olvidar identificar correctamente al cliente.**
9. La solicitud debe de estar firmada y fechada.
10. Los resultados de los ensayos serán enviados por email.
11. Se informa a los clientes que todos aquellos parámetros que en el catálogo tengan descrito su protocolo normalizado de trabajo como: *PNTe/FQ/INLAB/EX01*, son analizados por laboratorios externos.
12. La facturación se realiza el último día de cada mes. Preferiblemente, la forma de pago es por domiciliación bancaria a 30 días de la fecha de factura.
13. Todos los documentos nombrados en este acuerdo se pueden descargar en la web del laboratorio: **www.innotec-laboratorios.es**



Laboratorio de Control Oficial N° CO/AB/002



Laboratorio acreditado por ENAC, según norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 para análisis físico-químicos de vinos y mostos definidos en el Anexo Técnico 1129/LE2194



Sistema de Gestión de Calidad según la norma UNE-EN ISO 9001



Laboratorio autorizado por la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha N° LA/AL/AB/023 para autocontrol de Sanidad Alimentario.



Laboratorio autorizado por la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha N° LA/SA/AB/023 para autocontrol de Sanidad Ambiental.

MATERIAL DE LABORATORIO

Distribución de reactivos,
consumibles, vidrio...



628 10 40 85



productos@innotec-laboratorios.es

www.innotec-laboratorios.es



C/ De la Paz, nº1. Bajo.
02200 Casas Ibáñez. Albacete.
Teléfono: 967 46 20 87
www.innotec-laboratorios.es

