

Echantillon n°	370-2019-00292489	Date	18/10/2019	Page 1/3
Rapport d'analyse n°	AR-19-AA-284608-01 / 370-2019-00292489			


GIE chapeau de paille

 A l'attention de **Madame Isabelle GRELET**

 Route de Courcelles
 95650 Puiseux-Pontoise
 FRANCE

Copie à : Marguery (marguery.p@gmail.com)

 Email gie@chapeaudepaille.fr
Coordinateur technique de votre dossier : Christophe Lepetit

Notre référence :	370-2019-00292489 / AR-19-AA-284608-01	Type :	EX
Référence client :	Cueil Auth 2019		
Description de l'échantillon :	pommes		
Conditionnement :	NonCommercial : 1065g		
Votre date de commande :	03/10/2019	Votre référence commande :	Chapeau de paille octobre 2019 Auth / (EOL)
Date de réception :	05/10/2019 08:39:00	Date de mise en analyse :	08/10/2019
Prélèvement/Transport :	La Poste (Colissimo)		
Analyses demandées :	PZVD4 : PCDD/F (17) + PCB (12+6) pour aliment humide et non gras AAPAH : 4 HAP selon législation européenne		
Température de réception	10		

Contaminants	Résultats (incertitude)
AAPAH AA 4 HAP selon législation européenne Méthode : Interne, GC/MS/MS	
(a) Benzo(a)pyrène	<0.5 µg/kg
(a) Benzo-(a)-anthracène	<0.5 µg/kg
(a) Benzo(b)fluoranthène	<0.5 µg/kg
(a) Chrysène	<0.5 µg/kg
(a) Somme HAP 4	<0.5 µg/kg

Dioxines et PCB	Résultats (incertitude)
ZV02H ZV PCDD/F (WHO 17) Méthode : Regl. EU 2017/644 (food) et EU 709/2014 (Feed)	
(a) 2,3,7,8-TCDD	<0.00311 pg/g wet weight
(a) 1,2,3,7,8-PeCDD	<0.00311 pg/g wet weight
(a) 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.00311 pg/g wet weight
(a) 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.00311 pg/g wet weight
(a) 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.00311 pg/g wet weight
(a) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0.00311 pg/g wet weight
(a) OCDD	0.0121 pg/g wet weight
(a) 2,3,7,8-TCDF	<0.00311 pg/g wet weight
(a) 1,2,3,7,8-PeCDF	<0.00311 pg/g wet weight
(a) 2,3,4,7,8-PeCDF	<0.00311 pg/g wet weight
(a) 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.00311 pg/g wet weight
(a) 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.00311 pg/g wet weight
(a) 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.00311 pg/g wet weight
(a) 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.00311 pg/g wet weight
(a) 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0.00311 pg/g wet weight
(a) 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.00311 pg/g wet weight
(a) OCDF	<0.00622 pg/g wet weight
ZV02I ZV PCB (WHO 12) Méthode : Regl. EU 2017/644 (food) et EU 709/2014 (Feed)	
(a) PCB 77	0.174 pg/g wet weight
(a) PCB 81	<0.0388 pg/g wet weight
(a) PCB 105	1.16 pg/g wet weight
(a) PCB 114	<0.777 pg/g wet weight
(a) PCB 118	3.92 pg/g wet weight
(a) PCB 123	<0.777 pg/g wet weight

Echantillon n°	370-2019-00292489	Date	18/10/2019	Page 2/3
Rapport d'analyse n°	AR-19-AA-284608-01 / 370-2019-00292489			

Dioxines et PCB				Résultats (incertitude)
ZV02I	ZV	PCB (WHO 12)	Méthode : Regl. EU 2017/644 (food) et EU 709/2014 (Feed)	
(a)	PCB 126		<0.0388	pg/g wet weight
(a)	PCB 156		<0.777	pg/g wet weight
(a)	PCB 157		<0.777	pg/g wet weight
(a)	PCB 167		<0.777	pg/g wet weight
(a)	PCB 169		<0.0388	pg/g wet weight
(a)	PCB 189		<0.777	pg/g wet weight
ZV02J	ZV	PCB (ICES 6)	Méthode : Regl. EU 2017/644 (food) et EU 709/2014 (Feed)	
(a)	PCB 28		0.00626	ng/g wet weight
(a)	PCB 52		0.0246	ng/g wet weight
(a)	PCB 101		0.0101	ng/g wet weight
(a)	PCB 138		0.00162	ng/g wet weight
(a)	PCB 153		0.00244	ng/g wet weight
(a)	PCB 180		<0.00155	ng/g wet weight

TEQ dioxines et PCB				Résultats (incertitude)
ZV02H	ZV	PCDD/F (WHO 17)	Méthode : Regl. EU 2017/644 (food) et EU 709/2014 (Feed)	
(a)	Dioxines et furanes (OMS 2005 PCDD/F- TEQ) sans LQ		0.00000363	(± 0.00000114) pg/g wet w
(a)	Dioxines et furanes (OMS 2005 PCDD/F- TEQ) 1/2 LQ		0.00491	(± 0.00154) pg/g wet weigh
(a)	Dioxines et furanes (OMS 2005 PCDD/F- TEQ) avec LQ		0.00983	(± 0.00309) pg/g wet weigh
ZV02I	ZV	PCB (WHO 12)	Méthode : Regl. EU 2017/644 (food) et EU 709/2014 (Feed)	
(a)	PCB de type dioxine (OMS 2005 PCB-TEQ) sans LOQ		0.000170	(± 0.000067) pg/g wet weigh
(a)	PCB de type dioxine (OMS 2005 PCB-TEQ) 1/2 LOQ		0.00277	(± 0.00110) pg/g wet weigh
(a)	PCB de type dioxine (OMS 2005 PCB-TEQ) avec LOQ		0.00537	(± 0.00213) pg/g wet weigh
ZV02Z	ZV	Somme PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12)	Méthode : Regl. EU 2017/644 (food) et EU 709/2014 (Feed)	
(a)	Dioxine + PCB de type dioxine OMS 2005 TEQ sans LQ		0.000173	(± 0.000088) pg/g wet weigh
(a)	WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)		0.00769	(± 0.00389) pg/g wet weigh
(a)	Dioxine + PCB de type dioxine OMS 2005 TEQ avec LQ		0.0152	(± 0.0077) pg/g wet weight
ZV02J	ZV	PCB (ICES 6)	Méthode : Regl. EU 2017/644 (food) et EU 709/2014 (Feed)	
(a)	Somme des 6 PCB (sauf le PCB 118) sans LOQ		0.0451	(± 0.0143) ng/g wet weight
(a)	Total 6 ndl-PCB (sauf le PCB 118) avec 1/2 LOQ		0.0458	(± 0.0145) ng/g wet weight
(a)	Somme des 6 PCB (sauf le PCB 118) avec LOQ		0.0466	(± 0.0147) ng/g wet weight

CONCLUSION

Sur la base des analyses réalisées et des valeurs de référence en notre possession (normes, codes de pratique, littérature scientifique, résultats mesurés sur des produits de référence, etc.) :

La somme des dioxines (OMS-PCDD/F-TEQ), exprimée en pg/g de poids à l'état frais, est inférieure au niveau d'intervention applicable dans les fruits, légumes (y compris herbes aromatiques fraîches) (0.3pg/g de poids à l'état frais).

La somme des PCB de type dioxine (OMS-PCDD/F-PCB-TEQ), exprimée en pg/g de poids à l'état frais, est inférieure au niveau d'intervention applicable dans les fruits, légumes (y compris herbes aromatiques fraîches) (0.1pg/g de poids à l'état frais).

législation dioxines & Co-PCBs : Reg. 2006/1881 mod., Reco. 2013/711 mod..

SIGNATURE


Christophe Lepetit
Expert Analytique Contaminants

Rapport validé électroniquement par Christophe Lepetit

Echantillon n°	370-2019-00292489	Date	18/10/2019	Page 3/3
Rapport d'analyse n°	AR-19-AA-284608-01 / 370-2019-00292489			

NOTE EXPLICATIVE

Ce document ne concerne que l'objet soumis à l'essai ; sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les essais et rapports sont réalisés conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Pour déclarer ou non la conformité, l'incertitude associée au résultat a été ajoutée ou retranchée de façon à obtenir sans conteste un résultat opposable aux spécifications ou à la réglementation. Elle n'a pas été prise en compte dans le cadre des référentiels qui intègrent déjà les incertitudes de mesures ou sur demande explicite du client.

Les essais sont identifiés par un code de 5 caractères dont la description précise est disponible sur demande.

Les essais identifiés par le code à 2 lettres AA ont été réalisés par le laboratoire Eurofins Analytics France (Nantes). Le symbole (a) identifie les prestations couvertes par l'accréditation NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0287, portée disponible sous www.cofrac.fr.

Les essais identifiés par le code à 2 lettres ZV ont été réalisés par le laboratoire Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen. Le symbole (a) identifie les prestations couvertes par l'accréditation NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201.