

Certificado de análisis

23/021613

Laboratorio de Asesorías Biológicas y
Químicas ASBIOQUIM SAS

CRA 74B # 49A-51

BOGOTA
Colombia

Información proporcionada por el cliente:

Tipo de muestra: Leche - bovino
Referencia: Leche; Ref: 23-8434 - Leche Cruda

Número Lot:

Productor:	Fecha de muestreo:
Origen:	Muestreo por:
Destino:	Lugar de muestreo:
Secuencia:	Tratamiento:
Orden de compra:	Brix/Factor de concentración:
Marca:	Información de destino

Información de muestra y reporte:

Fecha de confirmación:	26/10/2023	Sello:	Empacada
Fecha 1er reporte:	01/11/2023	Estado al recibir:	en buen estado
		Peso (g):	683,2
Período de análisis:	26/10/2023 - 01/11/2023	Número de unidades:	
Control:	No determinado	Embalaje:	
Límites:	UE-CM	Transportado por:	Cliente

Muestra homogeneizada

GMS_01_B - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante GC-MSMS - acreditado

Terminado ☒

Sin analito(s) >= LC

LMS_01_B - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante LC-MSMS - acreditado

Terminado ☒

Sin analito(s) >= LC

M.Sc. Diana Carolina Botia Gil

Head of laboratory





Sustancias analizadas (incluido Limite de Comunicación LC)

GMS_01_B - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante GC-MSMS - acreditado

Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
1,4-dimetilnaftaleno	0,01 mg/kg	2-fenilfenol (suma de 2-fenilfenol y sus conjugados expresados como 2-fenilfenol) (A)	0,01 mg/kg	Acetocloro (A)	0,01 mg/kg	Aclonifen (A)	0,01 mg/kg
acrinatrina (A)	0,01 mg/kg	Alacloro (A)	0,01 mg/kg	Aldrin y Dieldrin (suma de aldrin y dieldrin calculada en forma de dieldrin) (A)	0,01 mg/kg	antraquinona (A)	0,01 mg/kg
Benalaxil con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el benalaxil-M (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	benfluralina (A)	0,01 mg/kg	bifenilo (A)	0,01 mg/kg	bifenox (A)	0,01 mg/kg
bifentrina (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	bixafeno (A)	0,01 mg/kg	bromofós-etilo (A)	0,01 mg/kg	bromofós-metilo (A)	0,01 mg/kg
bromopropilato (A)	0,01 mg/kg	butaclor (A)	0,01 mg/kg	butafenacil (A)	0,01 mg/kg	butilato (A)	0,01 mg/kg
butralina (A)	0,01 mg/kg	cadusafos (A)	0,01 mg/kg	carbofenotion (A)	0,01 mg/kg	cicloato (A)	0,01 mg/kg
ciflufenamida: suma de la ciflufenamida (isómero Z) y su isómero E (A)	0,01 mg/kg	ciflutrin, incluidas Otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	cihalofop-butilo (A)	0,01 mg/kg	cipermetrina, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg
clordano (suma de cis- y trans-clordano) (A)	0,01 mg/kg	clorfenapir (A)	0,01 mg/kg	clormefos (A)	0,01 mg/kg	clorobencilato (A)	0,01 mg/kg
clorobenside (A)	0,01 mg/kg	clorofensón (A)	0,01 mg/kg	cloroneb (A)	0,01 mg/kg	clorotalonil (A)	0,01 mg/kg
clorpirifos (A)	0,01 mg/kg	clorpirifós-metilo (A)	0,01 mg/kg	clorprofam (A)	0,01 mg/kg	clortal dimetil (A)	0,01 mg/kg
clozolinato (A)	0,01 mg/kg	cumafós (A)	0,01 mg/kg	DDD (o,p'-) (A)	0,01 mg/kg	DDE (op') (A)	0,01 mg/kg
DDT (suma de p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE y p,p'-TDE (DDD) expresados en DDT) (A)	0,01 mg/kg	DEET (N,N-Dietil-meta-toluidina) (A)	0,01 mg/kg	deltametrin (cis-deltametrin) (A)	0,01 mg/kg	desmetrin (A)	0,01 mg/kg
diazinón (A)	0,01 mg/kg	diclobenilo (A)	0,01 mg/kg	diclofention (A)	0,01 mg/kg	diclofuanida (A)	0,01 mg/kg
diclofop (suma de diclofop-metil y ácido de diclofop expresada como diclofop-metil) (A)	0,01 mg/kg	diclorán (A)	0,01 mg/kg	diclormid (A)	0,01 mg/kg	diclorvos (A)	0,01 mg/kg
dicofol (suma de isómeros p, p' y o, p') (A)	0,01 mg/kg	dietofencarb (A)	0,01 mg/kg	difenamida (A)	0,01 mg/kg	difenilamina (A)	0,05 mg/kg
dimetacloro (A)	0,01 mg/kg	ditalimfos (A)	0,01 mg/kg	endosulfán (suma de isómeros alfa y beta y sulfato de endosulfán, expresado como endosulfán) (A)	0,01 mg/kg	endrin (A)	0,01 mg/kg
EPN (A)	0,01 mg/kg	EPTC (dipropiltiocarbamato de etilo) (A)	0,01 mg/kg	espirodicloro (A)	0,01 mg/kg	espiromesifeno (A)	0,01 mg/kg
etalfuralina (A)	0,01 mg/kg	etion (A)	0,01 mg/kg	etofenprox (A)	0,01 mg/kg	etofumesato (suma del etofumesato, el 2-ceto-etofumesato, el 2-ceto-etofumesato de anillo abierto y el correspondiente conjugado, expresada en etofume) (A)	0,01 mg/kg
etoprofos (A)	0,01 mg/kg	etridiazol (A)	0,01 mg/kg	etrimfos (A)	0,01 mg/kg	famoxadona (A)	0,01 mg/kg
fenclorfos (suma de fenclorfos y fenclorfos oxon expresada en fenclorfos) (A)	0,01 mg/kg	fenitrotión (A)	0,01 mg/kg	Fenotrina (fenotrina, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros)) (A)	0,01 mg/kg	fenpropatrin (A)	0,01 mg/kg
fenpropimorfo (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	fenson (A)	0,01 mg/kg	fenvalerate (any ratio of constituent isomers (RR, SS, RS & SR) including esfenvalerate) (A)	0,01 mg/kg	fipronil (suma de fipronil y el metabolito sulfona [MB46136] expresada como fipronil) (A)	0,005 mg/kg
fipronil-desulfinil (A)	0,01 mg/kg	flucitrinato (flucitrinato, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros)) (A)	0,01 mg/kg	fludioxonilo (A)	0,01 mg/kg	flumetralina (A)	0,01 mg/kg

COLOMBIA

GMS_01_B - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante GC-MSMS - acreditado

Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
flumioxazina (A)	0,01 mg/kg	fluvalinato (suma de los isómeros) resultante del uso de tau-fluvalinato (F) (A)	0,01 mg/kg	forato (A)	0,01 mg/kg	formotión (A)	0,01 mg/kg
fosalón (A)	0,01 mg/kg	furalaxil (A)	0,01 mg/kg	Heptacloro (suma del heptacloro y del heptacloro-epóxido, expresados en heptacloro) (A)	0,01 mg/kg	heptenofos (A)	0,01 mg/kg
hexaclorobenceno (A)	0,01 mg/kg	hexaclorociclohexano (HCH), isómero alfa (A)	0,01 mg/kg	hexaclorociclohexano (HCH), isómero beta (A)	0,01 mg/kg	hexaclorociclohexano (HCH), isómero delta (A)	0,01 mg/kg
iodofenfos (A)	0,01 mg/kg	ipconazol (A)	0,01 mg/kg	isocarbofos (A)	0,01 mg/kg	isofenfos-etil (A)	0,01 mg/kg
isofenfos-metil (A)	0,01 mg/kg	isoprocab (A)	0,01 mg/kg	isopropalin (A)	0,01 mg/kg	Lambda-cihalotrina, incluido gamma cihalotrina (A)	0,01 mg/kg
lindano (isómero gamma de hexaclorociclohexano (HCH) (A)	0,01 mg/kg	Malatión (suma de malatión y malaoxón expresada en malatión) (A)	0,01 mg/kg	mecarbam (A)	0,01 mg/kg	mepronilo (A)	0,01 mg/kg
metacrifós (A)	0,01 mg/kg	metidatión (A)	0,01 mg/kg	metopreno (A)	0,02 mg/kg	metoxicloro (A)	0,01 mg/kg
metrafenona (A)	0,01 mg/kg	metribucina (A)	0,01 mg/kg	mevinfós (suma de isómeros E y Z) (A)	0,01 mg/kg	mirex (A)	0,01 mg/kg
nitrofenos (A)	0,01 mg/kg	oxadiazón (A)	0,01 mg/kg	oxiclordano (A)	0,01 mg/kg	oxifluorfen (A)	0,01 mg/kg
paratión (A)	0,01 mg/kg	Paratión-metilo (suma de paratión-metilo y paraoxón-metilo expresada como paratión-metilo) (A)	0,01 mg/kg	pebulato (A)	0,01 mg/kg	pendimetalina (A)	0,01 mg/kg
pentacloroanisol (A)	0,01 mg/kg	pentiopirad (A)	0,01 mg/kg	permetrin (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	piperonil butoxido (A)	0,01 mg/kg
pirazofos (A)	0,01 mg/kg	piridabén (A)	0,01 mg/kg	pirimifos-etilo (A)	0,01 mg/kg	pirimifos-metil (A)	0,01 mg/kg
piriofenona (A)	0,01 mg/kg	piriproxifen (A)	0,01 mg/kg	pretilaclor (A)	0,01 mg/kg	procimidona (A)	0,01 mg/kg
profluralin (A)	0,01 mg/kg	prometrin (A)	0,01 mg/kg	propargita (A)	0,01 mg/kg	protiofos (A)	0,01 mg/kg
quinalfós (A)	0,01 mg/kg	quinometionato (A)	0,01 mg/kg	quinoxifeno (A)	0,01 mg/kg	quintozena (suma de quintozena y pentacloranolina expresada en quintozena) (A)	0,01 mg/kg
silafuofen (A)	0,01 mg/kg	siltiofam (A)	0,01 mg/kg	sulfotep (A)	0,01 mg/kg	sulprofos (A)	0,01 mg/kg
Suma de captan y THPI, expresada como captan (A)	0,01 mg/kg	tecnaceno (A)	0,01 mg/kg	teflutrina (A)	0,01 mg/kg	terbacil (A)	0,01 mg/kg
terbutilacina (A)	0,01 mg/kg	terbutrina (A)	0,01 mg/kg	tetraclorvinfos (A)	0,01 mg/kg	tetradifón (A)	0,01 mg/kg
tolclofos metil (A)	0,01 mg/kg	tolfenpirad (A)	0,01 mg/kg	Tolilfluana (suma de tolilfluana y dimetilaminosulfotoluidid a expresada como tolilfluana) (F) (R) (A)	0,01 mg/kg	transflutrina (A)	0,01 mg/kg
trialato (A)	0,01 mg/kg	trifluralina (A)	0,01 mg/kg	vinclozolina (A)	0,01 mg/kg		

LMS_01_B - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante LC-MSMS - acreditado

Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
1-naftilacetamida (A)	0,01 mg/kg	6-benciladenina (A)	0,01 mg/kg	8-hidroxiquinolina (suma de 8-hidroxiquinolina y sus sales, expresada como 8-hidroxiquinolina) (A)	0,01 mg/kg	Abamectina (suma de avermectina B1a, avermectina B1b e isómero delta-8,9 de avermectina B1a, expresada como avermectina B1a) (A)	0,01 mg/kg
Acefato (A)	0,01 mg/kg	Acequinocilo (A)	0,01 mg/kg	acetamidrid (A)	0,01 mg/kg	afidopyropen (A)	0,01 mg/kg
Aldicarb (suma de aldicarb, su sulfóxido y su sulfona expresados como aldicarb) (A)	0,01 mg/kg	aletrina (A)	0,01 mg/kg	ametoctridina (A)	0,01 mg/kg	ametrina (A)	0,01 mg/kg
amidosulfurón (A)	0,01 mg/kg	aminocarb (A)	0,01 mg/kg	aminociclopiracloro (A)	0,01 mg/kg	amisulbrom (A)	0,01 mg/kg
asulam (A)	0,01 mg/kg	atrazina (A)	0,01 mg/kg	azadirachtin (A)	0,01 mg/kg	azimsulfurón (A)	0,01 mg/kg
azinfós-etilo (A)	0,01 mg/kg	azinfós-metilo (A)	0,01 mg/kg	azoxistrobina (A)	0,01 mg/kg	beiflbutamida (A)	0,01 mg/kg
bendiocarb (A)	0,01 mg/kg	bensulfuron metil (A)	0,01 mg/kg	bentiavalcarbo-isopropilo (A)	0,01 mg/kg	benzoato de emamectina B1b (A)	0,002 mg/kg

EN-ISO17025



057 - TEST

YOUR RELIABILITY
IN FOOD ANALYSIS



SUPPORT
SPEED
ANALYSIS
KNOWLEDGE

LMS_01_B - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante LC-MSMS - acreditado

Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
benzobicyclon (A)	0,01 mg/kg	benzovindiflupyr (A)	0,01 mg/kg	Bifenazato (suma de bifenazato y bifenazato-diazeno expresada en bifenazato) (A)	0,01 mg/kg	bispiribac-sodio (A)	0,01 mg/kg
bitertanol (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	boscalida (A)	0,01 mg/kg	bromacil (A)	0,01 mg/kg	bromuconazol (suma de diastereoisómeros) (A)	0,01 mg/kg
bupirinato (A)	0,01 mg/kg	buprofecina (A)	0,01 mg/kg	carbaril (A)	0,01 mg/kg	carbendazina y Benomilo (suma de benomilo y carbendazina, expresada como carbendazina) (A)	0,01 mg/kg
carbetamida (suma de carbetamida y su isómero S) (A)	0,01 mg/kg	carbofurano (suma de carbofurano (incluido el generado a partir de carbosulfán, benfuracarb o furatiocarb) y 3-hidroxi-carbofurano expresada en carbof) (A)	0,005 mg/kg	carboxina (A)	0,01 mg/kg	carfentrazona-etilo (determinada como carfentrazona y expresada como carfentrazona-etilo) (A)	0,01 mg/kg
Ciantraniliprol (A)	0,01 mg/kg	ciazofamida (A)	0,01 mg/kg	cicloxidim (A)	0,01 mg/kg	ciflumetofeno (A)	0,01 mg/kg
cimiazol (A)	0,01 mg/kg	cimoxanilo (A)	0,01 mg/kg	ciproconazol (A)	0,01 mg/kg	ciprodinilo (A)	0,01 mg/kg
clotodim (suma de setoxidim y clotodim, incluidos los productos de degradación, calculada como setoxidim) (A)	0,01 mg/kg	clodinafop-propargyl (A)	0,01 mg/kg	clofentezina (A)	0,01 mg/kg	clomazona (A)	0,01 mg/kg
clorantraniliprole (DPX E-2Y45) (A)	0,01 mg/kg	clorbromuron (A)	0,01 mg/kg	clorfenvinfos (A)	0,01 mg/kg	clorfluzuron (A)	0,01 mg/kg
cloridazona (suma de cloridazona y desfenil-cloridazona, expresada en cloridazona) (A)	0,01 mg/kg	clorotolurón (A)	0,01 mg/kg	cloroxurón (A)	0,01 mg/kg	clorsulfurón (A)	0,01 mg/kg
clotianidina (A)	0,01 mg/kg	cresoxim-metilo (A)	0,01 mg/kg	demeton-s-metilo (A)	0,01 mg/kg	desmedifam (A)	0,01 mg/kg
diafenthiuron (A)	0,01 mg/kg	dicrotofós (A)	0,01 mg/kg	difenoconazol (A)	0,01 mg/kg	diflubenzurón (A)	0,01 mg/kg
diflufenicán (A)	0,01 mg/kg	dimefox (A)	0,01 mg/kg	dimefuron (A)	0,01 mg/kg	dimetenamida con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes, incluida la dimetenamida-P (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg
dimetoato (A)	0,01 mg/kg	dimetomorfo (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	dimoxistrobina (A)	0,01 mg/kg	diniconazol (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg
dinotefuran (A)	0,01 mg/kg	disulfoton (suma de disulfoton, disulfotonsulfóxido y disulfotonsulfona, expresada como disulfoton) (A)	0,01 mg/kg	diurón (A)	0,01 mg/kg	dodemorf (A)	0,01 mg/kg
dodina (A)	0,01 mg/kg	emamectina B1a y salsales, expresadas como emamectina B1a (baselibre) (A)	0,002 mg/kg	epoxiconazol (A)	0,01 mg/kg	espinetoram (suma de espinetoram-J y espinetoram-L) (A)	0,01 mg/kg
espinosad (espinosad, suma de espinosina A y espinosina D) (A)	0,01 mg/kg	espiroxamina (suma de los isómeros) (A)	0,01 mg/kg	etamsulfurón-metilo (A)	0,01 mg/kg	etiofencarb (A)	0,01 mg/kg
etirimol (A)	0,01 mg/kg	etoxazol (A)	0,01 mg/kg	etoxisulfurón (A)	0,01 mg/kg	fenamidona (A)	0,01 mg/kg
fenamifos (suma de fenamifos, su sulfóxido y sulfona, expresada como fenamifos) (A)	0,01 mg/kg	fenarimol (A)	0,01 mg/kg	fenazaquina (A)	0,01 mg/kg	fenbuconazol (suma de enantiómeros constituyentes) (A)	0,01 mg/kg
fenhexamida (A)	0,01 mg/kg	fenmedifam (A)	0,01 mg/kg	fenobucarb (A)	0,01 mg/kg	fenoxaprop-P (A)	0,01 mg/kg
fenoxaprop-P-etilo (A)	0,01 mg/kg	fenoxicarb (A)	0,01 mg/kg	fenpicoxamida (A)	0,01 mg/kg	fenpirazamina (A)	0,01 mg/kg
fenpiroximato (A)	0,01 mg/kg	fenpropidina (suma de fenpropidina y sus sales, expresada como fenpropidina) (A)	0,01 mg/kg	fensulfotion (A)	0,01 mg/kg	fensulfotion-oxón (A)	0,01 mg/kg
fensulfotion-oxón-sulfona (A)	0,01 mg/kg	fensulfotion-sulfona (A)	0,01 mg/kg	fention (fention y su análogo oxigenado y sus sulfóxidos y sulfonas, expresados como fention) (A)	0,01 mg/kg	fentoato (A)	0,01 mg/kg
flazasulfurón (A)	0,01 mg/kg	flonicamid (A)	0,01 mg/kg	florasulam (A)	0,01 mg/kg	florpirauxifeno-bencilo (A)	0,01 mg/kg

LMS_01_B - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante LC-MSMS - acreditado

Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
fluacinam (A)	0,01 mg/kg	Fluazifop-P (sum of fluazifop and fluazifop-butyl, including P) (A)	0,01 mg/kg	flubendiamida (A)	0,01 mg/kg	fluensulfone (A)	0,01 mg/kg
flufenacet (A)	0,01 mg/kg	flufenoxurón (A)	0,01 mg/kg	fluometurón (A)	0,01 mg/kg	fluopicolide (A)	0,01 mg/kg
fluopiram (A)	0,01 mg/kg	fluoxastrobina (A)	0,01 mg/kg	flupiradifurona (A)	0,01 mg/kg	flupirsulfurón-metilo (A)	0,01 mg/kg
fluquinconazol (A)	0,01 mg/kg	flurocloridona (A)	0,01 mg/kg	fluroxipir (A)	0,01 mg/kg	flurtamona (A)	0,01 mg/kg
flusilazol (A)	0,01 mg/kg	flutiacet-metilo (A)	0,01 mg/kg	flutianilo (A)	0,01 mg/kg	flutolanil (A)	0,01 mg/kg
flutriafol (A)	0,01 mg/kg	fluxapioxad (A)	0,01 mg/kg	fomesafeno (A)	0,01 mg/kg	fonofos (A)	0,01 mg/kg
foramsulfurón (A)	0,01 mg/kg	forclorfenurón (A)	0,01 mg/kg	formetanato: suma de formetanato y sus sales expresada como formetanato (clorhidrato) (A)	0,01 mg/kg	fosfamidon (A)	0,01 mg/kg
fosmet (A)	0,005 mg/kg	fostiazato (A)	0,01 mg/kg	foxim (A)	0,01 mg/kg	fuberidazol (A)	0,01 mg/kg
Halauxifen-methyl (sum of halauxifen-methyl and X11393729 (halauxifen), expressed as halauxifen-methyl) (A)	0,01 mg/kg	halosulfuron metil (A)	0,01 mg/kg	haloxifop incluido haloxifop-R (haloxifop-R-metilo y haloxifop-R, expresada como haloxifop-R) (A)	0,01 mg/kg	hexaconazol (A)	0,01 mg/kg
hexazinona (A)	0,01 mg/kg	hexitiazox (cualquier proporción de isómeros constituyentes) (A)	0,01 mg/kg	himexazol (A)	0,01 mg/kg	icaridina (A)	0,01 mg/kg
imazalil (A)	0,01 mg/kg	imazamox (Suma de imazamox y sus sales, expresada como imazamox) (A)	0,01 mg/kg	imazapir (A)	0,01 mg/kg	imazaquina (A)	0,01 mg/kg
imazosulfurón (A)	0,01 mg/kg	imidacloprid (A)	0,01 mg/kg	indoxacarbo (suma de indoxacarbo y su enantiómero R) (A)	0,01 mg/kg	iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl) (A)	0,01 mg/kg
iprobenfos (A)	0,01 mg/kg	iprodiona (A)	0,01 mg/kg	iprovalcarb (A)	0,01 mg/kg	isazofos (A)	0,01 mg/kg
isofetamid (A)	0,01 mg/kg	isopirazam (A)	0,01 mg/kg	isoprotolano (A)	0,01 mg/kg	isoproturón (IPU) (A)	0,01 mg/kg
Isoxabén (A)	0,01 mg/kg	Isoxaflutol (suma de isoxaflutol y de su metabolito diquetonitrilo, expresada en forma de isoxaflutol) (A)	0,01 mg/kg	karanjin (A)	0,01 mg/kg	lenacilo (A)	0,01 mg/kg
linurón (A)	0,01 mg/kg	lufenurón (cualquier proporción de isómeros constituyentes) (A)	0,01 mg/kg	mandipropamid (A)	0,01 mg/kg	matrine (A)	0,01 mg/kg
mefentrifluconazole (A)	0,01 mg/kg	mepanipirima (A)	0,01 mg/kg	mesosulfurón metilo (A)	0,01 mg/kg	mesotriona (A)	0,01 mg/kg
metabenzthiazurón (A)	0,01 mg/kg	metaflumizona (suma de isómeros E y Z) (A)	0,01 mg/kg	Metalaxilo y metalaxilio-M (metalaxilo, con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el metalaxilo-M [suma de isómeros]) (A)	0,01 mg/kg	metaldehído (A)	0,01 mg/kg
metamidofós (A)	0,01 mg/kg	metamitrona (A)	0,01 mg/kg	Metazaclo: Suma de los metabolitos 479M04, 479M08, expresada como metazaclo (A)	0,01 mg/kg	metconazol (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg
metiocarb (suma de metiocarb y su sulfóxido y su sulfona, expresada como metiocarb) (A)	0,01 mg/kg	metobromuron (A)	0,01 mg/kg	metolaclo y S-metolaclo (metolaclo, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes como el S-metolaclo [suma de isómeros]) (A)	0,01 mg/kg	metomilo (A)	0,01 mg/kg
metosulam (A)	0,01 mg/kg	metoxifenozida (A)	0,01 mg/kg	metoxuron (A)	0,01 mg/kg	metsulfurón metilo (A)	0,01 mg/kg
miclobutanil (A)	0,01 mg/kg	Milbemectina (suma de milbemectina A4 y milbemectina A3, expresada como milbemectina) (A)	0,01 mg/kg	molinato (A)	0,01 mg/kg	monocrotofos (A)	0,01 mg/kg
monolinurón (A)	0,01 mg/kg	naled (A)	0,01 mg/kg	napropamida (A)	0,01 mg/kg	nicosulfurón (A)	0,01 mg/kg
nitenpiram (A)	0,01 mg/kg	novalurón (suma de isómeros constituyentes) (A)	0,01 mg/kg	nuarimol (A)	0,01 mg/kg	ofurace (A)	0,01 mg/kg
ometoato (A)	0,01 mg/kg	orizalina (A)	0,02 mg/kg	oxadiargilo (A)	0,01 mg/kg	oxadixilo (A)	0,01 mg/kg

LMS_01_B - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante LC-MSMS - acreditado

Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
oxamil (A)	0,01 mg/kg	oxathiapiprolin (A)	0,01 mg/kg	oxicarboxina (A)	0,01 mg/kg	oxidemetón-metilo (suma de oxidemetón-metilo y demetón-S-metilsulfona expresado como oxidemetón-metilo) (A)	0,01 mg/kg
oxymatrine (A)	0,01 mg/kg	paclobutrazol (A)	0,01 mg/kg	Pencicurón (suma de pencicurón y pencicuron-PB-amina, expresada como pencicurón) (A)	0,01 mg/kg	penconazol (A)	0,01 mg/kg
penoxsulam (A)	0,01 mg/kg	petoxamida (A)	0,01 mg/kg	picolinafeno (A)	0,01 mg/kg	picoxistrobina (A)	0,01 mg/kg
pimetrozina (A)	0,01 mg/kg	piraclostrobina (A)	0,01 mg/kg	Pirafufeno-etilo (suma de pirafufeno-etilo y pirafufeno, expresada en forma de pirafufeno-etilo) (A)	0,01 mg/kg	piretrinas (suma de piretrina I,II y cinerina I,II) (A)	0,01 mg/kg
piridafention (A)	0,01 mg/kg	piridililo (A)	0,01 mg/kg	Piridato (suma de piridato, su producto de hidrólisis CL 9673 (6-cloro-4-hidroxi-3-fenilpiridazina)) (A)	0,01 mg/kg	pirifenox (A)	0,01 mg/kg
pirimetanil (A)	0,01 mg/kg	pirimicarb (A)	0,01 mg/kg	Procloraz (suma de procloraz y de sus metabolitos que contengan la fracción 2,4,6-triclorofenólica, expresados en procloraz) (A)	0,01 mg/kg	profam (A)	0,01 mg/kg
profenofós (A)	0,01 mg/kg	profoxidim (A)	0,01 mg/kg	promecarb (A)	0,01 mg/kg	propamocarb (suma de propamocarb y de sus sales, expresada en propamocarb) (A)	0,01 mg/kg
propanil (A)	0,01 mg/kg	propazina (A)	0,01 mg/kg	propiconazol (suma de los isómeros) (A)	0,01 mg/kg	propizamida (A)	0,01 mg/kg
Propoxicarbazona (propoxicarbazona, sus sales y 2-hidroxi-propoxicarbazona expresada en forma de propoxicarbazona) (A)	0,01 mg/kg	propoxur (A)	0,005 mg/kg	proquinazid (A)	0,01 mg/kg	prosulfocarb (A)	0,01 mg/kg
prosulfurón (A)	0,01 mg/kg	protioconazol: protioconazol-destio (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	pydiflumetofen (A)	0,01 mg/kg	pyrimidifen (A)	0,01 mg/kg
quinclorac (A)	0,01 mg/kg	quinclorac (A)	0,01 mg/kg	quinoclamina (A)	0,01 mg/kg	Quizalofop (sum of quizalofop, quizalofop-ethyl and quizalofop-P-tefuryl) (A)	0,01 mg/kg
resmetrina (A)	0,01 mg/kg	rimsulfurón (A)	0,01 mg/kg	rotenona (A)	0,01 mg/kg	Saflufenacil (suma de saflufenacil, M800H11 y M800H35, expresados como saflufenacil) (A)	0,01 mg/kg
sedaxano (suma de los isómeros) (A)	0,01 mg/kg	simacina (A)	0,01 mg/kg	sintofeno (A)	0,01 mg/kg	spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat (A)	0,01 mg/kg
sulcotriona (A)	0,01 mg/kg	sulfosulfurón (A)	0,01 mg/kg	sulfoxaflor (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	tebuconazol (A)	0,01 mg/kg
tebufenocida (A)	0,01 mg/kg	tebufenpirad (A)	0,01 mg/kg	Tembotriona (suma de tembotriona original (AE 0172747) y su metabolito M5 (4,6-dihidroxitembotriona), expresada como tembotriona) (A)	0,01 mg/kg	temefos (A)	0,01 mg/kg
tepraloxidim (A)	0,01 mg/kg	terbufos (A)	0,01 mg/kg	terbufos-sulfon (A)	0,01 mg/kg	terbufos-sulfoxido (A)	0,01 mg/kg
tetraconazol (suma de isómeros constituyentes) (A)	0,01 mg/kg	tetrametrina (A)	0,01 mg/kg	tiabendazol (A)	0,01 mg/kg	tiacloprid (A)	0,01 mg/kg
tiametoxam (A)	0,01 mg/kg	tifensulfurón-metilo (A)	0,01 mg/kg	tiobencarb (4-clorobencil-metil-sulfona) (A)	0,01 mg/kg	tiociclam (A)	0,01 mg/kg
tiodicarb (A)	0,01 mg/kg	tiofanato-metilo (A)	0,01 mg/kg	tionazina (A)	0,01 mg/kg	talkoxydim (A)	0,01 mg/kg
triadimefón (A)	0,01 mg/kg	Triadimenol (cualquier proporción de isómeros constituyentes) (A)	0,01 mg/kg	triasulfurón (A)	0,01 mg/kg	triazamato (A)	0,01 mg/kg
triazofos (A)	0,01 mg/kg	triazóxido (A)	0,01 mg/kg	triciclazol (A)	0,01 mg/kg	triclórón (A)	0,01 mg/kg

LMS_01_B - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante LC-MSMS - acreditado

Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
tridemorfo (A)	0,01 mg/kg	trifloxistrobina (A)	0,01 mg/kg	triflumizol: triflumizol y el metabolito FM-6-1(N-(4-Cloro-2-trifluorometilfenil)-n-propoxiacetamida), expresado como triflumizol (A)	0,01 mg/kg	triflumurón (A)	0,01 mg/kg
triflusalurón-metilo (A)	0,01 mg/kg	triforina (A)	0,01 mg/kg	Trinexapac (suma de trinexapac (ácido) y sus sales, expresada como trinexapac) (A)	0,01 mg/kg	triticonazol (A)	0,01 mg/kg
tritosulfurón (A)	0,01 mg/kg	valifenalato (A)	0,01 mg/kg	vamidotión (A)	0,01 mg/kg	zoxamida (A)	0,01 mg/kg

Observaciones:

- Los resultados mencionados arriba cubren las muestras como las hemos recibido en el laboratorio.
- PRIMORIS no se hace responsable de la validez de los resultados en caso de que el cliente proporcione información que pueda afectar la validez de estos resultados
- Límites de comunicación de todos los compuestos por método están disponibles en la sección de clientes de www.primoris-lab.com.
- No se puede responsabilizar a PRIMORIS de errores eventuales en los límites legales mencionados. Estos se mencionan a título informativo y corresponden a los productos mencionados en la legislación vigente. No se establecen LMR para productos de origen animal (a excepción de la leche, la miel y los huevos).
- (a): la tolerancia no es asignable, véase la legislación pertinente.
- (c): combinación tipo de muestra - plaguicida no permitida, véase la legislación pertinente
- (d): no requiere LMR
- Este certificado no puede ser reproducido, excepto en su forma completa, sin autorización por escrito de la dirección.
- El certificado ha sido producido electrónicamente y es válido sin firma manual. El nombre y la función del responsable de este documento ha sido suplido a base de un procedimiento login, seguro y personalizado. Una versión adicional firmada manualmente puede ser entregada contra pedido.
- los resultados de alimentación animal no se corrigen a un contenido de humedad del 12%
- Cuando se reportan trazas (hasta 1/3 del límite de reporte original), el valor reportado es semicuantitativo y no acreditado.
- Alcance completo de los métodos disponibles en el portal del cliente de Primoris y/u otro diseño de informe.
- U : la incertidumbre ampliada de medición U (multiplicando la incertidumbre de medición con factor 2 lo que produce un intervalo de fiabilidad del 95%) es expresada en % del resultado del análisis x. Leer resultados como x + - U.
- La incertidumbre de medición (MU) se menciona junto a cada compuesto encontrado.
- Para pesticidas, en el caso de (b), la incertidumbre de medición expandida predeterminada es del 50% como se menciona en el documento SANTE 11312/2021
- Plaguicidas : para productos secos, concentrados o elaborados se debe tener en cuenta el factor de proceso antes de comparar con los límites legales.
- Primoris Holding está acreditada por Belac bajo el certificado nr 057-TEST
- Este certificado se genera bajo la autoridad de Primoris Holding, Technologiepark 90, B-9052 Zwijnaarde - Gent, Bélgica. Los métodos acreditados (indicados en el certificado) se reportan bajo la acreditación de Primoris Holding (BELAC 057-TEST/ISO17025).
- A: compuesto bajo acreditación

Métodos realizados en

PRIMORIS Colombia

GMS_01_B, LMS_01_B

Versiones de informe

0	Original Report	Original Report
---	-----------------	-----------------

EN-ISO17025



YOUR RELIABILITY
IN FOOD ANALYSIS



SUPPORT
SPEED
ANALYSIS
KNOWLEDGE