



**SARL REMUAUX**

**Thomas MIS**

3 avenue André Jacques BOUSSAC

81160 SAINT JUERY

<b>Référence laboratoire</b>	21/1-017202		
<b>Données fournies par le client</b>	API/08.21.03		
<b>Nature de l'échantillon</b>	Cire d'abeille	<b>Poids</b>	213g
<b>Etat</b>	Entier	<b>Température à réception</b>	Ambiante
<b>Date de réception</b>	29/01/2021 10:41:25	<b>Limite de conservation</b>	28/02/2021
<b>Echantillonnage</b>	Client	<b>Transport</b>	TNT
<b>Référence de devis</b>	DTO210071	<b>Agence régionale</b>	Phytocontrol Toulouse
<b>Analyse(s) demandée(s)</b>			
Pesticides	Multirésidus GC150 + Multirésidus LC250		
Divers	Eco'impact : participation aux frais de traitement des déchets		

Echantillon à réception



**Résultats d'analyses**

	Résultat	Unité	LQ	Limite	Fin d'analyse
<b>Pesticides</b>					
<b>Multirésidus GC 150</b>					
Bifenthrine ( $\Sigma$ des isomères)	D < 0,01	mg/kg	0,01		04/02/2021
Chlorfenvinphos	0,029 $\pm$ 0,015	mg/kg	0,01		04/02/2021
Coumaphos	0,014 $\pm$ 0,007	mg/kg	0,01		04/02/2021
Cyperméthrine( $\alpha+\beta+\theta+\zeta$ )	0,011 $\pm$ 0,006	mg/kg	0,01		04/02/2021
Fluvalinate (Tau)	0,054 $\pm$ 0,027	mg/kg	0,01		04/02/2021
Permethrine(cis + trans)	0,069 $\pm$ 0,035	mg/kg	0,01		04/02/2021
Piperonyl butoxide	0,38 $\pm$ 0,14	mg/kg	0,01		04/02/2021
<b>Multirésidus LC 250</b>					
Amitraze(somme)	0,15 $\pm$ 0,06	mg/kg			04/02/2021
N-(2,4-Diméthylphényl)formamide	0,15 $\pm$ 0,06	mg/kg	0,01		04/02/2021
Hexythiazox	D < 0,01	mg/kg	0,01		04/02/2021
Propargite	0,041 $\pm$ 0,021	mg/kg	0,01		04/02/2021

Détail des paramètres analysés et des méthodes utilisées en page(s) suivante(s)

**Légende**

ND = Non détecté D = Détecté LQ = Limite de Quantification NA = Non Analysé NQ = Non Quantifiable NI = Non Interprétable

(m):dosé(s) sans son(ses) analyte(s) associé(s) pour les analyses de résidus pesticides effectuées uniquement dans les champs d'application du règlement N°396/2005 et ses modifications, ou de la directive 2006/125/CE, ou du règlement délégué (UE) 2016/127 complétant le règlement (UE) n°609/2013, ou pour les analyses de résidus médicamenteux effectuées uniquement dans les champs d'application du règlement 37/2010 et du guide CRL/2007.

Méthodes utilisées mentionnées en page(s) suivante(s) :

MOC3/06(S1) : Détermination de la teneur en résidus de pesticides dans les produits gras d'origine végétale ou animale par GC-MS-MS : méthode interne.

MOC3126(S1) : Détermination de la teneur en pesticides par LC-MS-MS dans les produits gras d'origine végétale et animale : méthode interne

(S1) : analyse réalisée par Phytocontrol laboratoire d'analyses - 180 rue Philippe Maupas - Parc Georges Besse - 30035 NIMES

**Commentaires**

Les résultats analytiques ne sont valables que dans le périmètre du domaine d'application de la méthode utilisée.

Les valeurs limites indiquées sont issues des règlements et/ou des directives et/ou recommandations cités ci-dessous :

**Pesticides**

- Alimentation Humaine et Animale (matières premières) : Règlement (CE) N°396/2005 et ses modifications concernant les limites maximales applicables aux résidus de pesticides présents dans ou sur les denrées alimentaires et les aliments pour animaux d'origine végétale et animale.
- Alimentation Animale : Directive 2002/32 et ses modifications concernant les substances indésirables dans les aliments pour animaux. Les teneurs maximales s'appliquent aux aliments pour animaux d'une teneur en humidité de 12%.

Informations complémentaires :

Amitraze(somme) : Somme de l'Amitraze et de 2,4 diméthylaniline exprimée en Amitraze. Inclut les métabolites N-(2,4-diméthylphényl)formamide et N-2,4-Diméthylphényl-Np-méthylformamidine contenant les fractions de 2,4diméthylaniline exprimée en Amitraze.

Cyperméthrine( $\alpha+\beta+\theta+\zeta$ ) : Somme des isomères.

Dinocap( $\Sigma$  des isomères) : Dosé sans les phénols correspondants. Inclut le Meptyldinocap.

N-(2,4-Diméthylphényl)formamide : Exprimé en Amitraze.

Permethrine(cis + trans) : Somme des isomères A et B

## Signature

L'actualisation des données réglementaires est assurée par notre Service Veille Réglementaire dans le respect des dates de mise en application des textes européens ou autres référentiels publiés.

Rapport validé par :

Mélanie CATAPANO  
Validation Analytique



- Ce certificat produit et validé électroniquement fait foi. Le nom et la fonction des responsables sur ce document ont été produits sur base d'une procédure protégée et personnalisée. Une version papier de ce document paraphé peut être obtenue sur simple demande.
- Les résultats d'analyse ne concernent que les objets soumis à l'analyse.
- En l'absence de précision et d'indication contraire, la Limite de Détection est égale à la moitié de la Limite de Quantification (hors paramètres sous-traités).
- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation du laboratoire.
- L'incertitude est communicable sur demande. Lorsque celle-ci est affichée sur le rapport, elle est élargie d'un facteur  $k = 2$ .
- Phytocontrol est agréé par l'AFSCA, habilité par l'INAO, le BNN et le QS et est certifié ISO 14001 par l'Afnor.
- Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui pourraient affecter la validité des résultats.



Amitraze(somme)	0,15		Diazinon	ND 0,01 MOC3126	Flurprimidol	ND 0,01 MOC3126
Amitraze	ND 0,01 MOC3126		Dichlorprop(acide libre) (m)	ND 0,01 MOC3126	Flurtamone	ND 0,01 MOC3126
2,4-Dimethylaniline	ND 0,01 MOC3126		Difenacoum	ND 0,01 MOC3126	Fluxapyroxad	ND 0,01 MOC3126
N-(2,4-Dimethylphenyl)formamide	0,15 0,01 MOC3126		Difenamide	ND 0,01 MOC3126	Foramsulfuron	ND 0,01 MOC3126
N-2,4-Dimethylphenyl-Np-methylformamide HCl	ND 0,01 MOC3126		Diflubenzuron	ND 0,01 MOC3126	Forchlorfenuron	ND 0,01 MOC3126
Azadirachtin(somme)	ND		Dimethenamid(Σ des isomères)	ND 0,01 MOC3126	Formetanate(hydrochlorure d	ND 0,01 MOC3126
Azadirachtin A	ND 0,01 MOC3126		Dimethoate	ND 0,01 MOC3126	Fosthiazate	ND 0,01 MOC3126
Azadirachtin B	ND 0,01 MOC3126		Dimethomorphe(Σ des isomères)	ND 0,01 MOC3126	Fuberidazole	ND 0,01 MOC3126
Azimsulfuron	ND 0,01 MOC3126		Dimoxystrobine	ND 0,01 MOC3126	Halauxifen-methyl	ND 0,01 MOC3126
Azinphos-methyl	ND 0,01 MOC3126		Dinocap(Σ des isomères) (m)	ND 0,01 MOC3126	Halosulfuron-methyl	ND 0,01 MOC3126
Azoxystrobine	ND 0,01 MOC3126		Dinotefuran	ND 0,01 MOC3126	Haloxypop(acide libre) (m)	ND 0,01 MOC3126
Beflubutamide	ND 0,01 MOC3126		Dithianon	ND 0,01 MOC3126	Hexaconazole	ND 0,01 MOC3126
Bensulfuron-methyl	ND 0,01 MOC3126		Diuron	ND 0,01 MOC3126	Hexythiazox	D < 0,01 0,01 MOC3126
Bentazone(somme) (m)	ND		DMST (m)	ND 0,01 MOC3126	Imazalil	ND 0,01 MOC3126
Bentazone	ND 0,01 MOC3126		DNOC	ND 0,01 MOC3126	Imazamox	ND 0,01 MOC3126
Bentazone 8 hydroxy	ND 0,01 MOC3126		Dodemorphe	ND 0,01 MOC3126	Imazaquin	ND 0,01 MOC3126
Bentazone 6 hydroxy	ND 0,01 MOC3126		Dodine	ND 0,01 MOC3126	Imidachlopride	ND 0,01 MOC3126
Benthiavalicarb-isopropyl (m)	ND 0,01 MOC3126		Emamectine-benzoate B1a	ND 0,01 MOC3126	Indoxacarb (Σ énantiomères)	ND 0,01 MOC3126
Benzovindiflupyr	ND 0,01 MOC3126		Epoxiconazole	ND 0,01 MOC3126	Iodosulfuron-methyl	ND 0,01 MOC3126
Bifenazate(somme)	ND		Ethametsulfuron methyl	ND 0,01 MOC3126	Ipcnazole	ND 0,01 MOC3126
Bifenazate	ND 0,01 MOC3126		Ethidimuron	ND 0,01 MOC3126	Iprovalicarbe	ND 0,01 MOC3126
Bifenazate-diazone	ND 0,01 MOC3126		Etozazole	ND 0,01 MOC3126	Isofetamid	ND 0,01 MOC3126
Bispyribac-sodium (m)	ND 0,01 MOC3126		Fenamidone	ND 0,01 MOC3126	Isoprocab	ND 0,01 MOC3126
Bixafen	ND 0,01 MOC3126		Fenamiphos(somme) (m)	ND	Isoprothiolane	ND 0,01 MOC3126
Boscalide	ND 0,01 MOC3126		Fenamiphos-sulfone	ND 0,01 MOC3126	Isoproturon	ND 0,01 MOC3126
Bromoxynil	ND 0,01 MOC3126		Fenamiphos-sulfoxide	ND 0,01 MOC3126	Isopyrazam	ND 0,01 MOC3126
Bromuconazole	ND 0,01 MOC3126		Fenbuconazole	ND 0,01 MOC3126	Isoxaben	ND 0,01 MOC3126
Bupirimate	ND 0,01 MOC3126		Fenoxaprop-ethyl	ND 0,01 MOC3126	Isoxaflutole(somme) (m)	ND
Buprofezin	ND 0,01 MOC3126		Fenoxycarbe	ND 0,01 MOC3126	Isoxaflutole	ND 0,01 MOC3126
Cadusafos	ND 0,01 MOC3126		Fenpropidine	ND 0,01 MOC3126	RPA 202248	ND 0,01 MOC3126
Carbendazime(+Benomyl)	ND 0,01 MOC3126		Fenpyrazamine	ND 0,01 MOC3126	Kresoxim-methyl	ND 0,01 MOC3126
Carbétamide (Σ de la carbétamide et de son isomère)	ND 0,01 MOC3126		Fenpyroximate	ND 0,01 MOC3126	Lenacil	ND 0,01 MOC3126
Carboxine (m)	ND 0,01 MOC3126		Fenthion(somme)	ND	Linuron	ND 0,01 MOC3126
Chlorantraniliprole	ND 0,01 MOC3126		Fenthion	ND 0,01 MOC3126	Lufenurone	ND 0,01 MOC3126
Chloridazon(somme)	ND		Fenthion-sulfone	ND 0,01 MOC3126	Mandipropamide	ND 0,01 MOC3126
Chloridazon	ND 0,01 MOC3126		Fenthion-sulfoxide	ND 0,01 MOC3126	Matrine	ND 0,01 MOC3126
Chloridazon-desphenyl	ND 0,01 MOC3126		Fenthion-oxon	ND 0,01 MOC3126	MCPA(somme) (m)	ND
Chlorotoluron	ND 0,01 MOC3126		Fenthion-oxon-sulfone	ND 0,01 MOC3126	MCPA(acide libre)	ND 0,01 MOC3126
<b>Unité ♣ : mg/kg</b>			Fenthion-oxon-sulfoxide	ND 0,01 MOC3126	MCPB(acide libre)	ND 0,01 MOC3126
Chlorpyrifos-methyl-desméthyl (m)	ND 0,01 MOC3126		Flazasulfuron	ND 0,01 MOC3126	Mefentrifluconazole	ND 0,01 MOC3126
<b>Unité ♣ : mg/kg</b>			Flonicamide(somme)	ND	Mesosulfuron-methyl	ND 0,01 MOC3126
Chlorsulfuron	ND 0,01 MOC3126		Flonicamide	ND 0,01 MOC3126	Mesotrione	ND 0,01 MOC3126
Chromafenozide	ND 0,01 MOC3126		TFNA	ND 0,01 MOC3126	Metaflumizone	ND 0,01 MOC3126
Clethodim(somme) (m)	ND		TFNG	ND 0,01 MOC3126	Metaldéhyde	ND 0,01 MOC3126
Clethodim	ND 0,01 MOC3126		Florasulam	ND 0,01 MOC3126	Metamitron	ND 0,01 MOC3126
Clethodim sulfoxide	ND 0,01 MOC3126		Fluazifop(acide libre) (m)	ND 0,01 MOC3126	Metazachlor(somme)	ND
Sethoxydim	ND 0,01 MOC3126		Fluazinam	ND 0,01 MOC3126	Metazachlore metabolite 479M04 (OA)	ND 0,01 MOC3126
Clofentezine	ND 0,01 MOC3126		Flufenacet(somme) (m)	ND	Metazachlore metabolite 479M08 (ESA)	ND 0,01 MOC3126
Clothianidine	ND 0,01 MOC3126		Flufenacet ESA	ND 0,01 MOC3126	Metazachlore Metabolite 479M16	ND 0,01 MOC3126
Cyantraniliprole	ND 0,01 MOC3126		Flufenacet FOE 5043	ND 0,01 MOC3126	Metconazole(Σ des isomères)	ND 0,01 MOC3126
Cyazofamide	ND 0,01 MOC3126		Flufenacet OA	ND 0,01 MOC3126	Methiocarbe(somme)	ND
Cycloxydime (m)	ND 0,01 MOC3126		Flufenoxuron	ND 0,01 MOC3126	Methiocarbe	ND 0,01 MOC3126
Cyflufenamid	ND 0,01 MOC3126		Flufenzine	ND 0,01 MOC3126	Methiocarbe-sulfone	ND 0,01 MOC3126
Cymoxanil	ND 0,01 MOC3126		Flumetralin	ND 0,01 MOC3126	Methiocarbe-sulfoxide	ND 0,01 MOC3126
Cyromazine	ND 0,01 MOC3126		Fluometuron	ND 0,01 MOC3126	Methomyl	ND 0,01 MOC3126
Daminozide (m)	ND 0,01 MOC3126		Fluopyram	ND 0,01 MOC3126	Methoxyfenozide	ND 0,01 MOC3126
Dazomet (m)	ND 0,01 MOC3126		Fluoxastrobine(dont isomère)	ND 0,01 MOC3126	Metobromuron	ND 0,01 MOC3126
Desmediphame	ND 0,01 MOC3126		Flupyradifurone	ND 0,01 MOC3126	Metosulam	ND 0,01 MOC3126
			Fluquinconazole	ND 0,01 MOC3126	Metrafenone	ND 0,01 MOC3126
			Fluroxypyr(acide libre) (m)	ND 0,01 MOC3126		

Metribuzine	ND	0,01	MOC3126	Pyrethrine II	ND	0,01	MOC3126
Metsulfuron-methyl	ND	0,01	MOC3126	Pyridate(somme) (m)	ND		
Meptyldinocap-phenol (2,4-DNOP) (m)	ND	0,01	MOC3126	Pyridate	ND	0,01	MOC3126
Milbemectin(somme)	ND			Pyridafol	ND	0,01	MOC3126
Milbemectin A3	ND	0,01	MOC3126	Pyriofenone	ND	0,01	MOC3126
Milbemectin A4	ND	0,01	MOC3126	Pyroxsulam	ND	0,01	MOC3126
NAD(1-naphthyl acetamide) (n)	ND	0,01	MOC3126	Quinmerac	ND	0,01	MOC3126
Napropamide	ND	0,01	MOC3126	Quinoclamine	ND	0,01	MOC3126
Nicosulfuron	ND	0,01	MOC3126	Quizalofop (somme) (m)	ND		
Novaluron	ND	0,01	MOC3126	Quizalofop dont quizalofop	ND	0,01	MOC3126
Omethoate	ND	0,01	MOC3126	Propaquizafop	ND	0,01	MOC3126
Oryzalin	ND	0,01	MOC3126	Rimsulfuron	ND	0,01	MOC3126
Oxamyl	ND	0,01	MOC3126	Sedaxane	ND	0,01	MOC3126
Oxasulfuron	ND	0,01	MOC3126	Silthiofam	ND	0,01	MOC3126
Oxathiapiprolin	ND	0,01	MOC3126	Spinetoram XDE-175	ND		
Oxymatrine	ND	0,01	MOC3126	Spinetoram XDE-175-J	ND	0,01	MOC3126
Pacloubutrazol (Σ des isomère)	ND	0,01	MOC3126	Spinetoram XDE-175-L	ND	0,01	MOC3126
Pencycuron (m)	ND	0,01	MOC3126	Spinosad(A+D)	ND		
Penflufen	ND	0,01	MOC3126	Spinosyne A	ND	0,01	MOC3126
Penoxsulame	ND	0,01	MOC3126	Spinosyne D	ND	0,01	MOC3126
Penthiopyrad	ND	0,01	MOC3126	Spirodiclofen	ND	0,01	MOC3126
Pethoxamid	ND	0,01	MOC3126	Spiromesifen	ND	0,01	MOC3126
Phenmediphame	ND	0,01	MOC3126	Spirotetramat(somme)	ND		
Phorate(somme)	ND			Spirotetramat	ND	0,01	MOC3126
Phorate	ND	0,01	MOC3126	Spirotetramate-enol	ND	0,01	MOC3126
Phorate-sulfone	ND	0,01	MOC3126	Spirotetramat-enol-glucosi	ND	0,01	MOC3126
Phorate-sulfoxide	ND	0,01	MOC3126	Spirotetramat-keto-hydroxy	ND	0,01	MOC3126
Phorate-oxon	ND	0,01	MOC3126	Spirotetramat-mono-hydro:	ND	0,01	MOC3126
Phorate-oxon-sulfone	ND	0,01	MOC3126	Spiroxamine(Σ des isomeres	ND	0,01	MOC3126
Phorate-oxon-sulfoxide	ND	0,01	MOC3126	Sulcotrione	ND	0,01	MOC3126
Phosmet(somme)	ND			Sulfosulfuron	ND	0,01	MOC3126
Phosmet	ND	0,01	MOC3126	Sulfoxaflor	ND	0,01	MOC3126
Phosmet-oxon	ND	0,01	MOC3126	Tebufenozide	ND	0,01	MOC3126
Phoxim	ND	0,01	MOC3126	Teflubenzuron	ND	0,01	MOC3126
Picolinafen	ND	0,01	MOC3126	Tembotrione (m)	ND	0,01	MOC3126
Picoxystrobine	ND	0,01	MOC3126	Tetraconazole	ND	0,01	MOC3126
Pinxadene	ND	0,01	MOC3126	Thiabendazole	ND	0,01	MOC3126
Prochloraz(somme)	ND			Thiaclopride	ND	0,01	MOC3126
Prochloraz	ND	0,01	MOC3126	Thiamethoxam	ND	0,01	MOC3126
Prochloraz metabolite BTS44595	ND	0,01	MOC3126	Thiencarbazone-methyl	ND	0,01	MOC3126
Prochloraz metabolite BTS44596	ND	0,01	MOC3126	Thifensulfuron-methyl	ND	0,01	MOC3126
Propamocarbe	ND	0,01	MOC3126	Thiodicarb	ND	0,01	MOC3126
Propanil	ND	0,01	MOC3126	Thiophanate-methyl	ND	0,01	MOC3126
Propargite	0,041	0,01	MOC3126	Tolfenpyrad	ND	0,01	MOC3126
Propoxur	ND	0,01	MOC3126	Topramezone	ND	0,01	MOC3126
Propoxycarbazone(somme)	ND			Tribenuron-methyl	ND	0,01	MOC3126
Propoxycarbazone	ND	0,01	MOC3126	Triclopr	ND	0,01	MOC3126
2-hydroxy-propoxycarbazoi	ND	0,01	MOC3126	Tricyclazole	ND	0,01	MOC3126
Prosulfuron	ND	0,01	MOC3126	Trifloxystrobine	ND	0,01	MOC3126
Prothioconazole-desthio	ND	0,01	MOC3126	Triflumuron	ND	0,01	MOC3126
Pymetrozine	ND	0,01	MOC3126	Triflusulfuron Metabolite IN-M7222	ND	0,01	MOC3126
Pyraclostrobin	ND	0,01	MOC3126	Trinexapac-ethyl	ND	0,01	MOC3126
Pyraflufen-ethyl (m)	ND	0,01	MOC3126	Triticonazole	ND	0,01	MOC3126
Pyrethrines(Somme)	ND			Tritosulfuron	ND	0,01	MOC3126
Cinerine I	ND	0,01	MOC3126				
Cinerine II	ND	0,01	MOC3126				
Jasmoline I	ND	0,01	MOC3126				
Jasmoline II	ND	0,01	MOC3126				
Pyrethrine I	ND	0,01	MOC3126				