



**SARL REMUAUX**

**Thomas MIS**

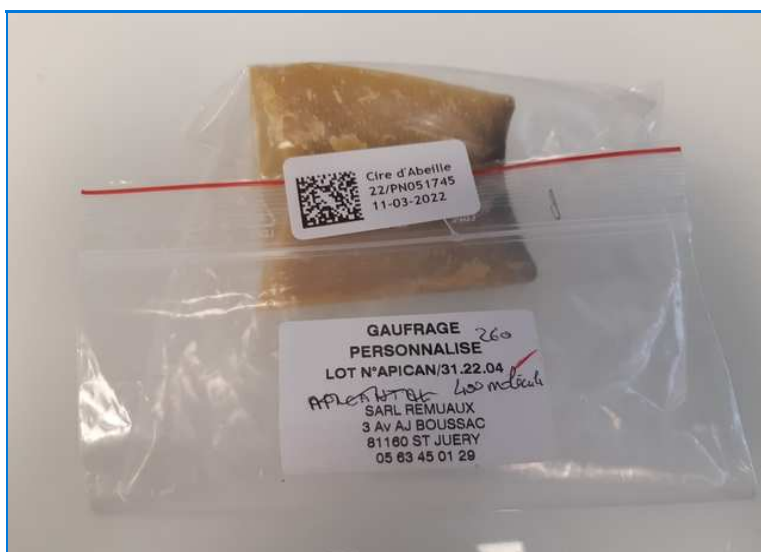
3 avenue André Jacques

BOUSSAC

81160 SAINT JUERY

<b>Référence laboratoire</b>	22/1-051745		
<b>Données fournies par le client</b>	APICAN/31.22.04		
<b>Nature de l'échantillon</b>	Cire d'Abeille	<b>Poids</b>	128g
<b>Etat</b>	Entier	<b>Température à réception</b>	Ambiante
<b>Date de réception</b>	11/03/2022 15:14:51	<b>Elimination échantillon le</b>	11/04/2022
<b>Echantillonnage</b>	Client	<b>Transport</b>	TNT
<b>Référence de devis</b>	DTO210465	<b>Agence régionale</b>	Phytocontrol Toulouse
<b>Analyse(s) demandée(s)</b>			
Pesticides	Multirésidus GC150 + Multirésidus LC250		

Echantillon à réception



**Résultats d'analyses**

	Résultat	Unité	LQ	Limite	Fin d'analyse
<b>Pesticides</b>					
<b>Multirésidus GC 150</b>					
Fluvalinate (Tau)	0,20 ± 0,08	mg/kg	0,01		23/03/2022
HCH gamma(lindane)	0,023 ± 0,012	mg/kg	0,01		23/03/2022
HCH alpha	0,010 ± 0,005	mg/kg	0,01		23/03/2022
Permethrine(cis + trans)	0,013 ± 0,007	mg/kg	0,01		23/03/2022
Piperonyl butoxide	0,75 ± 0,25	mg/kg	0,005		23/03/2022
<b>Multirésidus LC 250</b>					
Amitraze(somme)	0,28 ± 0,11	mg/kg			21/03/2022
N-(2,4-Dimethylphenyl)formamide	0,28 ± 0,11	mg/kg	0,01		21/03/2022
Propargite	0,056 ± 0,028	mg/kg	0,01		21/03/2022

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 EC = Exclu par Criblage

(m):dosé(s) sans son(s) 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 GC-MS-MS : méthode interne.

MOC3126(S1) : Détermination de la teneur en pesticides par LC-MS-MS : méthode interne

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

**Commentaires**

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 dimethylaniline exprimée en Amitraze. Inclut les métabolites N-(2,4-dimethylphenyl)formamide et N-2,4-Dimethylphenyl-Np-methylformamidine contenant les fractions de 2,4dimethylaniline exprimée en Amitraze.

Dinocap(Σ des isomères) : Dosé sans les phénols correspondants. Inclut le Meptyldinocap.

N-(2,4-Dimethylphenyl)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 :

Audrey COSTE  
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.
- Dans le cas où les prélèvements ne sont pas réalisés par le laboratoire, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
- 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.
- 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.



Azadirachtin(somme)	ND	Dichlorprop(acide libre) (m)	ND 0,01 MOC3126	Fluquinconazole	ND 0,01 MOC3126
Azadirachtin A	ND 0,01 MOC3126	Difenacoum	ND 0,01 MOC3126	Fluroxypyr(acide libre) (m)	ND 0,01 MOC3126
Azadirachtin B	ND 0,01 MOC3126	Difenamide	ND 0,01 MOC3126	Flurprimidol	ND 0,01 MOC3126
Azimsulfuron	ND 0,01 MOC3126	Diflubenzuron	ND 0,01 MOC3126	Flurtamone	ND 0,01 MOC3126
Azinphos-methyl	ND 0,01 MOC3126	Dimethenamid(Σ des isomères)	ND 0,01 MOC3126	Flutianil	ND 0,01 MOC3126
Azoxystrobine	ND 0,01 MOC3126	Dimethoate	ND 0,01 MOC3126	Fluxapyroxad	ND 0,01 MOC3126
Beflubutamide	ND 0,01 MOC3126	Dimethomorphe(Σ des isomères)	ND 0,01 MOC3126	Foramsulfuron	ND 0,01 MOC3126
Bensulfuron-methyl	ND 0,01 MOC3126	Dimoxystrobine	ND 0,01 MOC3126	Forchlorfenuron	ND 0,01 MOC3126
Bentazone(somme) (m)	ND	Dinocap(Σ des isomères) (m)	ND 0,01 MOC3126	Formetanate(hydrochlorure d	ND 0,01 MOC3126
Bentazone	ND 0,01 MOC3126	Dinotefuran	ND 0,01 MOC3126	Fosthiazate	ND 0,01 MOC3126
Bentazone 8 hydroxy	ND 0,01 MOC3126	Dithianon	ND 0,01 MOC3126	Fuberidazole	ND 0,01 MOC3126
Bentazone 6 hydroxy	ND 0,01 MOC3126	Diuron	ND 0,01 MOC3126	Halauxifen-methyl	ND 0,01 MOC3126
Benthiavalicarb-isopropyl (m)	ND 0,01 MOC3126	DMST (m)	ND 0,01 MOC3126	Halosulfuron-methyl	ND 0,01 MOC3126
Benzovindiflupyr	ND 0,01 MOC3126	DNOC	ND 0,01 MOC3126	Haloxypop(acide libre) (m)	ND 0,01 MOC3126
Bifenazate(somme)	ND	Dodemorphe	ND 0,01 MOC3126	Hexaconazole	ND 0,01 MOC3126
Bifenazate	ND 0,01 MOC3126	Dodine	ND 0,01 MOC3126	Hexythiazox	ND 0,01 MOC3126
Bifenazate-diazene	ND 0,01 MOC3126	Emamectine-benzoate B1a	ND 0,01 MOC3126	Imazalil	ND 0,01 MOC3126
Bispyribac-sodium (m)	ND 0,01 MOC3126	Epoxiconazole	ND 0,01 MOC3126	Imazamox	ND 0,01 MOC3126
Bixafen	ND 0,01 MOC3126	Ethametsulfuron methyl	ND 0,01 MOC3126	Imazaquin	ND 0,01 MOC3126
Boscalide	ND 0,01 MOC3126	Ethidimuron	ND 0,01 MOC3126	Imidachlopride	ND 0,01 MOC3126
Bromoxynil	ND 0,01 MOC3126	Etoazole	ND 0,01 MOC3126	Indaziflam	ND 0,01 MOC3126
Bromuconazole	ND 0,01 MOC3126	Fenamidone	ND 0,01 MOC3126	Indoxacarb (Σénantiomères)	ND 0,01 MOC3126
Bupirimate	ND 0,01 MOC3126	Fenamiphos(somme) (m)	ND	Inpyrfluxam	ND 0,01 MOC3126
Buprofezin	ND 0,01 MOC3126	Fenamiphos-sulfone	ND 0,01 MOC3126	Iodosulfuron-methyl	ND 0,01 MOC3126
Cadusafos	ND 0,01 MOC3126	Fenamiphos-sulfoxide	ND 0,01 MOC3126	Ipconazole	ND 0,01 MOC3126
Carbendazime(+Benomyl)	ND 0,01 MOC3126	fenbuconazole	ND 0,01 MOC3126	Iprovalicarbe	ND 0,01 MOC3126
Carbétamide (Σ de la carbétamide et de son isomère)	ND 0,01 MOC3126	Fenoxaprop-ethyl	ND 0,01 MOC3126	Isofetamid	ND 0,01 MOC3126
Carbofuran(somme)	ND	Fenoxycarbe	ND 0,01 MOC3126	Isoprocab	ND 0,01 MOC3126
Carbofuran	ND 0,01 MOC3126	Fenpicoxamid	ND 0,01 MOC3126	Isoprothiolane	ND 0,01 MOC3126
Carbofuran-3-Hydroxy	ND 0,01 MOC3126	Fenpropidine	ND 0,01 MOC3126	Isoproturon	ND 0,01 MOC3126
Carboxine(somme)	ND	Fenpyrazamine	ND 0,01 MOC3126	Isopyrazam	ND 0,01 MOC3126
Carboxine	ND 0,01 MOC3126	Fenpyroximate	ND 0,01 MOC3126	Isoxaben	ND 0,01 MOC3126
Carboxine-sulfoxide	ND 0,01 MOC3126	Fenthion(somme)	ND	Isoxaflutole(somme) (m)	ND
Oxycarboxine	ND 0,01 MOC3126	Fenthion	ND 0,01 MOC3126	Isoxaflutole	ND 0,01 MOC3126
Chlorantraniliprole	ND 0,01 MOC3126	Fenthion-sulfone	ND 0,01 MOC3126	RPA 202248	ND 0,01 MOC3126
Chloridazon(somme)	ND	Fenthion-sulfoxide	ND 0,01 MOC3126	Kresoxim-methyl	ND 0,01 MOC3126
Chloridazon	ND 0,01 MOC3126	Fenthion-oxon	ND 0,01 MOC3126	Lenacil	ND 0,01 MOC3126
Chloridazon-desphenyl	ND 0,01 MOC3126	Fenthion-oxon-sulfone	ND 0,01 MOC3126	Linuron	ND 0,01 MOC3126
Chlorotoluron	ND 0,01 MOC3126	Fenthion-oxon-sulfoxide	ND 0,01 MOC3126	Lufenurone	ND 0,01 MOC3126
<b>Unité ⇩ : mg/kg</b>		Flazasulfuron	ND 0,01 MOC3126	Mandipropamide	ND 0,01 MOC3126
Chlorpyrifos-methyl-desméthyl (m)	ND 0,01 MOC3126	Flonicamide(somme)	ND	Matrine	ND 0,01 MOC3126
<b>Unité ⇩ : mg/kg</b>		Flonicamide	ND 0,01 MOC3126	MCPA(somme) (m)	ND
Chlorsulfuron	ND 0,01 MOC3126	TFNA	ND 0,01 MOC3126	MCPA(acide libre)	ND 0,01 MOC3126
Chromafenozide	ND 0,01 MOC3126	TFNG	ND 0,01 MOC3126	MCPB(acide libre)	ND 0,01 MOC3126
Clethodim(somme) (m)	ND	Florasulam	ND 0,01 MOC3126	Mefentrifluconazole	ND 0,01 MOC3126
Clethodim	ND 0,01 MOC3126	Florpyrauxifen-benzyl	ND 0,01 MOC3126	Mesosulfuron-methyl	ND 0,01 MOC3126
Clethodim sulfoxide	ND 0,01 MOC3126	Fluazifop(acide libre) (m)	ND 0,01 MOC3126	Mesotrione	ND 0,01 MOC3126
Sethoxydim	ND 0,01 MOC3126	Fluazinam	ND 0,01 MOC3126	Metaflumizone	ND 0,01 MOC3126
Clofentezine	ND 0,01 MOC3126	Flubendiamide	ND 0,01 MOC3126	Metaldehyde	ND 0,01 MOC3126
Clothianidine	ND 0,01 MOC3126	Flufenacet(somme) (m)	ND	Metamitron	ND 0,01 MOC3126
Cyantraniliprole	ND 0,01 MOC3126	Flufenacet ESA	ND 0,01 MOC3126	Metazachlor(somme)	ND
Cyazofamide	ND 0,01 MOC3126	Flufenacet FOE 5043	ND 0,01 MOC3126	Metazachlore metabolite 479M04 (OA)	ND 0,01 MOC3126
Cycloxydim (m)	ND 0,01 MOC3126	Flufenacet OA	ND 0,01 MOC3126	Metazachlore metabolite 479M08 (ESA)	ND 0,01 MOC3126
Cyflufenamid	ND 0,01 MOC3126	Flufenoxuron	ND 0,01 MOC3126	Metazachlore Metabolite 479M16	ND 0,01 MOC3126
Cymoxanil	ND 0,01 MOC3126	Flufenzine	ND 0,01 MOC3126	Metconazole(Σ des isomères)	ND 0,01 MOC3126
Cyromazine	ND 0,01 MOC3126	Flumetralin	ND 0,01 MOC3126	Methiocarbe(somme)	ND
Daminozide (m)	ND 0,01 MOC3126	Fluometuron	ND 0,01 MOC3126	Methiocarbe	ND 0,01 MOC3126
Dazomet (m)	ND 0,01 MOC3126	Fluopyram	ND 0,01 MOC3126	Methiocarbe-sulfone	ND 0,01 MOC3126
Desmediphame	ND 0,01 MOC3126	Fluoxastrobine(dont isomère)	ND 0,01 MOC3126	Methiocarbe-sulfoxide	ND 0,01 MOC3126
Diazinon	ND 0,01 MOC3126	Flupyradifurone	ND 0,01 MOC3126		

Methomyl	ND	0,01	MOC3126	Pyraflufen-ethyl (m)	ND	0,01	MOC3126
Methoxyfenozide	ND	0,01	MOC3126	Pyrethrines(Somme)	ND		
Metobromuron	ND	0,01	MOC3126	Cinerine I	ND	0,01	MOC3126
Metosulam	ND	0,01	MOC3126	Cinerine II	ND	0,01	MOC3126
Metrafenone	ND	0,01	MOC3126	Jasmoline I	ND	0,01	MOC3126
Metribuzine	ND	0,01	MOC3126	Jasmoline II	ND	0,01	MOC3126
Metsulfuron-methyl	ND	0,01	MOC3126	Pyrethrine I	ND	0,01	MOC3126
Meptyldinocap-phenol (2,4-DNOP) (m)	ND	0,01	MOC3126	Pyrethrine II	ND	0,01	MOC3126
Milbemectin(somme)	ND			Pyridate(somme) (m)	ND		
Milbemectin A3	ND	0,01	MOC3126	Pyridate	ND	0,01	MOC3126
Milbemectin A4	ND	0,01	MOC3126	Pyridafol	ND	0,01	MOC3126
NAD(1-naphtyl acetamide) (n)	ND	0,01	MOC3126	Pyriofenone	ND	0,01	MOC3126
Napropamide	ND	0,01	MOC3126	Pyroxulam	ND	0,01	MOC3126
Nicosulfuron	ND	0,01	MOC3126	Quinmerac	ND	0,01	MOC3126
Novaluron	ND	0,01	MOC3126	Quinoclamine	ND	0,01	MOC3126
Omethoate	ND	0,01	MOC3126	Quizalofop (somme) (m)	ND		
Oryzalin	ND	0,01	MOC3126	Quizalofop dont quizalofop	ND	0,01	MOC3126
Oxamyl	ND	0,01	MOC3126	Propaquizafop	ND	0,01	MOC3126
Oxasulfuron	ND	0,01	MOC3126	Rimsulfuron	ND	0,01	MOC3126
Oxathiapiprolin	ND	0,01	MOC3126	Sedaxane	ND	0,01	MOC3126
Oxycarboxine(exprimé en Oxycarboxine)	ND	0,01	MOC3126	Silthiofam	ND	0,01	MOC3126
Oxymatrine	ND	0,01	MOC3126	Spinetoram XDE-175	ND		
Paclobutrazol (Σ des isomère)	ND	0,01	MOC3126	Spinetoram XDE-175-J	ND	0,01	MOC3126
Pencycuron (m)	ND	0,01	MOC3126	Spinetoram XDE-175-L	ND	0,01	MOC3126
Penflufen	ND	0,01	MOC3126	Spinosad(A+D)	ND		
Penoxsulame	ND	0,01	MOC3126	Spinosyne A	ND	0,01	MOC3126
Penthiopyrad	ND	0,01	MOC3126	Spinosyne D	ND	0,01	MOC3126
Pethoxamid	ND	0,01	MOC3126	Spirodiclofen	ND	0,01	MOC3126
Phenmediphame	ND	0,01	MOC3126	Spiromesifen	ND	0,01	MOC3126
Phorate(somme)	ND			Spirotetramat(somme)	ND		
Phorate	ND	0,01	MOC3126	Spirotetramat	ND	0,01	MOC3126
Phorate-sulfone	ND	0,01	MOC3126	Spirotetramate-enol	ND	0,01	MOC3126
Phorate-sulfoxide	ND	0,01	MOC3126	Spiroxamine(Σ des isomeres)	ND	0,01	MOC3126
Phorate-oxon	ND	0,01	MOC3126	Sulcotrione	ND	0,01	MOC3126
Phorate-oxon-sulfone	ND	0,01	MOC3126	Sulfosulfuron	ND	0,01	MOC3126
Phorate-oxon-sulfoxide	ND	0,01	MOC3126	Sulfoxaflor	ND	0,01	MOC3126
Phosmet(somme)	ND			Tebufenozide	ND	0,01	MOC3126
Phosmet	ND	0,01	MOC3126	Teflubenzuron	ND	0,01	MOC3126
Phosmet-oxon	ND	0,01	MOC3126	Tembotrione (m)	ND	0,01	MOC3126
Phoxim	ND	0,01	MOC3126	Tetraconazole	ND	0,01	MOC3126
Picolinafen	ND	0,01	MOC3126	Thiabendazole	ND	0,01	MOC3126
Picoxystrobine	ND	0,01	MOC3126	Thiaclopride	ND	0,01	MOC3126
Pinoxadene	ND	0,01	MOC3126	Thiamethoxam	ND	0,01	MOC3126
Prochloraz(somme)	ND			Thiencarbazone-methyl	ND	0,01	MOC3126
Prochloraz	ND	0,01	MOC3126	Thifensulfuron-methyl	ND	0,01	MOC3126
Prochloraz metabolite BTS44595	ND	0,01	MOC3126	Thiodicarb	ND	0,01	MOC3126
Prochloraz metabolite BTS44596	ND	0,01	MOC3126	Thiophanate-methyl	ND	0,01	MOC3126
Propamocarbe	ND	0,01	MOC3126	Tolfenpyrad	ND	0,01	MOC3126
Propanil	ND	0,01	MOC3126	Topramezone	ND	0,01	MOC3126
Propargite	0,056	0,01	MOC3126	Tribenuron-methyl	ND	0,01	MOC3126
Propoxur	ND	0,01	MOC3126	Triclopyr	ND	0,01	MOC3126
Propoxycarbazone(somme)	ND			Tricyclazole	ND	0,01	MOC3126
Propoxycarbazone	ND	0,01	MOC3126	Trifloxystrobine	ND	0,01	MOC3126
2-hydroxy-propoxycarbazoi	ND	0,01	MOC3126	Triflumuron	ND	0,01	MOC3126
Prosulfuron	ND	0,01	MOC3126	Triflusaluron Metabolite IN-M7222	ND	0,01	MOC3126
Prothioconazole-desthio	ND	0,01	MOC3126	Trinexapac-ethyl	ND	0,01	MOC3126
Pymetrozine	ND	0,01	MOC3126	Triticonazole	ND	0,01	MOC3126
Pyraclostrobin	ND	0,01	MOC3126	Tritosulfuron	ND	0,01	MOC3126