AsureQuality Limited | 1C Quadrant Drive | Waiwhetu | Lower Hutt 5010 | Wellington | New Zealand
PO Box 31242 | Lower Hutt 5040 | Wellington | New Zealand
t. +64 4 570 8800 | e. cswellington@asurequality.com | w. www.asurequality.com
Global experts in food safety and quality

Certificate of Analysis

Submission Reference: CS16-3351/44/DAVAR/LNC
Final Report

PO Number: CS16-3351-ST038

Dr. Denise Desoutter
DAVAR
BP 42
Paita 98890
New Caledonia

Report Issued: 05-Sep-2016 **AsureQuality Reference:** 16-159788 **Sample(s) Received:** 29-Aug-2016 11:10

Results

The tests were performed on the samples as received.

Customer Sample Name: VO/16/A6/CH/1/2 **AsureQuality ID:** 16-159788-1
Sample Type: (Animal Muscle)
Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Amphenicols in Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)			
No residues were detected.			

Customer Sample Name: VO/16/A6/CH/2/2 **AsureQuality ID:** 16-159788-2
Sample Type: (Animal Muscle)
Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Amphenicols in Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)			
No residues were detected.			

Analysis Summary

Wellington Laboratory

Analysis	Method	Accreditation	Authorised by
Amphenicols in Tissue			
VM-AAMP01, 01-DEFAULT	AsureQuality Method (LC-MS/MS)	IANZ	Andre Lamarque

Andre Lamarque
Supervisor

Accreditation

Wellington Laboratory

ilac-MRA IANZ ACCREDITED LABORATORY

Appendix

Analyte LOR Summary

Amphenicols in Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)

Analyte	LOR (mg/kg)
Chloramphenicol	0.00027
Florfenicol	0.0043
Florfenicol amine	0.0038
Thiamphenicol	0.0029

LOR = Limit of Reporting LOD = Limit of Detection NR = Not Reportable

AsureQuality Limited | 1C Quadrant Drive | Waiwhetu | Lower Hutt 5010 | Wellington | New Zealand
PO Box 31242 | Lower Hutt 5040 | Wellington | New Zealand
t. +64 4 570 8800 | e. cswellington@asurequality.com | w. www.asurequality.com
Global experts in food safety and quality

Certificate of Analysis

Submission Reference: CS16-3351/44/DAVAR/LNC

Final Report

Dr. Denise Desoutter
DAVAR
BP 42
Paita 98890
New Caledonia

PO Number: CS16-3351-ST038

Report Issued: 06-Sep-2016 **AsureQuality Reference:** 16-159772 **Sample(s) Received:** 29-Aug-2016 11:10

Results

The tests were performed on the samples as received.

Customer Sample Name: VO/16/A6/NF/1/2 **AsureQuality ID:** 16-159772-1

Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Protein-Bound Nitrofuran Metabolites in Liver - AsureQuality Method (LC-MS/MS)			
No residues were detected.			

Customer Sample Name: VO/16/A6/NF/2/2 **AsureQuality ID:** 16-159772-2

Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Protein-Bound Nitrofuran Metabolites in Liver - AsureQuality Method (LC-MS/MS)			
No residues were detected.			

Analysis Summary

Wellington Laboratory

Analysis	Method	Accreditation	Authorised by
Protein-Bound Nitrofuran Metabolites in Liver			
VM-ANFM01, 01-DEFAULT	AsureQuality Method (LC-MS/MS)	IANZ	Andre Lamarque

Andre Lamarque
Supervisor

Accreditation

Wellington Laboratory

ilac-MRA IANZ ACCREDITED LABORATORY

Appendix

Analyte LOR Summary

Protein-Bound Nitrofuran Metabolites in Liver - AsureQuality Method (LC-MS/MS)

Analyte	LOR (mg/kg)
AHD	0.00046
SEM	0.00037
AOZ	0.00012
AMOZ	0.00010

Analyte Definitions

Protein-Bound Nitrofuran Metabolites in Liver - AsureQuality Method (LC-MS/MS)

Analyte	Full Name
AHD	1-Aminohydantoin
SEM	Semicarbazide
AOZ	3-Amino-2-oxazolidone
AMOZ	3-Amino-5-morpholinomethyl-1,3-oxazolidin-2-one

LOR = Limit of Reporting LOD = Limit of Detection NR = Not Reportable

AsureQuality Limited | 1C Quadrant Drive | Waiwhetu | Lower Hutt 5010 | Wellington | New Zealand
PO Box 31242 | Lower Hutt 5040 | Wellington | New Zealand
t. +64 4 570 8800 | e. cswellington@asurequality.com | w. www.asurequality.com
Global experts in food safety and quality

Certificate of Analysis

Submission Reference: CS16-3351/44/DAVAR/LNC
Final Report

Dr. Denise Desoutter
DAVAR
BP 42
Paita 98890
New Caledonia

PO Number: CS16-3351-ST038

Report Issued: 12-Sep-2016 **AsureQuality Reference:** 16-159792 **Sample(s) Received:** 29-Aug-2016 11:10

Results

The tests were performed on the samples as received.

Customer Sample Name: VO/16/A6/NI/1/2 **AsureQuality ID:** 16-159792-1
Sample Type: (Animal Muscle)

Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Nitroimidazoles in Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)			
No residues were detected.			

Customer Sample Name: VO/16/A6/NI/2/2 **AsureQuality ID:** 16-159792-2
Sample Type: (Animal Muscle)

Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Nitroimidazoles in Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)			
No residues were detected.			

Analysis Summary

Wellington Laboratory

Analysis	Method	Accreditation	Authorised by
Nitroimidazoles in Tissue			
VM-ANDZ01, 01-DEFAULT	AsureQuality Method (LC-MS/MS)	IANZ	Cameron Evans

Cameron Evans
Scientist

Accreditation

Wellington Laboratory

ilac-MRA IANZ ACCREDITED LABORATORY

Appendix

Analyte LOR Summary

Nitroimidazoles in Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)

Analyte	LOR (mg/kg)
Dimetridazole	0.000097
HMMNI	0.000035
Metronidazole	0.000034
Hydroxymetronidazole	0.000046
Ronidazole	0.000055

LOR = Limit of Reporting LOD = Limit of Detection NR = Not Reportable

République Française

GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALEDONIE

D.A.V.A.R

SIVAP Date: 16 AOUT 20..
N° : CE16-3320-7363
Affectation : SSA
Copie (s) :
Circulation :
Observation (s) :

SERVICE DES LABORATOIRES OFFICIELS VETERINAIRES, AGRO-ALIMENTAIRES ET PHYTO-SANITAIRES DE LA NOUVELLE-CALEDONIE (L.N.C.)

RAPPORT D'ANALYSE n° 740816CCC1

Contaminants

SIVAP SSA

B.P. 256 -

98845 NOUMÉA

Date d'émission: 12/08/2016
Nom et adresse du prescripteur:
SIVAP - SSA
BP. 256 - 98845 NOUMEA

Date de réception: 10/08/2016
Commémoratifs: Plan de contrôle 2016

Identification des prélèvements

N° prélèvement	Identification client	Espèce	Matrice	Sexe	Age	Date Prel	Temp. à réception	Congél. labo
740816/1/1	VO/16/B1/AN/1/5	Volailles	Muscle			09/08/2016	- 5°	

Résultats

Résidus antimicrobiens (viande)

Méthode LMV 90/01

Interprétation:

Pour chacune des 4 boîtes, sont considérés comme positifs les échantillons donnant des zones d'inhibition >= 2 mm
Détection des résidus d'antibiotiques appartenant plus particulièrement:
- pour Bacillus subtilis pH6 : aux familles des Tétracyclines et B lactamines
- pour Micrococcus luteus : aux familles des Macrolides et B lactamines
- pour Bacillus subtilis pH7,4 : à la famille des Sulfamides
- pour Bacillus subtilis pH8 : à la famille des Aminosides

Date de début des analyses

Résidus antimicrobiens (viande)	11/08/2016

		Zone d'inhibition (en mm)			
	Numéro	**Bacillus subtilis pH 6**	**Micrococcus luteus pH 7,4**	**Bacillus subtilis pH 8**	**Micrococcus luteus pH 8**
	740816 / 1/1	< 2	< 2	< 2	< 2
		Aucune substance à activité antibactérienne n'a été détectée			

Le responsable du secteur Hygiène

A. LAPORTE

Les essais sont réalisés selon les normes et écarts décrits dans la revue de contrat.

Le Directeur du L.N.C.

D. DESOUTTER

GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALEDONIE Service des laboratoires officiels vétérinaires agro-alimentaires et phyto-sanitaires de la Nouvelle-Calédonie (L.N.C.)

Site de Port-Laguerre - B.P. 42 - 98 890 Païta - NOUVELLE-CALEDONIE
Tel: (687) 35 31 34 Fax: (687) 35 30 40 E-mail: lnc.davar@gouv.nc

République Française

GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALEDONIE

D.A.V.A.R

SERVICE DES LABORATOIRES OFFICIELS VETERINAIRES, AGRO-ALIMENTAIRES ET PHYTO-SANITAIRES DE LA NOUVELLE-CALEDONIE (L.N.C.)

SIVAP Date: 16 AOUT 2016
N° : CE -3320- 1962
Affectation : SSA
Copie (s) :
Circulation :
Observation (s) :

RAPPORT D'ANALYSE n° 700816CCC1

Contaminants

SIVAP SSA

B.P. 256 -

98845 NOUMÉA

Date d'émission: 12/08/2016
Nom et adresse du prescripteur:
SIVAP - SSA
BP. 256 - 98845 NOUMEA

Date de réception: 09/08/2016
Commémoratifs: Plan de contrôle 2016

Identification des prélèvements

N° prélèvement	Identification client	Espèce	Matrice	Sexe	Age	Date Prel	Temp. à réception	Congél. labo
700816/1/1	VO/16/B1/AN/3/5	Volailles	Muscle			08/08/2016	- 5°	

Résultats

Résidus antimicrobiens (viande)

Méthode LMV 90/01

Interprétation:

Pour chacune des 4 boîtes, sont considérés comme positifs les échantillons donnant des zones d'inhibition >= 2 mm
Détection des résidus d'antibiotiques appartenant plus particulièrement:
- pour Bacillus subtilis pH6 : aux familles des Tétracyclines et B lactamines
- pour Micrococcus luteus : aux familles des Macrolides et B lactamines
- pour Bacillus subtilis pH7,4 : à la famille des Sulfamides
- pour Bacillus subtilis pH8 : à la famille des Aminosides

Date de début des analyses

Résidus antimicrobiens (viande)	11/08/2016

Numéro	Zone d'inhibition (en mm)			
	Bacillus subtilis pH 6	Micrococcus luteus pH 7,4	Bacillus subtilis pH 8	Micrococcus luteus pH 8
700816 / 1/1	< 2	< 2	< 2	< 2
	Aucune substance à activité antibactérienne n'a été détectée			

Le responsable du secteur Hygiène
A. LAPORTE

Les essais sont réalisés selon les normes et écarts décrits dans la revue de contrat.

Le Directeur du L.N.C.
D. DESOUTTER

GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALEDONIE
Service des Laboratoires officiels vétérinaires, agro-alimentaires et phytosanitaires de la Nouvelle-Calédonie (L.N.C.)

Site de Port-Laguerre - B.P. 42 - 98 890 Païta - NOUVELLE-CALEDONIE
Tel: (687) 35 31 34 Fax: (687) 35 30 40 E-mail: lnc.davar@gouv.nc

République Française

GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALEDONIE

D.A.V.A.R

SERVICE DES LABORATOIRES OFFICIELS VETERINAIRES, AGRO-ALIMENTAIRES ET PHYTO-SANITAIRES DE LA NOUVELLE-CALEDONIE (L.N.C.)

SIVAP Date : 16 AOUT 2016
N° : CE -3320- 1361
Affectation : SSA
Copie (s) :
Circulation :
Observation (s) : MV

RAPPORT D'ANALYSE n° 620816CCC1

Contaminants

SIVAP SSA

B.P. 256 -

98845 NOUMÉA

Date d'émission: 12/08/2016
Nom et adresse du prescripteur:
SIVAP BOURAIL
Village - BP. 36 - 98870 BOURAIL

Date de réception: 08/08/2016
Commémoratifs: Plan de contrôle 2016

Identification des prélèvements

N° prélèvement	Identification client	Espèce	Matrice	Sexe	Age	Date Prel	Temp. à réception	Congél. labo
620816/1/1	VO/16/B1/AN/2/5	Volailles	Muscle				- 7°	
620816/2/1	VO/16/B1/AN/4/5	Volailles	Muscle			30/07/2016	- 7°	
620816/3/1	VO/16/B1/AN/5/5	Volailles	Muscle			01/08/2016	- 7°	

Résultats

Résidus antimicrobiens (viande)

Méthode LMV 90/01

Interprétation:

Pour chacune des 4 boîtes, sont considérés comme positifs les échantillons donnant des zones d'inhibition >= 2 mm
Détection des résidus d'antibiotiques appartenant plus particulièrement:
- pour Bacillus subtilis pH6 : aux familles des Tétracyclines et B lactamines
- pour Micrococcus luteus : aux familles des Macrolides et B lactamines
- pour Bacillus subtilis pH7,4 : à la famille des Sulfamides
- pour Bacillus subtilis pH8 : à la famille des Aminosides

Date de début des analyses

Résidus antimicrobiens (viande)	11/08/2016

	Numéro	Zone d'inhibition (en mm)			
		Bacillus subtilis pH 6	Micrococcus luteus pH 7,4	Bacillus subtilis pH 8	Micrococcus luteus pH 8
	620816 / 1/1	< 2	< 2	< 2	< 2
		Aucune substance à activité antibactérienne n'a été détectée			
	620816 / 2/1	< 2	< 2	< 2	< 2
		Aucune substance à activité antibactérienne n'a été détectée			
	620816 / 3/1	< 2	< 2	< 2	< 2
		Aucune substance à activité antibactérienne n'a été détectée			

Site de Port-Laguerre - B.P. 42 - 98 890 Païta - NOUVELLE-CALEDONIE
Tel: (687) 35 31 34 Fax: (687) 35 30 40 E-mail: lnc.davar@gouv.nc

Le responsable du secteur Hygiène

A. LAPORTE

Les essais sont réalisés selon les normes et écarts décrits dans la revue de contrat.

Le Directeur du L.N.C.

D. DESOUTTER

Site de Port-Laguerre - B.P. 42 - 98 890 Païta - NOUVELLE-CALEDONIE
Tel: (687) 35 31 34 Fax: (687) 35 30 40 E-mail: lnc.davar@gouv.nc

République Française

GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALEDONIE

D.A.V.A.R

SERVICE DES LABORATOIRES OFFICIELS VETERINAIRES, AGRO-ALIMENTAIRES ET PHYTO-SANITAIRES DE LA NOUVELLE-CALEDONIE (L.N.C.)

SIVAP Date : 16 AOUT 2016
N° : CE -3320-1367
Affectation : SSA
Copie (s) :
Circulation :
Observation (s) : MF

RAPPORT D'ANALYSE n° 50716CCE1

Contaminants

SIVAP SSA

B.P. 256 -

98845 NOUMÉA

Date d'émission: 12/08/2016

Nom et adresse du prescripteur:
SIVAP - SSA
BP. 256 - 98845 NOUMEA

Date de réception: 01/07/2016

Commémoratifs: Plan de contrôle 2016

Identification des prélèvements:

N° prélèvement	Identification client	Espèce	Matrice	Sexe	Age	Date Prel	Temp. à réception	Congél. labo
50716/1/1	VOL/16/B1/SU/1/2	Volailles	Muscle			30/06/2016	-4°	
50716/2/1	VOL/16/B1/SU/2/2	Volailles	Muscle			30/06/2016	-4°	

Résultats

Sulfamides par CCM

LQ: Limite de quantification LD: limite de détection LMR: limite maximale de résidus CC beta: capacité de détection
Eléments traces: Si le résultat est inférieur à la LQ, l'incertitude n'est pas calculée.
Les LMR indiquées ci-dessous sont issues de: Réglement européen 470/09

Date de début des analyses

Sulfadiazine	11/08/2016
Sulfadimerazine	11/08/2016
Sulfadimethoxine	11/08/2016
Sulfanilamide	11/08/2016

Site de Port-Laguerre - B.P. 42 - 98 890 Païta - NOUVELLE-CALEDONIE
Tel: (687) 35 31 34 Fax: (687) 35 30 40 E-mail: lnc.davar@gouv.nc

Echantillon n° 50716/1/1

Analyse	Résultats	LQ	LD	CC beta	LMR
Sulfadiazine (en µg/kg) *UCM/92/01*	<= 25	-	25		100
Sulfadimerazine (en µg/kg) *UCM/92/01*	<= 25	-	25		100
Sulfadimethoxine (en µg/kg) *UCM/92/01*	<= 25	-	25		100
Sulfanilamide (en µg/kg) *UCM/92/01*	<= 25	-	25		100

Commentaires:

Echantillon n° 50716/2/1

Analyse	Résultats	LQ	LD	CC beta	LMR
Sulfadiazine (en µg/kg) *UCM/92/01*	<= 25	-	25		100
Sulfadimerazine (en µg/kg) *UCM/92/01*	<= 25	-	25		100
Sulfadimethoxine (en µg/kg) *UCM/92/01*	<= 25	-	25		100
Sulfanilamide (en µg/kg) *UCM/92/01*	<= 25	-	25		100

Commentaires:

Le responsable du secteur chimie

J. HORVATH

Les essais sont réalisés selon les normes et écarts décrits dans la revue de contrat.

Le Directeur du L.N.C.

D. DESOUTTER

GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALEDONIE
DAVAR
Service des laboratoires officiels vétérinaires agricolimentaires et phytosanitaires de la Nouvelle-Calédonie (L.N.C.)

Site de Port-Laguerre - B.P. 42 - 98 890 Païta - NOUVELLE-CALEDONIE
Tel: (687) 35 31 34 Fax: (687) 35 30 40 E-mail: lnc.davar@gouv.nc

AsureQuality Limited | 1C Quadrant Drive | Waiwhetu | Lower Hutt 5010 | Wellington | New Zealand
PO Box 31242 | Lower Hutt 5040 | Wellington | New Zealand
t. +64 4 570 8800 | e. cswellington@asurequality.com | w. www.asurequality.com
Global experts in food safety and quality

Certificate of Analysis

Submission Reference: CS16-3351/44/DAVAR/LNC
Final Report

Dr. Denise Desoutter
DAVAR
BP 42
Paita 98890
New Caledonia

PO Number: CS16-3351-ST038

Report Issued: 12-Sep-2016 **AsureQuality Reference:** 16-159766 **Sample(s) Received:** 29-Aug-2016 11:10

Results

The tests were performed on the samples as received.

Customer Sample Name: VO/16/B2a/BE/1/4 **AsureQuality ID:** 16-159766-1
Sample Type: (Animal Liver)
Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Anthelmintics in Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)			
No residues were detected.			

Customer Sample Name: VO/16/B2a/BE/2/4 **AsureQuality ID:** 16-159766-2
Sample Type: (Animal Liver)
Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Anthelmintics in Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)			
No residues were detected.			

Customer Sample Name: VO/16/B2a/BE/3/4 **AsureQuality ID:** 16-159766-3
Sample Type: (Animal Liver)
Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Anthelmintics in Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)			
No residues were detected.			

Customer Sample Name: VO/16/B2a/BE/4/4 **AsureQuality ID:** 16-159766-4
Sample Type: (Animal Liver)
Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Anthelmintics in Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)			
No residues were detected.			

Analysis Summary

Wellington Laboratory

Analysis	Method	Accreditation	Authorised by
Anthelmintics in Tissue			
VM-EAMC01, 01-DEFAULT	AsureQuality Method (LC-MS/MS)	IANZ	Lauren Fleury

Lauren Fleury
Scientist

Accreditation

Wellington Laboratory

ilac-MRA IANZ ACCREDITED LABORATORY

Appendix

Analyte LOR Summary

Anthelmintics in Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)

Analyte	LOR (mg/kg)
Abamectin B1a	0.0050
Albendazole	0.0020
Albendazole sulfoxide	0.0010
Albendazole sulfone	0.0010
Albendazole-2-aminosulfone	0.0010
Clorsulon	0.080
Closantel	0.050
Doramectin	0.0050
Emamectin B1a	0.0050
Eprinomectin B1a	0.0050
Fenbendazole	0.0010
Fenbendazole sulfoxide	0.0010
Fenbendazole sulfone	0.0010
Flubendazole	0.0010
2-Aminoflubendazole	0.0020
Ivermectin B1a	0.0050
Levamisole	0.0010
4-Hydroxylevamisole	0.0050
Mebendazole	0.0050
2-Aminomebendazole	0.0050
5-Hydroxymebendazole	0.0050
Monepantel sulfone	0.0050
Morantel	0.0010
Moxidectin	0.0050
Nitroxynil	0.012
Oxibendazole	0.0010
Parbendazole	0.0010
Praziquantel	0.010
Rafoxanide	0.010
Spinetoram J	0.0020
Spinetoram L	0.0020
Spinosyn A	0.0020
Spinosyn D	0.0020
Thiabendazole	0.0010
5-Hydroxythiabendazole	0.0050
Triclabendazole	0.0050
4-Hydroxytriclabendazole	0.0020
Ketotriclabendazole	0.10
Triclabendazole sulfoxide	0.025
Triclabendazole sulfone	0.010
Trimethoprim	0.0050

LOR = Limit of Reporting LOD = Limit of Detection NR = Not Reportable

AsureQuality Limited | 1C Quadrant Drive | Waiwhetu | Lower Hutt 5010 | Wellington | New Zealand
PO Box 31242 | Lower Hutt 5040 | Wellington | New Zealand
t. +64 4 570 8800 | e. cswellington@asurequality.com | w. www.asurequality.com
Global experts in food safety and quality

Certificate of Analysis

Submission Reference: CS16-3351/44/DAVAR/LNC
Final Report

Dr. Denise Desoutter
DAVAR
BP 42
Paita 98890
New Caledonia

PO Number: CS16-3351-ST038

Report Issued: 12-Sep-2016 **AsureQuality Reference:** 16-159780 **Sample(s) Received:** 29-Aug-2016 11:10

Results

The tests were performed on the samples as received.

Customer Sample Name: VO/16/B2b/1/5 **AsureQuality ID:** 16-159780-1
Sample Type: (Animal Liver)
Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Coccidiostat Screen in Tissue			
Nicarbazin	7.2	mg/kg	AsureQuality Method (LC-MS/MS)

No other residues were detected.

Customer Sample Name: VO/16/B2b/2/5 **AsureQuality ID:** 16-159780-2
Sample Type: (Animal Liver)
Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Coccidiostat Screen in Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)			

No residues were detected.

Customer Sample Name: VO/16/B2b/3/5 **AsureQuality ID:** 16-159780-3
Sample Type: (Animal Liver)
Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Coccidiostat Screen in Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)			

No residues were detected.

Customer Sample Name: VO/16/B2b/4/5 **AsureQuality ID:** 16-159780-4
Sample Type: (Animal Liver)
Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Coccidiostat Screen in Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)			

No residues were detected.

Customer Sample Name: VO/16/B2b/5/5 **AsureQuality ID:** 16-159780-5
Sample Type: (Animal Liver)
Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Coccidiostat Screen in Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)			

No residues were detected.

Analysis Summary

Wellington Laboratory

Analysis	Method	Accreditation	Authorised by
Coccidiostat Screen in Tissue			
VM-ACOC04, 01-DEFAULT	AsureQuality Method (LC-MS/MS)	IANZ	Cameron Evans

Cameron Evans
Scientist

Accreditation

Wellington Laboratory

Appendix

Analyte LOR Summary

Coccidiostat Screen In Tissue - AsureQuality Method (LC-MS/MS)

Analyte	LOR (mg/kg)
Amprolium	0.010
Halofuginone	0.010
Lasalocid	0.010
Maduramicin	0.010
Monensin	0.010
Narasin	0.010
Nicarbazin	0.010
Salinomycin	0.010
Semduramicin	0.010
Toltrazuril	0.010
Toltrazuril sulfoxide	0.010
Toltrazuril sulfone	0.010

LOR = Limit of Reporting LOD = Limit of Detection NR = Not Reportable

AsureQuality Limited | 1C Quadrant Drive | Waiwhetu | Lower Hutt 5010 | Wellington | New Zealand
PO Box 31242 | Lower Hutt 5040 | Wellington | New Zealand
t. +64 4 570 8800 | e. cswellington@asurequality.com | w. www.asurequality.com
Global experts in food safety and quality

Certificate of Analysis

Submission Reference: CS16-3351/44/DAVAR/LNC
Final Report

Dr. Denise Desoutter
DAVAR
BP 42
Paita 98890
New Caledonia

PO Number: CS16-3351-ST038

Report Issued: 13-Sep-2016 **AsureQuality Reference:** 16-159802 **Sample(s) Received:** 29-Aug-2016 11:10

Results

The tests were performed on the samples as received.

Customer Sample Name: VO/16/B3a-B3b-B2c/1/3 **AsureQuality ID:** 16-159802-1
Sample Type: (Animal Muscle)
Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Multiresidue Pesticides in Fruit and Vegetables - AsureQuality Method (GC-MS)			
No residues were detected.			

Customer Sample Name: VO/16/B3a-B3b-B2c/2/3 **AsureQuality ID:** 16-159802-2
Sample Type: (Animal Muscle)
Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Multiresidue Pesticides in Fruit and Vegetables - AsureQuality Method (GC-MS)			
No residues were detected.			

Customer Sample Name: VO/16/B3a-B3b-B2c/3/3 **AsureQuality ID:** 16-159802-3
Sample Type: (Animal Muscle)
Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Multiresidue Pesticides in Fruit and Vegetables - AsureQuality Method (GC-MS)			
No residues were detected.			

Analysis Summary

Wellington Laboratory

Analysis	Method	Accreditation	Authorised by
Multiresidue Pesticides in Fruit and Vegetables			
PS-MRGV02, 01-DEFAULT	AsureQuality Method (GC-MS)	Not Accredited	Andrew Steedman

Any tests marked with * are not accredited for specific matrices or analytes.

NR = Not Reportable

Andrew Steedman
Scientist

Appendix

Analyte LOR Summary

Multiresidue Pesticides in Fruit and Vegetables - AsureQuality Method (GC-MS)

Analyte	LOR (mg/kg)	Analyte	LOR (mg/kg)	Analyte	LOR (mg/kg)
Acetochlor*	0.010	Alachlor*	0.010	Aldrin*	0.010
Allidochlor*	0.020	Ametryn*	NR	Anilofos*	0.010
Atrazine*	0.010	Azaconazole*	0.010	Azinphos-methyl*	0.010
Azoxystrobin*	0.010	Benalaxyl*	0.010	Bendiocarb*	0.010
Benfluralin*	0.020	Benodanil*	0.010	Benoxacor*	0.010
Bifenox*	0.010	Bifenthrin*	0.010	Bioresmethrin*	0.010
Bitertanol*	0.010	Bromacil*	0.010	Bromobutide*	0.010
Bromophos*	0.010	Bromophos-ethyl*	0.010	Bromopropylate*	0.010
Bupirimate*	0.010	Buprofezin*	0.010	Butachlor*	0.010
Butafenacil*	0.010	Butamifos*	0.010	Cadusafos*	0.010
Carbaryl*	0.010	Carbofuran*	NR	Carboxin*	0.010
Carfentrazone-ethyl*	0.010	cis-Chlordane*	0.010	trans-Chlordane*	0.010
Chlorfenapyr*	0.020	Chlorfenvinphos*	0.010	Chlorobenzilate*	0.010
Chlorothalonil*	0.010	Chlorpropham*	0.010	Chlorpyrifos*	0.010
Chlorpyrifos-methyl*	0.010	Chlorthal-dimethyl*	0.010	Chlozolinate*	0.010
Clodinafop-propargyl*	0.010	Clomazone*	0.010	Cloquintocet-mexyl*	0.010
Coumaphos*	0.010	Cyanazine*	0.010	Cyanophos*	0.010
Cyflufenamid*	0.010	Cyfluthrin*	0.010	Cyhalofop-butyl*	0.010
Cyhalothrin*	0.010	Cypermethrin*	0.010	Cyproconazole*	0.010
Cyprodinil*	0.010	o,p'-DDD*	0.010	p,p'-DDD*	0.010
o,p'-DDE*	0.010	p,p'-DDE*	0.010	o,p'-DDT*	0.010
p,p'-DDT*	0.010	Deltamethrin*	0.010	Demeton-S-methyl*	0.010
Diazinon*	0.010	Dichlobenil*	0.020	Dichlofenthion*	0.010
Dichlofluanid*	0.010	Dichlorvos*	0.020	Diclobutrazol*	0.010
Diclofop-methyl*	0.010	Dicloran*	0.010	Dicofol*	NR
Dicrotophos*	0.010	Dieldrin*	0.010	Diethofencarb*	0.010
Difenoconazole*	0.010	Diflufenican*	0.010	Dimepiperate*	0.010
Dimethenamid*	0.010	Dimethoate*	0.010	Dimethomorph*	0.010
Dimethylvinphos*	0.010	Dioxabenzofos*	0.010	Diphenamid*	0.010
Diphenylamine*	0.010	Disulfoton*	0.010	Dithiopyr*	0.020
Edifenphos*	0.010	α-Endosulfan*	0.010	β-Endosulfan*	0.010
Endosulfan sulfate*	0.010	Endrin*	0.010	EPN*	0.020
Epoxiconazole*	0.010	EPTC*	0.020	Esprocarb*	0.010
Ethalfluralin*	0.010	Ethiofencarb*	0.010	Ethion*	0.010
Ethoprophos*	0.010	Ethoxyquin*	0.010	Etoxazole*	0.010
Etridiazole*	0.010	Etrimfos*	0.010	Famphur*	0.010
Fenamiphos*	0.010	Fenchlorphos*	0.010	Fenarimol*	0.010
Fenobucarb*	0.010	Fenoxanil*	0.010	Fenoxaprop-ethyl*	0.010
Fenitrothion*	0.010	Fenpiclonil*	0.010	Fenpropathrin*	0.010
Fenpropimorph*	0.010	Fensulfothion*	0.010	Fenthion*	0.010
Fenvalerate*	0.010	Fenoxycarb*	0.010	Fipronil*	NR
Fluacrypyrim*	0.010	Fluazifop-P-butyl*	0.020	Fluazinam*	NR

Multiresidue Pesticides in Fruit and Vegetables - AsureQuality Method (GC-MS) - continued...

Analyte	LOR (mg/kg)	Analyte	LOR (mg/kg)	Analyte	LOR (mg/kg)
Flucythrinate*	0.010	Fludioxonil*	0.010	Flumiclorac-pentyl*	0.010
Flamprop-methyl*	0.010	Fluquinconazole*	0.010	Flusilazole*	0.010
Flutolanil*	0.010	Flutriafol*	0.010	Fluvalinate*	0.010
Fonofos*	0.010	Flumioxazin*	0.010	Fosthiazate*	0.010
Furathiocarb*	0.020	Haloxyfop-etotyl*	0.020	Haloxyfop-methyl*	0.010
α-HCH*	0.010	β-HCH*	0.010	Lindane (γ-HCH)*	0.010
δ-HCH*	0.010	Furalaxyl*	0.010	Heptachlor epoxide*	0.010
Heptenophos*	0.010	HCB*	0.010	Hexaconazole*	0.010
Hexazinone*	0.010	Indoxacarb*	0.010	Heptachlor*	0.010
Iprobenfos*	0.010	Iprovalicarb*	0.010	Isazofos*	0.010
Isofenphos*	0.010	Isoprocarb*	0.010	Isoprothiolane*	0.010
Jodfenphos*	0.010	Kresoxim-methyl*	0.010	Iprodione*	0.010
Leptophos*	0.010	Linuron*	0.010	Malathion*	0.010
Mepronil*	0.010	Metalaxyl*	0.010	Methacrifos*	0.010
Methidathion*	0.010	Lactofen*	0.010	Metolachlor*	0.010
Metribuzin*	NR	Mevinphos*	0.010	Molinate*	0.010
Myclobutanil*	0.010	Napropamide*	0.010	Nitrofen*	0.010
Methiocarb*	0.010	Norflurazon*	0.010	Oxadiazon*	0.010
Oxadixyl*	0.010	Oxyfluorfen*	0.010	Paclobutrazol*	0.010
Parathion*	0.010	Parathion-methyl*	0.010	Nitrothal-isopropyl*	0.010
Penconazole*	0.010	Pendimethalin*	0.020	Permethrin*	0.010
Phenthoate*	0.010	Phorate*	0.010	Phorate sulfone*	0.010
Phorate sulfoxide*	NR	Phosalone*	0.010	Phosmet*	0.010
Phosphamidon*	0.010	Picolinafen*	0.010	Piperonyl butoxide*	0.010
Piperophos*	0.010	Pirimicarb*	0.010	Pirimiphos-methyl*	0.010
Pretilachlor*	0.010	Prochloraz*	0.010	Procymidone*	0.010
Profenofos*	0.010	Promecarb*	0.010	Prometryn*	NR
Propachlor*	0.010	Propargite*	0.020	Propazine*	0.010
Propetamphos*	0.010	Propham*	0.010	Propiconazole*	0.010
Propoxur*	0.010	Propyzamide*	0.010	Prothiofos*	0.010
Pyraclostrobin*	0.010	Pyraflufen-ethyl*	0.010	Pyrazophos*	0.010
Pyributicarb*	0.010	Pyridaben*	0.010	Pyridaphenthion*	0.010
Pyrimethanil*	0.010	Pyrimidifen*	0.010	(E)-Pyriminobac-methyl*	0.010
(Z)-Pyriminobac-methyl*	0.010	Pyriproxyfen*	0.010	Quinalphos*	0.010
Quinoclamine*	NR	Quinoxyfen*	0.010	Quintozene*	0.010
Quizalofop-ethyl*	0.010	Simazine*	0.010	Simeconazole*	0.010
Simetryn*	NR	Sulfentrazone*	0.010	Tebuconazole*	0.010
Tebufenpyrad*	0.010	Tecnazene*	0.010	Tefluthrin*	0.020
Terbacil*	0.010	Terbufos*	0.010	Terbuthylazine*	0.010
Terbutryn*	NR	Tetrachlorvinphos*	0.010	Tetraconazole*	0.010
Tetradifon*	0.010	Thenylchlor*	0.010	Thiobencarb*	0.010
Thiometon*	0.010	Tolclofos-methyl*	0.010	Tolylfluanid*	0.010
Tralkoxydim*	NR	Triadimefon*	0.010	Triadimenol*	0.010
Tri-allate*	0.010	Triazophos*	0.010	Tribufos*	0.010
Trifloxystrobin*	0.010	Trifluralin*	0.020	Uniconazole-P*	0.010

Multiresidue Pesticides in Fruit and Vegetables - AsureQuality Method (GC-MS) - continued...

Analyte	LOR (mg/kg)	Analyte	LOR (mg/kg)	Analyte	LOR (mg/kg)
Vinclozolin*	0.010	XMC*	0.010		

Any tests marked with * are not accredited for specific matrices or analytes.

LOR = Limit of Reporting LOD = Limit of Detection NR = Not Reportable

AsureQuality Limited | 1C Quadrant Drive | Waiwhetu | Lower Hutt 5010 | Wellington | New Zealand
PO Box 31242 | Lower Hutt 5040 | Wellington | New Zealand
t. +64 4 570 8800 | e. cswellington@asurequality.com | w. www.asurequality.com
Global experts in food safety and quality

Certificate of Analysis

Submission Reference: CS16-3351/44/DAVAR/LNC
Final Report

Dr. Denise Desoutter
DAVAR
BP 42
Paita 98890
New Caledonia

Report Issued: 12-Sep-2016 **AsureQuality Reference:** 16-159795 **Sample(s) Received:** 29-Aug-2016 11:10

Results

The tests were performed on the samples as received.

Customer Sample Name: VO/16/B3a/PCB/1/3 **AsureQuality ID:** 16-159795-1
Sample Type: (Animal Muscle)

Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Indicator Polychlorinated Biphenyls (PCBs)			Date Extracted: 08-Sep-2016
Indicator PCBs			
PCB 28	0.0199	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 52	0.0393	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 101	0.0277	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 138	0.00761	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 153	0.0130	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 180	<0.00149	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Sum of 6 Indicator PCBs - Lowerbound	0.108	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Sum of 6 Indicator PCBs - Mediumbound	0.108	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Sum of 6 Indicator PCBs - Upperbound	0.109	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Internal Standards			
$^{13}C_{12}$ PCB 37	103	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 54	81	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 77	123	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 81	119	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 104	74	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 105	104	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 114	106	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 118	103	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 123	104	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 126	110	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 155	87	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 156	98	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 157	94	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 167	101	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 169	90	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 188	94	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 189	103	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)

Test	Result	Unit	Method Reference
Clean-Up Standards			
$^{13}C_{12}$ PCB 28	103	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 111	102	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 178	103	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)

Customer Sample Name: VO/16/B3a/PCB/2/3 **AsureQuality ID:** 16-159795-2
Sample Type: (Animal Muscle)

Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Indicator Polychlorinated Biphenyls (PCBs)			Date Extracted: 08-Sep-2016
Indicator PCBs			
PCB 28	0.00382	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 52	0.00333	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 101	0.00305	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 138	0.00189	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 153	0.00271	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 180	<0.00147	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Sum of 6 Indicator PCBs - Lowerbound	0.0148	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Sum of 6 Indicator PCBs - Mediumbound	0.0155	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Sum of 6 Indicator PCBs - Upperbound	0.0163	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Internal Standards			
$^{13}C_{12}$ PCB 37	100	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 54	87	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 77	116	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 81	112	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 104	80	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 105	104	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 114	107	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 118	103	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 123	103	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 126	106	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 155	89	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 156	93	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 157	97	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 167	97	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 169	87	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 188	94	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 189	107	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Clean-Up Standards			
$^{13}C_{12}$ PCB 28	110	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 111	101	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 178	97	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)

Customer Sample Name: VP/16/B3a/PCB/3/3 **AsureQuality ID:** 16-159795-3
Sample Type: (Animal Muscle)

Sample Condition: Acceptable

Test	Result	Unit	Method Reference
Indicator Polychlorinated Biphenyls (PCBs)			Date Extracted: 08-Sep-2016
Indicator PCBs			
PCB 28	0.00584	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 52	0.00739	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 101	0.00577	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)

Test	Result	Unit	Method Reference
PCB 138	0.00191 (E)	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 153	0.00362 (E)	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 180	<0.00142	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Sum of 6 Indicator PCBs - Lowerbound	0.0245	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Sum of 6 Indicator PCBs - Mediumbound	0.0252	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Sum of 6 Indicator PCBs - Upperbound	0.0260	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Internal Standards			
$^{13}C_{12}$ PCB 37	89	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 54	87	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 77	107	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 81	105	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 104	95	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 105	99	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 114	102	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 118	101	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 123	100	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 126	106	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 155	95	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 156	92	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 157	94	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 167	98	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 169	90	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 188	98	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 189	102	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Clean-Up Standards			
$^{13}C_{12}$ PCB 28	96	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 111	99	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 178	108	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)

E = Estimated result

QC Results

Blank

Relates to sample(s) 16-159795-1, 16-159795-2, 16-159795-3

Test	Result	Unit	Method Reference
Indicator Polychlorinated Biphenyls (PCBs)			
Indicator PCBs			
PCB 28	0.00154	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 52	<0.00212	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 101	0.00120	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 138	<0.00122	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 153	0.00143 (E)	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
PCB 180	<0.00153	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Sum of 6 Indicator PCBs - Lowerbound	0.00417	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Sum of 6 Indicator PCBs - Mediumbound	0.00660	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Sum of 6 Indicator PCBs - Upperbound	0.00904	ng/g	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Internal Standards			
$^{13}C_{12}$ PCB 37	89	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 54	99	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 77	101	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)

Test	Result	Unit	Method Reference
$^{13}C_{12}$ PCB 81	98	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 104	94	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 105	89	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 114	91	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 118	95	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 123	97	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 126	90	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 155	112	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 156	92	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 157	93	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 167	96	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 169	88	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 188	117	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 189	106	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
Clean-Up Standards			
$^{13}C_{12}$ PCB 28	104	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 111	98	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)
$^{13}C_{12}$ PCB 178	116	%	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)

E = Estimated result

Analysis Summary

Wellington Laboratory

Analysis	Method	Accreditation	Authorised by
Indicator Polychlorinated Biphenyls (PCBs)			
DX-PCBS01, 03-6IND_PCB	USEPA Method 1668C (GC-HRMS)	IANZ	Phil Bridgen

Lowerbound concept uses zero for the contribution of each non-quantified analyte. Mediumbound concept uses half of the reporting limit for the contribution of each non-quantified analyte. Upperbound concept uses the reporting limit for the contribution for each non-quantified analyte.

Results that are prefixed with '<' indicate the lowest level at which the analyte can be reported, and that in this case the analyte was not observed above this limit.

Phil Bridgen
Senior Scientist

Accreditation

Wellington Laboratory

ilac-MRA IANZ ACCREDITED LABORATORY

Appendix

Analyte Definitions

Indicator Polychlorinated Biphenyls (PCBs) - USEPA Method 1668C (GC-HRMS)

Analyte	Full Name
Indicator PCBs	
PCB 28	2,4,4'-Trichlorobiphenyl
PCB 52	2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl
PCB 101	2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl
PCB 138	2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl
PCB 153	2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl
PCB 180	2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl
Internal Standards	
$^{13}C_{12}$ PCB 37	$^{13}C_{12}$ 3,4,4'-Trichlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 54	$^{13}C_{12}$ 2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 77	$^{13}C_{12}$ 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 81	$^{13}C_{12}$ 3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 104	$^{13}C_{12}$ 2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 105	$^{13}C_{12}$ 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 114	$^{13}C_{12}$ 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 118	$^{13}C_{12}$ 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 123	$^{13}C_{12}$ 2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 126	$^{13}C_{12}$ 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 155	$^{13}C_{12}$ 2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 156	$^{13}C_{12}$ 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 157	$^{13}C_{12}$ 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 167	$^{13}C_{12}$ 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 169	$^{13}C_{12}$ 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 188	$^{13}C_{12}$ 2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 189	$^{13}C_{12}$ 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl
Clean-Up Standards	
$^{13}C_{12}$ PCB 28	$^{13}C_{12}$ 2,4,4'-Trichlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 111	$^{13}C_{12}$ 2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl
$^{13}C_{12}$ PCB 178	$^{13}C_{12}$ 2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl

LOR = Limit of Reporting LOD = Limit of Detection NR = Not Reportable

République Française

GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALEDONIE

D.A.V.A.R

SERVICE DES LABORATOIRES OFFICIELS VETERINAIRES, AGRO-ALIMENTAIRES ET PHYTO-SANITAIRES DE LA NOUVELLE-CALEDONIE (L.N.C.)

SIVAP Date : 1 SEP. 2016
N° : CE16-3320-7180
Affectation : SSA
Copie (s) :
Circulation :
Réservation (s) : mf

RAPPORT D'ANALYSE n° 770816CCA1

Contaminants

SIVAP SSA

B.P. 256 -

98845 NOUMÉA

Date d'émission: 26/08/2016
Nom et adresse du prescripteur:
SIVAP - SSA
BP. 256 - 98845 NOUMEA

Date de réception: 10/08/2016
Commémoratifs: Plan de contrôle 2016

Identification des prélèvements:

N° prélèvement	Identification client	Espèce	Matrice	Sexe	Age	Date Prel	Temp. à réception	Congél. labo
770816/1/1	VO/16/B3c/1/3	Volailles	Foie			09/08/2016	- 5°	

Résultats

Métaux lourds par SAA

LQ: Limite de quantification LD: limite de détection LMR: limite maximale de résidus CC beta: capacité de détection
Eléments traces: Si le résultat est inférieur à la LQ, l'incertitude n'est pas calculée.
Les LMR indiquées ci-dessous sont issues de: Réglement européen 1881/2006/CE

Date de début des analyses

Cadmium	23/08/2016
Plomb	23/08/2016

Echantillon n° 770816/1/1

Analyse	Résultats	LQ	LD	CC beta	LMR
Cadmium (en mg/kg) *Met. Int. CS10M2 (rev9) selon ANSES CIME02*	<= 0,005	0,005	0,003		0,50
Plomb (en mg/kg) *Met. Int. CS10M2 (rev9) selon ANSES CIME02*	<= 0,02	0,020	0,010		0,50
Commentaires:					

Site de Port-Laguerre - B.P. 42 - 98 890 Païta - NOUVELLE-CALEDONIE
Tel: (687) 35 31 34 Fax: (687) 35 30 40 E-mail: lnc.davar@gouv.nc

Le responsable du secteur chimie

J. HORVATH

Les essais sont réalisés selon les normes et écarts décrits dans la revue de contrat.

Le Directeur du L.N.C.

D. DESOUTTER

GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALEDONIE
D.A.V.A.R.
Service des laboratoires vétérinaires agroalimentaires et phytosanitaires de la Nouvelle-Calédonie (L.N.C.)

Site de Port-Laguerre - B.P. 42 - 98 890 Païta - NOUVELLE-CALEDONIE
Tel: (687) 35 31 34 Fax: (687) 35 30 40 E-mail: lnc.davar@gouv.nc

République Française

GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALEDONIE

D.A.V.A.R

SERVICE DES LABORATOIRES OFFICIELS VETERINAIRES, AGRO-ALIMENTAIRES ET PHYTO-SANITAIRES DE LA NOUVELLE-CALEDONIE (L.N.C.)

SIVAP Date 01 SEP. 2016
N° : CE 16-3320-1479
Affectation :
Copie (s) : SSA
Circulation :
Observation (s) : MC

RAPPORT D'ANALYSE n° 1050816CCA1

Contaminants

SIVAP SSA

B.P. 256 -

98845 NOUMÉA

Date d'émission: 26/08/2016
Nom et adresse du prescripteur:
SIVAP - SSA
BP. 256 - 98845 NOUMEA

Date de réception: 16/08/2016
Commémoratifs: Plan de contrôle 2016

Identification des prélèvements:

N° prélèvement	Identification client	Espèce	Matrice	Sexe	Age	Date Prel	Temp. à réception	Congél. labo
1050816/1/1	VO/16/B3c/2/3	Volailles	Foie			19/07/2016	-8°	
1050816/2/1	VO/16/B3c/3/3	Volailles	Foie			21/07/2016	-8°	

Résultats

Métaux lourds par SAA

LQ: Limite de quantification LD: limite de détection LMR: limite maximale de résidus CC beta: capacité de détection
Eléments traces: Si le résultat est inférieur à la LQ, l'incertitude n'est pas calculée.
Les LMR indiquées ci-dessous sont issues de: Réglement européen 1881/2006/CE

Date de début des analyses

Cadmium	23/08/2016
Plomb	23/08/2016

Echantillon n° 1050816/1/1

Analyse	Résultats	LQ	LD	CC beta	LMR
Cadmium (en mg/kg) *Met. Int. CS10M2 (rev9) selon ANSES CIME02*	0,037 +/- 0,007	0,005	0,003		0,50
Plomb (en mg/kg) *Met. Int. CS10M2 (rev9) selon ANSES CIME02*	<= 0,02	0,020	0,010		0,50
Commentaires:					

Site de Port-Laguerre - B.P. 42 - 98 890 Païta - NOUVELLE-CALEDONIE
Tel: (687) 35 31 34 Fax: (687) 35 30 40 E-mail: lnc.davar@gouv.nc

Echantillon n° 1050816/2/1

Analyse	Résultats	LQ	LD	CC beta	LMR
Cadmium (en mg/kg) *Met. Int. CS10M2 (rev9) selon ANSES CIME02*	0,046 +/- 0,009	0,005	0,003		0,50
Plomb (en mg/kg) *Met. Int. CS10M2 (rev9) selon ANSES CIME02*	<= 0,02	0,020	0,010		0,50
Commentaires:					

Le responsable du secteur chimie

J. HORVATH

Les essais sont réalisés selon les normes et écarts décrits dans la revue de contrat.

Le Directeur du L.N.C.

D. DESOUTTER

GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALEDONIE
D.A.V.A.R.
Service des Laboratoires officiels vétérinaires et Contrôle environnementaux et hydrosanitaires de la Nouvelle-Calédonie (L.N.C.)

Site de Port-Laguerre - B.P. 42 - 98 890 Païta - NOUVELLE-CALEDONIE
Tel: (687) 35 31 34 Fax: (687) 35 30 40 E-mail: lnc.davar@gouv.nc