



Campagne de contrôle sur la présence de contaminants dans les denrées alimentaires

2019

La présente campagne de contrôle a été effectuée par des agents de la Division de la sécurité alimentaire, Direction de la santé du Ministère de la santé, dans le courant de l'année 2019.

1. Champ d'application

L'objectif de cette campagne était de contrôler les niveaux de contamination des denrées alimentaires en fonction de la législation en vigueur.

Evaluation

Les contaminants recherchés étaient :

- Acrylamide
- Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) représentés par le benzo(a)anthracène, le benzo(a)pyrène, le benzo(a)fluoranthène et le chrysène
- Furane
- 3-MCPD (3-monochloro-propane-1,2-diol + esters)
- Traitement par ionisation (irradiation)
- Métaux lourds : cadmium, plomb, nickel, arsenic et mercure
- Autres métaux et éléments traces : nickel, chrome, cuivre
- Nitrate
- Benzène
- Acide cyanhydrique
- Acide érucique
- Alcaloïdes pyrrolizidiniques (reprenant 28 substances)
- Alcaloïdes de l'ergot (reprenant 12 substances)
- Alcaloïdes tropaniques (atropine, scopolamine)
- Alcaloïdes opioïdes (morphine, codéine)
- Analyses d'identité

Toutes les informations concernant les domaines des contaminants industriels et agricoles sont disponibles sur le portail de la sécurité alimentaire : www.securite-alimentaire.lu.

2. Réglementation et avis scientifiques

- Le règlement 1881/2006/CE du 19 décembre 2006 fixe les teneurs maximales en **contaminants** dans les denrées alimentaires.
- La directive 1999/3/CE du parlement européen et du conseil du 22 février 1999 établit une liste communautaire de denrées et ingrédients alimentaires pouvant être traités par **irradiation**.
- La recommandation n°2013/647/UE de la commission européenne du 08 novembre 2013 concernant l'étude des teneurs en **acrylamide** fixe les valeurs cibles pour l'acrylamide dans les denrées alimentaires. Toutes les

Division de la sécurité alimentaire		3, rue des Primeurs L-2361 Strassen	(352) 2477 5620 (352) 2747 8068 e-mail : secualim@ms.etat.lu
DZ/FC/PH	10/06/2018	DOC-153 Rev03	Page 1/79



informations sur l'acrylamide et des conseils de préparation des denrées alimentaires afin d'éviter sa formation peuvent être consultées via :

<https://securite-alimentaire.public.lu/fr/professionnel/Denrees-alimentaires/Contaminants/acrylamide.html>

<https://securite-alimentaire.public.lu/dam-assets/fr/publications/link-liste/consommateur/F-163-ext-fiche-Conseil-de-preparation-acrylamide-rev01.pdf>

Le règlement 2017/2158/UE de la Commission du 20 novembre 2017 établit des mesures d'atténuation et des teneurs de référence pour la réduction de la présence d'acrylamide dans les denrées alimentaires.

Des discussions concernant la fixation de limites maximales pour certaines denrées alimentaires sont actuellement en cours auprès de la Commission européenne.

- Selon le règlement 2015/1940/UE de la Commission du 28 octobre 2015 modifiant le règlement 1881/2006/CE en ce qui concerne les teneurs maximales de certaines céréales brutes en **sclérotes d'ergot** et les dispositions relatives à la surveillance et aux rapports, il est vivement recommandé aux États membres de surveiller la présence d'alcaloïdes de l'ergot dans les céréales et les produits céréaliers.

Des limites maximales pour les sclérotes d'ergot existent déjà – des discussions sur des limites maximales pour les alcaloïdes sont en cours auprès de la Commission.

- Au sujet du **3-MCPD**, des limites maximales sont établies pour les protéines végétales hydrolysées et les sauces de soja. Le règlement 2018/290/UE de la Commission du 26 février 2018 modifie le règlement 1881/2006/CE en ce qui concerne les teneurs maximales en esters d'acides de glycidol dans les huiles et graisses végétales, les préparations pour nourrissons, les préparations de suite et les denrées alimentaires destinées à des fins médicales spéciales pour nourrissons et enfants en bas âge. Actuellement, des discussions sont en cours auprès de la Commission européenne concernant des limites maximales pour la somme du 3-MCPD en forme libre et des esters d'acides gras du 3-MCPD.
- L'avis de l'EFSA « *Update on furan levels in food from monitoring years 2004-2010 and exposure assessment* » de 2011 reprend les valeurs moyennes de contamination des denrées alimentaires pour le **furane**¹. (EFSA Journal 2011; 9(9): 2347, réponse à la question EFSA-Q-2011-00054 de la commission européenne). Les valeurs moyennes sont de:
 - 18 µg/kg pour les produits de céréales;
 - 10 µg/kg pour les produits snack et chips;
 - 3,2 µg/kg pour la poudre bébé ;
 - 40 µg/kg pour les petits pots bébé à base de légumes et les céréales enfants ;
 - 109 µg/kg pour les céréales petit déjeuner ;
 - 24 µg/kg pour les soupes déshydratées ;
 - 3660 µg/kg pour le café torréfié.
- L'avis de l'EFSA « *Risks for public health related to the presence of furan and methylfurans in food* » de 2017 indique qu'il y a un risque potentiel pour la santé humaine suite à une exposition chronique au **furane**. Des

¹ EFSA Journal 2011; 9(9): 2347, réponse à la question EFSA-Q-2011-00054 de la commission européenne.



discussions concernant la mise en place de limites maximales pour certaines denrées alimentaires sont actuellement en cours dans le groupe expert sur les contaminants industriels à Bruxelles.

- Pour les **alcaloïdes pyrrolizidiniques** (AP) un rapport scientifique de l'université de Wageningen approuvé par l'EFSA a été publié le 3 août 2015, « Occurrence of Pyrrolizidine Alkaloids in food ». Ce rapport reprend des données de contamination dans différentes denrées.

http://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/scientific_output/files/main_documents/859e.pdf

Le groupe scientifique sur les contaminants de la chaîne alimentaire (CONTAM) de l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) a établi en 2017 une nouvelle valeur de référence toxicologique de 237 µg/kg de poids corporel par jour pour évaluer le risque cancérigène lié aux alcaloïdes pyrrolizidiniques (somme des AP 1,2 insaturés).

<https://www.efsa.europa.eu/de/efsajournal/pub/4908>

Des limites maximales sont actuellement discutées dans les groupes de travail auprès de la Commission.

En général, pour les évaluations des risques des divers contaminants, les données de consommation européennes et les valeurs toxicologiques établies par l'EFSA ont été utilisées :

<http://data.europa.eu/euodp/data/dataset/the-efsa-comprehensive-european-food-consumption-database>

<https://www.efsa.europa.eu/en/microstrategy/openfoodtox>

3. Les méthodes

Echantillonnage

La Division de la sécurité alimentaire a effectué les prélèvements de manière sélective au niveau des distributeurs, des détaillants, transformateurs et producteurs du marché luxembourgeois.

Méthodes analytiques

Acrylamide: les échantillons ont été analysés par le Laboratoire national de santé, par LC-MS/MS précédée d'une extraction solide-liquide dans l'eau et d'une purification par SPE.

Furane : les échantillons ont été analysés par le Laboratoire national de santé par GC-MS ("head space"), précédée des étapes suivantes: ajout d'eau sur l'échantillon et incubation à 60°C pendant 45 minutes.

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAPs): Les échantillons ont été analysés par le Laboratoire national de santé par GC-MS/MS précédée des étapes suivantes : extraction Quechers (pour les huiles, une extraction liquide-liquide est utilisée), extraction SPE sur C18, évaporation à sec, extraction SPE sur Florisil (polaire), reprise dans hexane (concentration) -> analyse.

Division de la sécurité alimentaire		3, rue des Primeurs L-2361 Strassen	(352) 2477 5620 (352) 2747 8068 e-mail : secualim@ms.etat.lu
DZ/FC/PH	10/06/2018	DOC-153 Rev03	Page 3/79



3-MCPD : les échantillons ont été analysés par le Laboratoire national de santé par chromatographie gazeuse après extraction liquide-liquide et dérivatisation. Pour l'analyse du 3-MCPD libre et de ses esters (somme), une étape d'hydrolyse a précédé l'extraction.

Benzène : Analyses réalisées par un laboratoire privé allemand par chromatographie de gaz et spectrométrie de masse (HS-GC-MS)

Irradiation: Les échantillons ont été analysés par le laboratoire « *Landesamt für Verbraucherschutz Saarland* » en Allemagne selon § 64 LFGB, L 00.00-42, en date de juillet 2004, Beuth Verlag GmbH, Berlin / Köln, « *Untersuchung von Lebensmitteln-Thermolumineszenzverfahren zum Nachweis von bestrahlten Lebensmitteln, von denen Silikatmaterialien isoliert werden können* ».

Plomb, cadmium et éléments traces (Nickel, Cuivre, Chrome) : Les échantillons ont été analysés par le Laboratoire national de santé (service d'hygiène du milieu et surveillance biologique) par ICP-MS après minéralisation par four micro-ondes.

Perchlorate : Les échantillons ont été analysés par le laboratoire Belgique Primoris par chromatographie liquide suivie d'une détection par spectrométrie de masse (LC-MS-MS)

Arsenic (inorganique) : Les échantillons ont été analysés par le laboratoire français Phytocontrol par chromatographie en phase liquide à haute performance suivie de spectrométrie de masse à plasma à couplage inductif (HPLC-ICPMS)

Hg, Cd, Pb, Ni, Sn : Les échantillons ont été analysés par le laboratoire français Phytocontrol par spectrométrie de masse à plasma à couplage inductif (ICPMS).

Nitrate : les échantillons ont été analysés par le Laboratoire national de santé par un test enzymatique.

Alcaloïdes pyrrolizidiniques : les échantillons ont été analysés par le laboratoire français Phytocontrol par chromatographie liquide suivie de spectrométrie de masse (LC-MS-MS).

Alcaloïdes de l'ergot : les échantillons ont été analysés par le Laboratoire national de santé.

Acide érucique : les échantillons ont été analysés par le laboratoire français Eurofins de Nantes par GC/FID.

Acide cyanhydrique : les échantillons ont été analysés par un laboratoire privé allemand par HPLC (échantillons de massepain)

Analyses d'identité: Des analyses d'identité concernant les herbes aromatiques (origan) et les pignons de pin ont été réalisées par le musée national d'histoire naturelle. Pour la confirmation de l'identité des échantillons, les analyses visuelles étaient combinées avec des analyses génétiques si nécessaire (séquençage ADN avec BLAST – « *Basic Local Alignment Search Tool* »).

4.Ressources

4.1 Ressources mises en œuvre

Division de la sécurité alimentaire		3, rue des Primeurs L-2361 Strassen	(352) 2477 5620 (352) 2747 8068 e-mail : secualim@ms.etat.lu
DZ/FC/PH	10/06/2018	DOC-153 Rev03	Page 4/79



L'organisation des ressources mises en œuvre ont changé par rapport à 2018 suite au transfert du coordinateur contaminants en tant que chef de division ff. En 2019, Les ressources mises en œuvre était 20% d'un docteur en science qui a dû être formé, et 10% d'un agent de prélèvement.

4.2 Mesures prises pour améliorer les prestations des exploitants du secteur

Un dossier complet concernant l'acrylamide dans les denrées alimentaires a été élaborée pour informer le secteur sur les mesures de mitigation concernant ces substances. Les détails peuvent être trouvés via le lien suivant :

<https://securite-alimentaire.public.lu/fr/professionnel/Denrees-alimentaires/Contaminants/acrylamide.html>

4.3 Amélioration au niveau de la Division

D'une part, les campagnes de contrôles suivantes ont été ajoutées en 2019:

- Campagne de contrôle du secteur fruit, légumes et herbes aromatiques congelés.
- Maintien du contrôle dans le domaine de la fraude alimentaire, par exemple sur l'identité d'herbes aromatiques et des pignons de pin en collaboration avec le musée national d'histoire naturelle.

Afin de communiquer sur la problématique du nickel dans les denrées alimentaires la division de la sécurité alimentaire à rédigé une note à ce sujet :

<https://securite-alimentaire.public.lu/dam-assets/fr/publications/link-liste/professionnel/F-190-nickel.pdf>

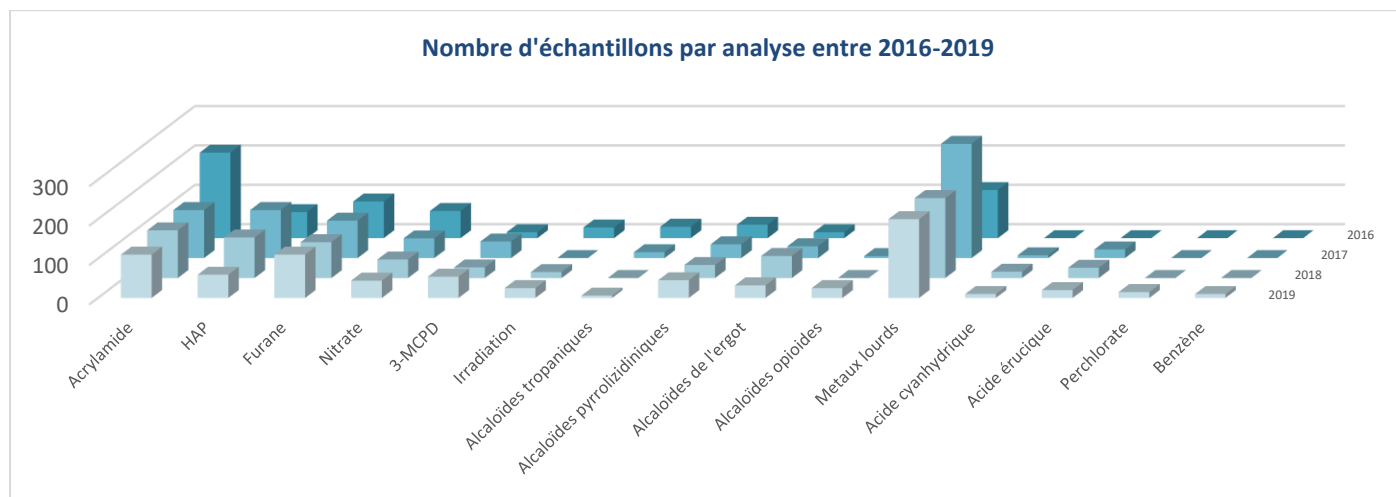
Division de la sécurité alimentaire		3, rue des Primeurs L-2361 Strassen	(352) 2477 5620 (352) 2747 8068 e-mail : secualim@ms.etat.lu
DZ/FC/PH	10/06/2018	DOC-153 Rev03	Page 5/79



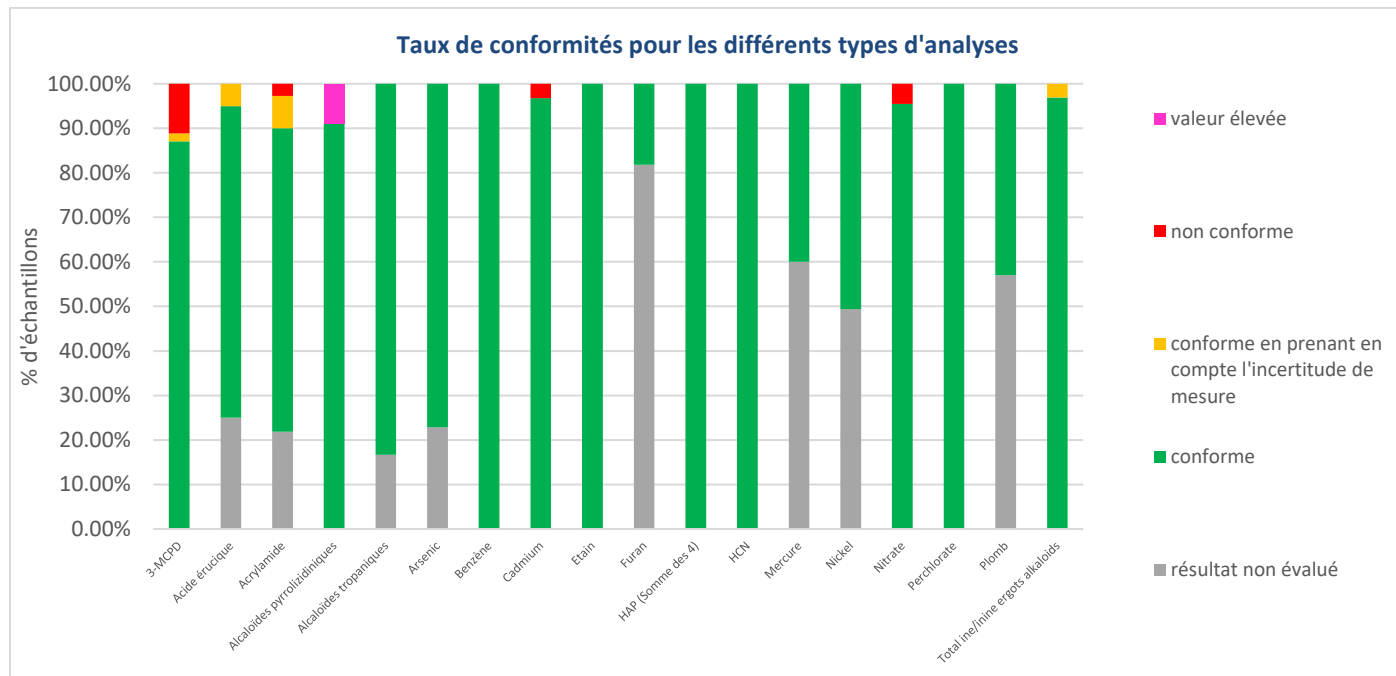
5. Les résultats

Les tableaux récapitulatifs

a) Nombre d'échantillons par analyse :

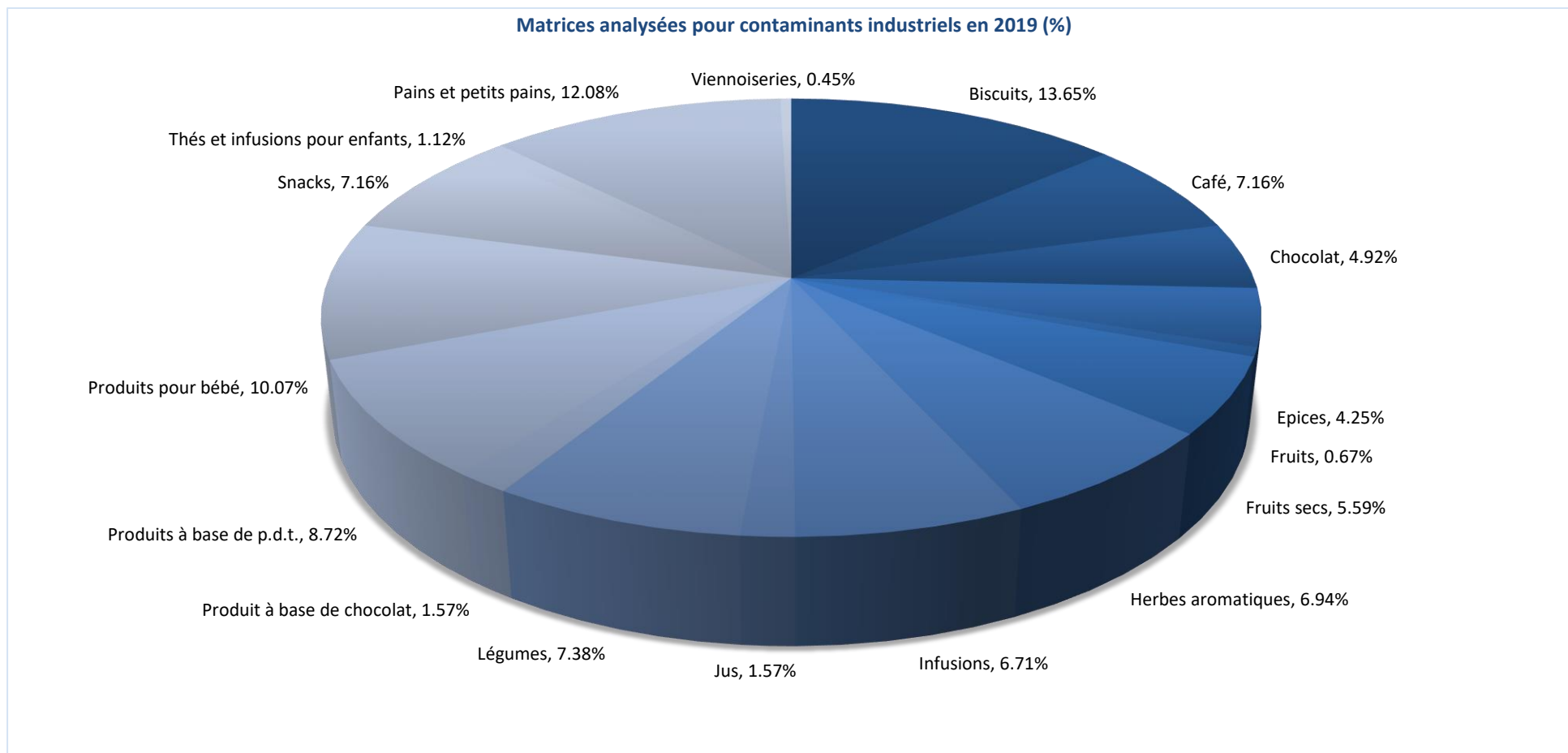


b) Pourcentage de non-conformités par type d'analyse





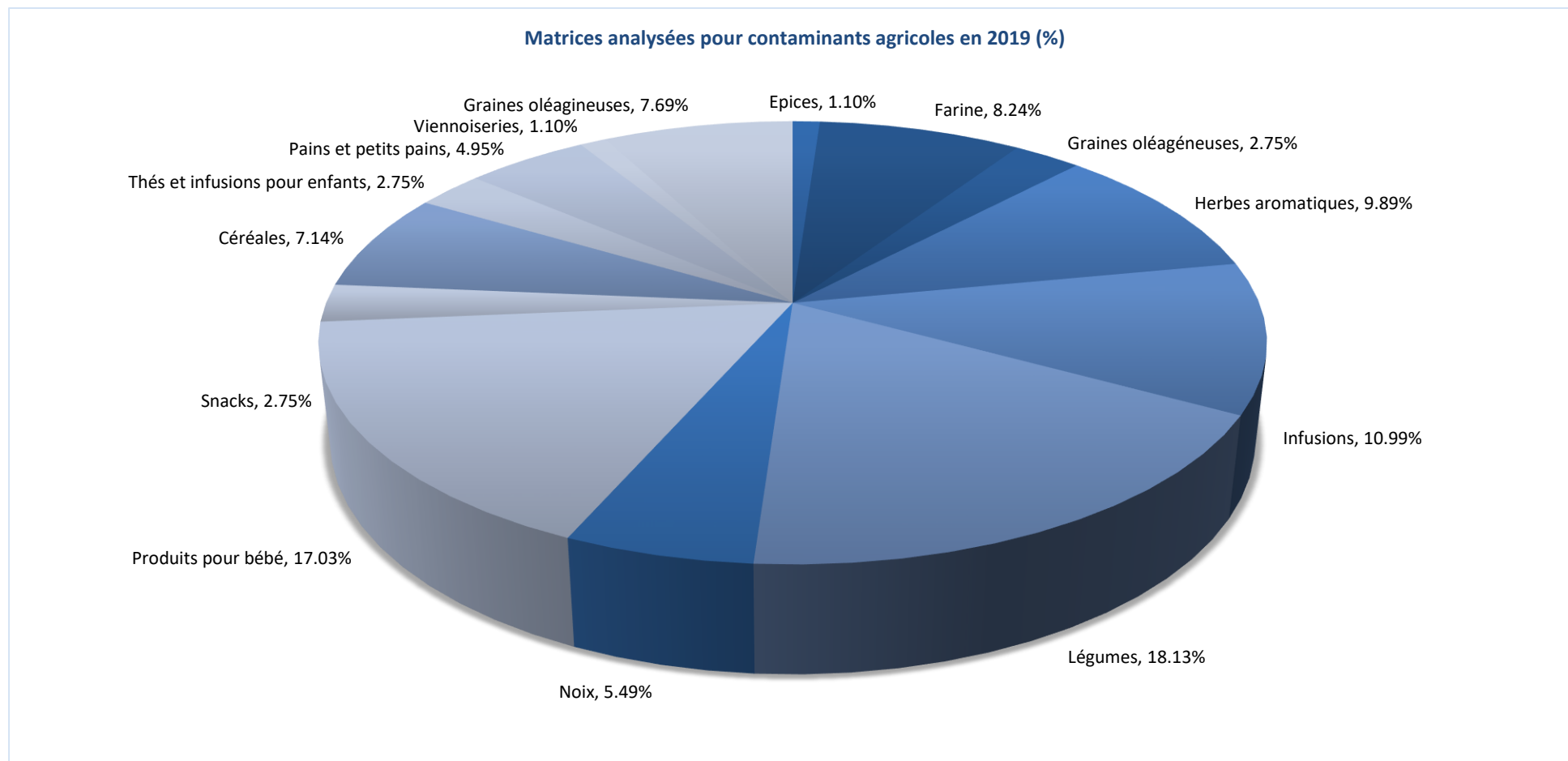
c) ***Contaminants industriels : Nombre d'analyses (%) par type de matrice en 2019 (Total : 437 échantillons)**



* 3-MCPD, acrylamide, furane, HAP, perchlorate, benzène



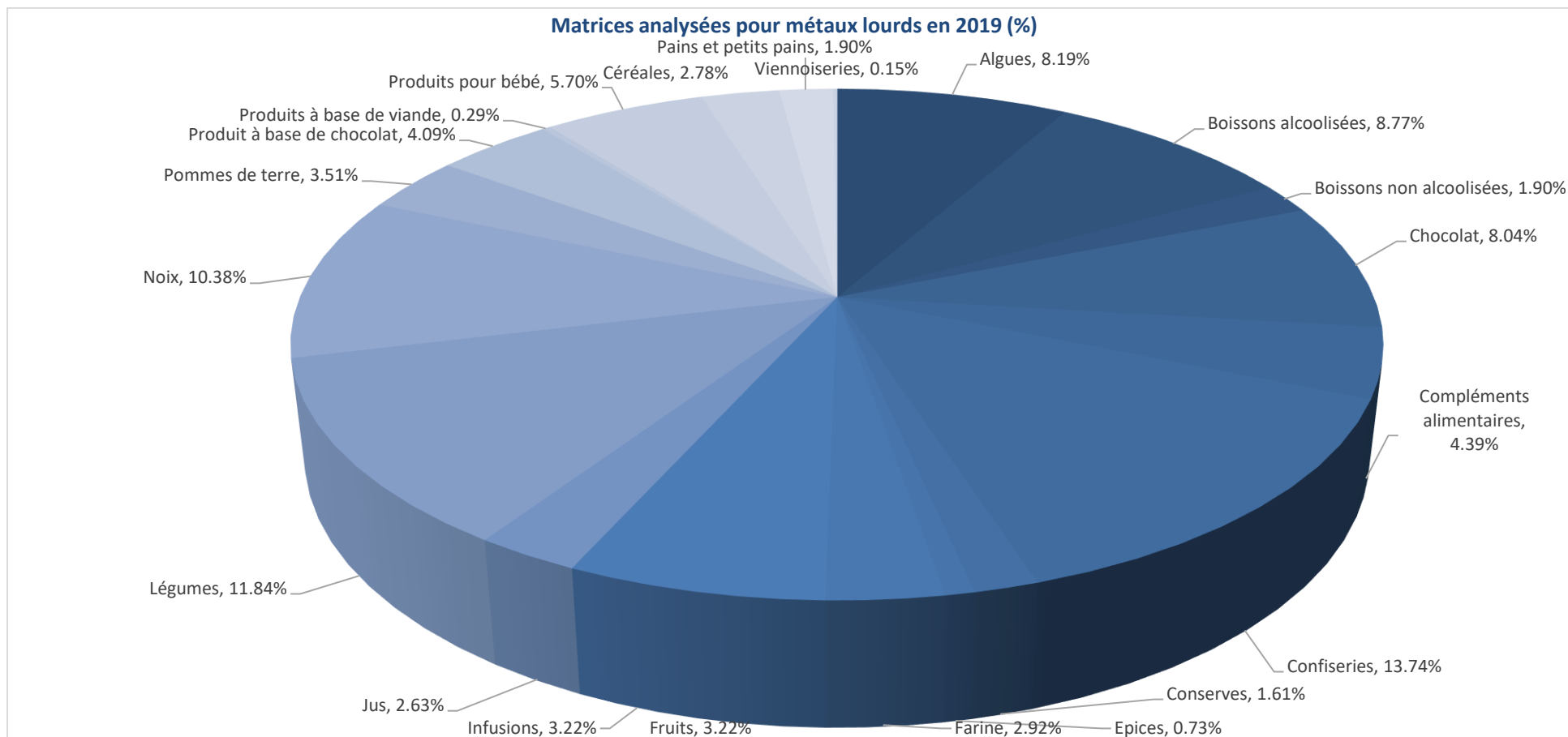
d) ****Contaminants agricoles : Nombre d'analyses (%) par type de matrice en 2019 (Total : 180 échantillons)**



** Acide érucique, alcaloïdes de l'ergot, alcaloïdes pyrrolizidiniques, HCN, nitrate, alcaloïdes tropaniques, alcaloïdes opioïdes.



e) *****Métaux lourds et éléments traces: Nombre d'analyses (%) par type de matrice en 2019** (Total : As : 35, Cd :187, Cr : 57, Cu :71, Sn :30, Hg :25, Ni :83, Pb :200)



*** Arsenic inorganic, Cadmium, Plomb, Mercure, Nickel, Cuivre, Chrome, Iode

Division de la sécurité alimentaire		3, rue des Primeurs L-2361 Strassen	(352) 2477 5620 (352) 2747 8068 e-mail : secualim@ms.etat.lu
FC/LZ/PH	29/07/2016	DOC-153 Rev02	Page 9/79



e) Irradiation

En ce qui concerne l'irradiation, 13 échantillons de fruits rouges et 12 échantillons de compléments alimentaires ont été analysés.

Résultats des analyses

a) Paramètres avec limite maximale / niveau cible

La conformité des échantillons a été évaluée en se basant sur des niveaux cibles ou des limites maximales définies. Les valeurs minimum, maximum et les moyennes pour les différents échantillons par matrice sont indiquées. Si aucune valeur n'est indiquée, alors le contaminant en question n'a pas pu être détecté dans la matrice analysée. Les échantillons non conformes ont été retirés du marchés et l'évolution de la contamination sera surveillée lors de campagnes de contrôle futures.

Analyse	Nombre d'analyses	Minimum	Maximum	Moyenne
3-MCPD	49	55.00	1411.00	252.15
Biscuits	16	71.00	1411.00	305.43
conforme	14	71.00	448.00	214.17
non conforme	2	295.00	1411.00	853.00
Produit à base de chocolat	1	619.00	619.00	619.00
non conforme	1	619.00	619.00	619.00
Produits pour bébé	13	55.00	120.00	80.33
conforme	12	55.00	66.00	60.50
non conforme	1	120.00	120.00	120.00
Snacks	12	65.00	279.00	136.20
conforme	10	65.00	135.00	98.00
conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure	1	279.00	279.00	279.00
non conforme	1	108.00	108.00	108.00
Pains et petits pains	7	72.00	439.00	247.75
conforme	6	72.00	276.00	184.00
non conforme	1	439.00	439.00	439.00
Acrylamide	82	51.00	972.00	197.93
Biscuits	21	51.00	469.00	154.37
conforme	20	51.00	252.00	136.89
non conforme	1	469.00	469.00	469.00
Café	16	117.00	286.00	172.00
conforme	16	117.00	286.00	172.00
Produits à base de p.d.t.	19	67.00	972.00	335.73
conforme	15	67.00	280.00	171.18
conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure	2	514.00	908.00	711.00
non conforme	2	759.00	972.00	865.50



Analyse	Nombre d'analyses	Minimum	Maximum	Moyenne
Produits pour bébé	3	70.00	178.00	124.00
conforme	2	70.00	70.00	70.00
conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure	1	178.00	178.00	178.00
Snacks	1			
conforme	1			
Pains et petits pains	21	54.00	153.00	85.17
conforme	16	153.00	153.00	153.00
conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure	5	54.00	118.00	71.60
Viennoiseries	1			
conforme	1			
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	45	79.00	2894.00	1138.50
Epices	2			
conforme	2			
Herbes aromatiques	18	79.00	2894.00	1138.50
conforme	15	79.00	79.00	79.00
valeur élevée	3	587.00	2894.00	1491.67
Infusions	20			
conforme	19			
valeur élevée	1			
Thés et infusions pour enfants	5			
conforme	5			
Arsenic	20	0.04	0.14	0.08
Céréales	15	0.04	0.14	0.09
conforme	15	0.04	0.14	0.09
Produits pour bébé	5	0.05	0.06	0.06
conforme	5	0.05	0.06	0.06
Benzène	10	0.50	2.40	1.37
Jus	10	0.50	2.40	1.37
conforme	10	0.50	2.40	1.37
Cadmium	90	0.01	0.54	0.06
Céréales	2	0.03	0.03	0.03
conforme	2	0.03	0.03	0.03
Chocolat	11	0.05	0.54	0.19
conforme	10	0.05	0.54	0.20
non conforme	1	0.14	0.14	0.14
Compléments alimentaires	10	0.01	0.10	0.04
conforme	10	0.01	0.10	0.04
Epices	1			
conforme	1			
Farine	10	0.01	0.04	0.03



Analyse	Nombre d'analyses	Minimum	Maximum	Moyenne
conforme	10	0.01	0.04	0.03
Fruits	5			
conforme	5			
Jus	9	0.01	0.04	0.02
conforme	9	0.01	0.04	0.02
Légumes	15	0.03	0.03	0.03
conforme	15	0.03	0.03	0.03
Pommes de terre	12	0.01	0.05	0.02
conforme	12	0.01	0.05	0.02
Produit à base de chocolat	5	0.03	0.16	0.08
conforme	5	0.03	0.16	0.08
Produits pour bébé	10	0.01	0.03	0.02
conforme	10	0.01	0.03	0.02
Etain	30	0.02	78.00	7.36
Boissons non alcoolisées	13			
conforme	13			
Conserves	11	0.02	78.00	9.90
conforme	11	0.02	78.00	9.90
Infusions	2			
conforme	2			
Légumes	2	0.28	1.10	0.69
conforme	2	0.28	1.10	0.69
Produits à base de viande	2	0.42	0.42	0.42
conforme	2	0.42	0.42	0.42
HAP	48	0.90	22.40	3.89
Epices	17	1.00	22.40	4.98
conforme	17	1.00	22.40	4.98
Fruits secs	8	0.90	4.80	2.73
conforme	8	0.90	4.80	2.73
Herbes aromatiques	13	1.10	1.50	1.30
conforme	13	1.10	1.50	1.30
Produits pour bébé	10			
conforme	10			
Mercure	10	0.01	0.01	0.01
Compléments alimentaires	10	0.01	0.01	0.01
conforme	10	0.01	0.01	0.01
Perchlorate	15	0.04	0.59	0.24
Infusions	10	0.04	0.59	0.24
conforme	10	0.04	0.59	0.24
Produits pour bébé	5			
conforme	5			



Analyse	Nombre d'analyses	Minimum	Maximum	Moyenne
Plomb	86	0.00	0.35	0.05
Boissons alcoolisées	12	0.00	0.01	0.01
conforme	12	0.00	0.01	0.01
Céréales	2			
conforme	2			
Compléments alimentaires	10	0.05	0.35	0.16
conforme	10	0.05	0.35	0.16
Epices	1	0.01	0.01	0.01
conforme	1	0.01	0.01	0.01
Farine	10			
conforme	10			
Fruits	5			
conforme	5			
Jus	9			
conforme	9			
Légumes	15	0.01	0.04	0.02
conforme	15	0.01	0.04	0.02
Pommes de terre	12			
conforme	12			
Produits pour bébé	10			
conforme	10			
Alcaloïdes de l'ergot	30	5.00	101.00	43.67
Céréales	6			
conforme	6			
Farine	14	5.00	101.00	43.67
conforme	13	5.00	25.00	15.00
conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure	1	101.00	101.00	101.00
Produits pour bébé	10			
conforme	10			
Acide érucique	15	0.60	3.35	1.70
Graines oléagineuses	5	1.88	3.35	2.68
conforme	4	1.88	3.00	2.51
conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure	1	3.35	3.35	3.35
Produits pour bébé	10	0.60	0.90	0.72
conforme	10	0.60	0.90	0.72
HCN	10	20.00	20.00	20.00
Noix	10	20.00	20.00	20.00
conforme	10	20.00	20.00	20.00
Nitrate	44	40.00	6000.00	1877.21
Légumes	33	600.00	6000.00	2495.31



Analyse	Nombre d'analyses	Minimum	Maximum	Moyenne
conforme	31	600.00	5800.00	2310.00
non conforme	2	4550.00	6000.00	5275.00
Produits pour bébé	11	40.00	150.00	79.09
conforme	11	40.00	150.00	79.09
Alcaloïdes tropaniques	6			
Céréales	5			
conforme	4			
résultat non évalué	1			
Farine	1			
conforme	1			
Irradiation	25			
Fruits rouges	13			
conforme	12			
Non évalués*	1			
Compléments alimentaires	12			
conformes	8			
Non évalués*	4			
Grand Total	615			

*Non évalués : les échantillons n'ont pas pu être évalués suite à une quantité de silicate isolée insuffisante pour faire l'analyse.



b) Monitoring pour évaluation du secteur

Les échantillons, pour lesquels il n'existe pas de limite maximale ou de valeur cible définies dans la réglementation, sont analysés afin de sonder le marché. Ce travail est nécessaire pour collecter des données en vue de la fixation de limites maximales ou valeurs cibles futures. En absence d'une telle valeur, la conformité des matrices testées positives se base sur une évaluation de risque. Pour ceci des données de consommation ainsi que les valeurs toxicologiques des substances non désirées sont prises en compte. Dans le tableau suivant, les échantillons qui ont retourné un résultat négatif, en dessous de la limite de détection pour un contaminant, sont marqués comme conforme. Les échantillons positifs pour un contaminant, se situant soit en dessus de la limite de détection ou ayant donné lieu à une valeur numérique sont marqués comme non évalués.

Les échantillons présentant une valeur élevée ont été retirés du marchés et l'évolution de la contamination sera surveillée lors de campagnes de contrôle futures.

Analyses	Nombre d'analyses	Minimum	Maximum	Moyenne
3-MCPD	5	249.00	580.00	414.50
Pains et petits pains	5	249.00	580.00	414.50
conforme	5	249.00	580.00	414.50
Acrylamide	28	64.00	2000.00	517.22
Chocolat	11	64.00	259.00	165.18
résultat non évalué	11	64.00	259.00	165.18
Fruits secs	8	394.00	2000.00	1197.00
conforme	1			
résultat non évalué	7	394.00	2000.00	1197.00
Produit à base de chocolat	3	131.00	131.00	131.00
conforme	2			
résultat non évalué	1	131.00	131.00	131.00
Snacks	6	815.00	2000.00	1242.00
conforme	1			
résultat non évalué	5	815.00	2000.00	1242.00
Arsenic	15	0.02	0.06	0.04
Algues	14	0.02	0.06	0.04
conforme	7	0.02	0.06	0.04
résultat non évalué	7			
Légumes	1			
résultat non évalué	1			
Cadmium	97	0.00	3.50	0.54
Algues	14	0.12	3.50	1.40
conforme	9	0.12	1.00	0.59
non conforme	5	1.80	3.50	2.86
Boissons alcoolisées	12	0.00	0.00	0.00
conforme	12	0.00	0.00	0.00



Analyses	Nombre d'analyses	Minimum	Maximum	Moyenne
Confiseries	47			
conforme	47			
Infusions	10	0.02	0.60	0.09
conforme	10	0.02	0.60	0.09
Légumes	1	0.01	0.01	0.01
conforme	1	0.01	0.01	0.01
Noix	10			
conforme	10			
Produit à base de chocolat	3	0.02	0.02	0.02
conforme	3	0.02	0.02	0.02
Chrome	57	0.00	2.54	0.40
Boissons alcoolisées	12	0.00	0.17	0.03
résultat non évalué	12	0.00	0.17	0.03
Chocolat	11	0.12	2.54	1.18
résultat non évalué	11	0.12	2.54	1.18
Epices	1	0.03	0.03	0.03
résultat non évalué	1	0.03	0.03	0.03
Fruits	4	0.04	0.04	0.04
résultat non évalué	4	0.04	0.04	0.04
Légumes	15	0.04	0.15	0.08
résultat non évalué	15	0.04	0.15	0.08
Noix	10	0.07	0.23	0.11
résultat non évalué	10	0.07	0.23	0.11
Produit à base de chocolat	4	0.13	0.50	0.28
résultat non évalué	4	0.13	0.50	0.28
Cuivre	71	0.01	20.70	4.27
Boissons alcoolisées	12	0.01	0.36	0.11
résultat non évalué	12	0.01	0.36	0.11
Chocolat	11	8.99	20.70	14.54
résultat non évalué	11	8.99	20.70	14.54
Epices	1	0.62	0.62	0.62
résultat non évalué	1	0.62	0.62	0.62
Fruits	4	0.14	1.01	0.55
résultat non évalué	4	0.14	1.01	0.55
Légumes	15	0.19	2.06	0.72
résultat non évalué	15	0.19	2.06	0.72
Noix	10	8.20	11.70	9.78
résultat non évalué	10	8.20	11.70	9.78
Produit à base de chocolat	4	4.44	7.87	6.17
résultat non évalué	4	4.44	7.87	6.17
Produits pour bébé	14	0.20	0.76	0.42



Analyses	Nombre d'analyses	Minimum	Maximum	Moyenne
résultat non évalué	14	0.20	0.76	0.42
Furan	110	6.00	8823.00	1288.07
Biscuits	21	7.00	65.00	25.40
conforme	1			
résultat non évalué	20	7.00	65.00	25.40
Café	16	3093.00	8823.00	5879.13
résultat non évalué	16	3093.00	8823.00	5879.13
Chocolat	11	11.00	30.00	18.57
conforme	4			
résultat non évalué	7	11.00	30.00	18.57
Fruits secs	8	11.00	56.00	23.50
conforme	2			
résultat non évalué	6	11.00	56.00	23.50
Produit à base de chocolat	3	8.00	27.00	17.00
résultat non évalué	3	8.00	27.00	17.00
Produits à base de p.d.t.	19	14.00	79.00	46.50
conforme	11			
résultat non évalué	8	14.00	79.00	46.50
Produits pour bébé	3	6.00	6.00	6.00
résultat non évalué	3	6.00	6.00	6.00
Snacks	7	7.00	14.00	9.20
conforme	1			
résultat non évalué	6	7.00	14.00	9.20
Pains et petits pains	21	9.00	73.00	22.95
conforme	1			
résultat non évalué	20	9.00	73.00	22.95
Viennoiseries	1	8.00	8.00	8.00
résultat non évalué	1	8.00	8.00	8.00
HAP	11			
Biscuits	3			
conforme	3			
Fruits secs	1			
conforme	1			
Produits à base de p.d.t.	1			
conforme	1			
Snacks	6			
conforme	6			
Mercure	15	0.01	0.54	0.08
Algues	14	0.01	0.54	0.08
résultat non évalué	14	0.01	0.54	0.08
Légumes	1			



Analyses	Nombre d'analyses	Minimum	Maximum	Moyenne
résultat non évalué	1			
Nickel	83	0.01	6.60	1.42
Boissons alcoolisées	12	0.01	0.06	0.02
conforme	12	0.01	0.06	0.02
Chocolat	11	2.51	6.50	4.36
résultat non évalué	11	2.51	6.50	4.36
Epices	1	0.25	0.25	0.25
conforme	1	0.25	0.25	0.25
Fruits	4	0.03	0.03	0.03
conforme	4	0.03	0.03	0.03
Légumes	15	0.04	0.38	0.13
conforme	15	0.04	0.38	0.13
Noix	31	0.09	6.60	1.36
conforme	10	0.57	1.45	1.01
résultat non évalué	21	0.09	6.60	1.53
Produit à base de chocolat	5	0.84	2.01	1.38
résultat non évalué	5	0.84	2.01	1.38
Graines oléagineuses	4	0.42	5.30	2.16
résultat non évalué	4	0.42	5.30	2.16
Plomb	114	0.01	0.76	0.15
Algues	14	0.04	0.71	0.27
résultat non évalué	14	0.04	0.71	0.27
Chocolat	11	0.02	0.08	0.05
résultat non évalué	11	0.02	0.08	0.05
Confiseries	47			
résultat non évalué	47			
Infusions	10	0.16	0.76	0.35
résultat non évalué	10	0.16	0.76	0.35
Légumes	1			
résultat non évalué	1			
Noix	10	0.01	0.01	0.01
résultat non évalué	10	0.01	0.01	0.01
Produit à base de chocolat	7	0.02	0.03	0.02
résultat non évalué	7	0.02	0.03	0.02
Pains et petits pains	13	0.01	0.02	0.01
résultat non évalué	13	0.01	0.02	0.01
Viennoiseries	1	0.01	0.01	0.01
résultat non évalué	1	0.01	0.01	0.01
Alcaloïdes de l'ergot	2			
Céréales	2			
conforme	2			



Analyses	Nombre d'analyses	Minimum	Maximum	Moyenne
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	45	79.00	2894.00	1138.50
Epices	2			
conforme	2			
Herbes aromatiques	16	79.00	2894.00	1138.50
conforme	12			
résultat non évalué	6	79.00	2894.00	1138.50
Infusions	20			
conforme	20			
Thés et infusions pour enfants	5			
conforme	5			
Acide érucique	5	3.21	3.84	3.50
Graines oléagineuses	5	3.21	3.84	3.50
résultat non évalué	5	3.21	3.84	3.50
Alcaloïdes opioïdes	25	0.01	160.10	7.98
Snacks	5	0.03	2.38	0.81
résultat non évalué	5	0.03	2.38	0.81
Pains et petits pains	9	0.01	0.51	0.19
résultat non évalué	9	0.01	0.51	0.19
Viennoiseries	2	0.01	1.14	0.58
résultat non évalué	2	0.01	1.14	0.58
Graines oléagineuses	9	0.49	160.10	21.40
résultat non évalué	9	0.49	160.10	21.40
Grand Total	683			

Alcaloïdes pyrrolizidiniques recherchés: echimidine, echimidine-NOx, Erucifoline, Erucifoline-NOx, europin, europin-NOx, Heliotrine, heliotrine-NOx, indicine, indicine-NOx, Lycopsamine, lycopsamine-NOx, intermedine, intermedine-NOx, jacobine, Jacobine-NOx, lasiocarpine, lasiocarpine-NOx, monocrotaline, monocrotaline-NOx, retrorsine, retrorsine-NOx, Senecionine, senecionine-NOx, seneciphylline, seneciphylline-NOx, senecivernine, senecivernine-NOx, senkirkine, trichodesmine

Alcaloïdes de l'ergot recherchés: α -ergocryptine, α -ergocryptinine, ergocornine, ergocorninine, ergocristine, ergocristinine, ergometrine, ergometrinine, ergosine, ergosinine, ergotamine, ergotaminine.



5. Conclusions

Sur l'année 2019, 4670 analyses (sur 888 échantillons) ont été réalisées pour détecter la présence de contaminants reprenant 101 substances analysées au total (pour les mycotoxines une fiche informative spécifique peut être consultée).

Concernant **l'acrylamide**, la recommandation de la commission 2010/307/CE du 2 juin 2010 exhorte les Etats membres à contrôler la teneur en acrylamide des denrées alimentaires en reprenant les limites cibles mentionnées dans la recommandation 2013/647/CE.

A noter que le règlement 2017/2158/UE de la Commission du 20 novembre 2017 établit des mesures d'atténuation et des teneurs de référence pour la réduction de la présence d'acrylamide dans les denrées alimentaires. Ce règlement est d'application depuis le 11 avril 2018.

Lors des contrôles, les analyses ont montré que 2 échantillons de produits à base de pommes de terre et 1 échantillon de biscuits dépassent ces valeurs cibles. Les dossiers ont fait l'objet d'un suivi pour garantir la conformité des produits.

8 échantillons, dont 2 produits à base de pommes de terre, 1 produit pour bébés et 5 échantillons de pain et/ou petits pains dépassaient le niveau cible en acrylamide mais étaient conformes en tenant compte de l'incertitude analytique.

A noter que des discussions pour fixer des limites maximales pour ces types de produits sont également en cours auprès de la Commission européenne.

Pour plus de détails concernant les campagnes de contrôle acrylamide (données 2011-2018) et les différentes mesures de mitigations, le document suivant pourra être consulté :

http://www.securite-alimentaire.public.lu/organisme/pcnp/rptsynthese/Rapport_synthetique_sc_14/Campagne-de-contrôle-Acrylamide.pdf

Concernant les **nitrites**, 2 échantillons d'épinard (dont 1 bio) dépassaient la limite réglementaire. Le produit a été retiré du marché

Concernant le contrôle de **l'irradiation**, tous les échantillons de fruits rouges et compléments alimentaires analysés étaient conformes au règlement grand-ducal du 17 juillet 2000 (transposition des directives 1999/2/CE et 1999/3/CE). Cependant, sur les 25 échantillons analysés, 5 (1 fruit rouge et 4 compléments alimentaires) n'ont pas pu être évalués suite à une quantité de silicate isolée insuffisante pour faire l'analyse.

Concernant le **cadmium**, 5 échantillon d'algues présentaient des valeurs élevées suite à une évaluation de risque. Les fournisseurs étaient informés des résultats d'analyses pour pouvoir vérifier la source de contamination et mettre les actions correctives en place pour diminuer la teneur.



1 échantillon de chocolat était non conforme par rapport à la limite maximale respective de la matrice analysée. La teneur en matière sèche totale de cacao faisait défaut sur l'étiquette – la teneur maximale la plus stricte des différents types de chocolat était reprise pour l'évaluation du résultat. Le fournisseur était averti afin de vérifier la teneur en matière sèche du chocolat et se mettre en conformité. 2 échantillons du type « *superfood* » dépassaient la limite réglementaire en cadmium mais étaient conformes en tenant compte de l'incertitude analytique.

En ce qui concerne le **plomb**, tous les échantillons étaient conformes. Cependant, pour 57% des échantillons analysés, il n'existe pas de limite définie. La conformité de ces échantillons a été évaluée sur base d'une évaluation de risque. Aucun échantillon ne constituait un risque pour la santé.

Concernant les analyses de **l'arsenic** dans les algues, tous les échantillons ont été conformes selon une analyse des risques. Les échantillons de riz, pour lesquelles existe des limites maximales, ont tous été conformes.

Une campagne de contrôle a été organisée pour déterminer la concentration **d'étain** dans des boissons en cannettes et des aliments en conserves. Tous les échantillons étaient conformes par rapport à leur limite maximale.

Le **mercure** a été analysé dans des compléments alimentaires et des algues. Dans les compléments alimentaires tous les échantillons étaient conformes et se situaient en dessous de la limite maximale autorisée. Les analyses sur les algues ont été réalisées dans le cadre d'un monitoring pour collecter des données et étaient conformes d'après l'analyse de risque.

Les analyses pour le **nickel** dans des boissons alcoolisées, fruits, légumes, chocolat et noix étaient conformes suite à une analyse de risque. Actuellement des discussions sont en cours dans les groupes de travail de la Commission pour fixer des limites maximales.

Concernant les **hydrocarbures aromatiques polycycliques**, tous les échantillons analysés étaient conformes aux limites maximales.

Les résultats du monitoring du **furane** montrent un décalage avec les données auprès de l'EFSA, car certaines valeurs obtenues lors de nos campagnes de monitoring présentent des teneurs supérieures à la moyenne mentionnée par l'EFSA. Parmi les matrices analysées dans le cadre du monitoring on peut citer le café, les biscuits et les pains et/ou petits-pains. Des discussions sont en cours auprès de la Commission européenne sur le choix des denrées alimentaires pour le monitoring ainsi que des limites maximales potentielles pour certaines denrées. Le monitoring concernant la teneur en furane va donc être maintenue dans les années à venir.

Les campagnes de contrôle des **alcaloïdes de l'ergot** ont également été réalisées afin d'évaluer le secteur et de collecter les données permettant de fixer des limites maximales dans le cadre des discussions auprès de la Commission européenne. Typiquement des céréales, de la farine ainsi que des produits pour bébés ont été analysés.

Division de la sécurité alimentaire		3, rue des Primeurs L-2361 Strassen	(352) 2477 5620 (352) 2747 8068 e-mail : secualim@ms.etat.lu
FC/LZ/PH	29/07/2016	DOC-153 Rev02	Page 21/79



Concernant les analyses du **3-MCPD**, 5 échantillons de biscuits dont 1 pour enfant à partir d'un an et 1 pâte à tartiner étaient non conformes et dépassaient les limites actuellement en vigueur. Les échantillons en question ont été retirés du marché.

Les analyses de l'**acide cyanhydrique** dans des amandes ont toutes été conformes aux normes réglementaires.

En ce qui concerne l'**acide érucique**, tous les échantillons étaient conformes aux normes réglementaires. Seulement 1 échantillon (moutarde bio) présentait une valeur élevée mais était toujours conforme en prenant en compte l'incertitude analytique.

Concernant les **alcaloïdes pyrrolizidiniques**, les campagnes de contrôle sur les thés et sur les herbes aromatiques, 4 échantillons présentaient des valeurs élevées par rapport aux niveaux cibles (3 herbes aromatiques et 1 thé). Les fournisseurs ont été informés des résultats d'analyse afin de mettre en place des mesures correctives pour diminuer la contamination. Les résultats seront utilisés dans le cadre des discussions auprès de la Commission européenne concernant la mise en place de limites maximales.

Les **alcaloïdes tropaniques** étaient analysés sur 4 échantillons de sarrasin et 2 échantillons de millet. Les résultats obtenus étaient inférieurs aux niveaux cibles.

Les concentrations en **perchlorate** se situaient en dessous de leur niveau cible et étaient par conséquent conformes.

6. Recommandations

L'ensemble des campagnes de contrôle sont maintenues pour 2020 pour évaluer le secteur davantage. La Division de la sécurité alimentaire participe activement aux discussions en cours auprès de la Commission européenne pour déterminer des limites maximales dans les secteurs non réglementés actuellement.



6. Détails des résultats analyses

(Pour les échantillons avec une limite maximale / niveau cible)

Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
3-MCPD	Biscuits	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Biscuits	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Biscuits	VAL	50	50	71	14.2	µg/kg	conforme
3-MCPD	Biscuits	VAL	50	50	295	59	µg/kg	non conforme
3-MCPD	Biscuits	VAL	50	50	109	21.8	µg/kg	conforme
3-MCPD	Biscuits	VAL	50	50	116	23.2	µg/kg	conforme
3-MCPD	Biscuits	VAL	50	50	201	40.2	µg/kg	conforme
3-MCPD	Biscuits	VAL	50	50	271	54.2	µg/kg	conforme
3-MCPD	Biscuits	VAL	50	50	161	32.2	µg/kg	conforme
3-MCPD	Biscuits	VAL	50	50	1411	282.2	µg/kg	non conforme
3-MCPD	Biscuits	VAL	50	50	448	89.6	µg/kg	conforme
3-MCPD	Biscuits	VAL	50	50	174	34.8	µg/kg	conforme
3-MCPD	Biscuits	VAL	50	50	178	35.6	µg/kg	conforme
3-MCPD	Biscuits	VAL	50	50	379	75.8	µg/kg	conforme
3-MCPD	Biscuits	VAL	50	50	136	27.2	µg/kg	conforme
3-MCPD	Biscuits	VAL	50	50	326	33	µg/kg	conforme
3-MCPD	Pains et petits pains	LOD	25	25	0	7.5	µg/kg	conforme
3-MCPD	Pains et petits pains	LOD	25	25	0	7.5	µg/kg	conforme
3-MCPD	Pains et petits pains	LOD	25	25	0	7.5	µg/kg	conforme
3-MCPD	Pains et petits pains	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
3-MCPD	Pains et petits pains	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Pains et petits pains	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Pains et petits pains	VAL	25	25	249	74.7	µg/kg	conforme
3-MCPD	Pains et petits pains	VAL	25	25	580	174	µg/kg	conforme
3-MCPD	Pains et petits pains	VAL	50	50	204	61.2	µg/kg	conforme
3-MCPD	Pains et petits pains	VAL	25	25	439	131.7	µg/kg	non conforme
3-MCPD	Pains et petits pains	VAL	25	25	276	82.8	µg/kg	conforme
3-MCPD	Pains et petits pains	VAL	50	50	72	21.6	µg/kg	conforme
3-MCPD	Produit à base de chocolat	VAL	50	50	619	185.7	µg/kg	non conforme
3-MCPD	Produits pour bébé	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Produits pour bébé	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Produits pour bébé	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Produits pour bébé	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Produits pour bébé	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Produits pour bébé	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Produits pour bébé	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Produits pour bébé	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Produits pour bébé	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Produits pour bébé	VAL	50	50	55	11	µg/kg	conforme
3-MCPD	Produits pour bébé	VAL	50	50	120	24	µg/kg	non conforme
3-MCPD	Produits pour bébé	VAL	50	50	66	13.2	µg/kg	conforme
3-MCPD	Snacks	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
3-MCPD	Snacks	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Snacks	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Snacks	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Snacks	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Snacks	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Snacks	LOD	50	50	0	0	µg/kg	conforme
3-MCPD	Snacks	VAL	50	50	108	32.4	µg/kg	non conforme
3-MCPD	Snacks	VAL	50	50	279	83	µg/kg	conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure
3-MCPD	Snacks	VAL	50	50	94	28.2	µg/kg	conforme
3-MCPD	Snacks	VAL	50	50	65	19.5	µg/kg	conforme
3-MCPD	Snacks	VAL	50	50	135	40.5	µg/kg	conforme
Acide érucique	Graines oléagineuses	VAL	0.5	0.5	2.207	0.174	g/kg	conforme
Acide érucique	Graines oléagineuses	VAL	0.5	0.5	3.348	0.208	g/kg	conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure
Acide érucique	Graines oléagineuses	VAL	0.5	0.5	1.877	0.162	g/kg	conforme
Acide érucique	Graines oléagineuses	VAL	0.5	0.5	2.974	0.197	g/kg	conforme
Acide érucique	Graines oléagineuses	VAL	0.5	0.5	3.001	0.198	g/kg	conforme
Acide érucique	Graines oléagineuses	VAL	0.5	0.5	3.397	0.209	g/kg	résultat non évalué
Acide érucique	Graines oléagineuses	VAL	0.5	0.5	3.209	0.204	g/kg	résultat non évalué
Acide érucique	Graines oléagineuses	VAL	0.5	0.5	3.468	0.211	g/kg	résultat non évalué
Acide érucique	Graines oléagineuses	VAL	0.5	0.5	3.575	0.214	g/kg	résultat non évalué
Acide érucique	Graines oléagineuses	VAL	0.5	0.5	3.838	0.221	g/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Acide érucique	Produits pour bébé	LOD	0.5	0.5	0	0	g/kg	conforme
Acide érucique	Produits pour bébé	LOD	0.5	0.5	0	0	g/kg	conforme
Acide érucique	Produits pour bébé	LOD	0.5	0.5	0	0	g/kg	conforme
Acide érucique	Produits pour bébé	LOD	0.5	0.5	0	0	g/kg	conforme
Acide érucique	Produits pour bébé	LOD	0.5	0.5	0	0	g/kg	conforme
Acide érucique	Produits pour bébé	VAL	0.5	0.5	0.6	1.5	g/kg	conforme
Acide érucique	Produits pour bébé	VAL	0.5	0.5	0.8	1.6	g/kg	conforme
Acide érucique	Produits pour bébé	VAL	0.5	0.5	0.7	1.6	g/kg	conforme
Acide érucique	Produits pour bébé	VAL	0.5	0.5	0.6	1.5	g/kg	conforme
Acide érucique	Produits pour bébé	VAL	0.5	0.5	0.9	1.7	g/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	LOD	50	50	0	17	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	LOD	50	50	0	17	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	50	50	165	48	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	50	50	59	20	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	50	50	65	21	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	50	50	229	63	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	50	50	234	64	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	50	50	131	39	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	20	50	162	47	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	20	50	51	17	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	20	50	238	65	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	20	50	74	24	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	20	50	66	22	µg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Acrylamide	Biscuits	VAL	20	50	114	35	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	20	50	469	116	µg/kg	non conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	20	50	159	46	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	20	50	75	24	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	20	50	252	69	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	20	50	71	23	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	20	50	187	53	µg/kg	conforme
Acrylamide	Biscuits	VAL	20	50	132	39	µg/kg	conforme
Acrylamide	Café	VAL	22	50	144	42	µg/kg	conforme
Acrylamide	Café	VAL	22	50	167	47	µg/kg	conforme
Acrylamide	Café	VAL	22	50	128	36	µg/kg	conforme
Acrylamide	Café	VAL	22	50	161	45	µg/kg	conforme
Acrylamide	Café	VAL	22	50	166	46	µg/kg	conforme
Acrylamide	Café	VAL	22	50	117	33	µg/kg	conforme
Acrylamide	Café	VAL	22	50	149	42	µg/kg	conforme
Acrylamide	Café	VAL	22	50	127	36	µg/kg	conforme
Acrylamide	Café	VAL	22	50	200	56	µg/kg	conforme
Acrylamide	Café	VAL	22	50	217	61	µg/kg	conforme
Acrylamide	Café	VAL	22	50	216	60	µg/kg	conforme
Acrylamide	Café	VAL	22	50	163	46	µg/kg	conforme
Acrylamide	Café	VAL	22	50	175	49	µg/kg	conforme
Acrylamide	Café	VAL	22	50	152	43	µg/kg	conforme
Acrylamide	Café	VAL	22	50	184	52	µg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Acrylamide	Café	VAL	22	50	286	80	µg/kg	conforme
Acrylamide	Chocolat	VAL	50	50	118	36	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Chocolat	VAL	50	50	200	56	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Chocolat	VAL	50	50	259	70	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Chocolat	VAL	50	50	164	47	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Chocolat	VAL	50	50	194	55	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Chocolat	VAL	50	50	64	21	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Chocolat	VAL	50	50	149	44	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Chocolat	VAL	50	50	138	41	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Chocolat	VAL	50	50	172	49	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Chocolat	VAL	50	50	180	50	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Chocolat	VAL	50	50	179	50	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Fruits secs	LOD	20	20	0	8	µg/kg	conforme
Acrylamide	Fruits secs	LOQ	20	50	0	17	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Fruits secs	LOQ	20	50	0	17	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Fruits secs	LOQ	20	50	0	17	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Fruits secs	LOQ	20	50	0	17	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Fruits secs	LOQ	25	25	0	17	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Fruits secs	VAL	20	20	2000	400	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Fruits secs	VAL	20	50	394	100	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Pains et petits pains	LOD	20	20	0	8	µg/kg	conforme
Acrylamide	Pains et petits pains	LOD	20	20	0	8	µg/kg	conforme
Acrylamide	Pains et petits pains	LOD	20	50	0	8	µg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Acrylamide	Pains et petits pains	LOD	20	20	0	8	µg/kg	conforme
Acrylamide	Pains et petits pains	LOD	20	20	0	8	µg/kg	conforme
Acrylamide	Pains et petits pains	LOD	20	20	0	8	µg/kg	conforme
Acrylamide	Pains et petits pains	LOD	20	50	0	8	µg/kg	conforme
Acrylamide	Pains et petits pains	LOD	20	50	0	8	µg/kg	conforme
Acrylamide	Pains et petits pains	LOQ	20	50	0	17	µg/kg	conforme
Acrylamide	Pains et petits pains	LOQ	20	50	0	17	µg/kg	conforme
Acrylamide	Pains et petits pains	LOQ	20	50	0	17	µg/kg	conforme
Acrylamide	Pains et petits pains	LOQ	20	50	0	17	µg/kg	conforme
Acrylamide	Pains et petits pains	LOQ	20	50	0	17	µg/kg	conforme
Acrylamide	Pains et petits pains	LOQ	20	50	0	17	µg/kg	conforme
Acrylamide	Pains et petits pains	LOQ	20	50	0	17	µg/kg	conforme
Acrylamide	Pains et petits pains	VAL	20	20	153	45	µg/kg	conforme
Acrylamide	Pains et petits pains	VAL	20	50	64	21	µg/kg	conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure
Acrylamide	Pains et petits pains	VAL	20	50	59	20	µg/kg	conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure
Acrylamide	Pains et petits pains	VAL	20	50	54	18	µg/kg	conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure
Acrylamide	Pains et petits pains	VAL	20	50	118	36	µg/kg	conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Acrylamide	Pains et petits pains	VAL	20	50	63	21	µg/kg	conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure
Acrylamide	Produit à base de chocolat	LOD	50	50	0	17	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produit à base de chocolat	LOD	50	50	0	17	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produit à base de chocolat	VAL	50	50	131	39	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	LOQ	20	55	0	15	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	LOQ	20	55	0	15	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	LOQ	20	55	0	15	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	LOQ	20	55	0	15	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	VAL	20	20	206	57	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	VAL	20	20	972	216	µg/kg	non conforme
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	VAL	20	50	908	204	µg/kg	conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	VAL	20	55	100	27	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	VAL	20	55	280	77	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	VAL	20	55	514	142	µg/kg	conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	VAL	20	55	132	36	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	VAL	20	55	112	31	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	VAL	20	55	84	23	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	VAL	20	55	267	74	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	VAL	20	55	759	137	µg/kg	non conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	VAL	20	55	67	18	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	VAL	20	55	231	42	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	VAL	20	55	268	48.7	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits à base de p.d.t.	VAL	20	55	136	24.7	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits pour bébé	LOQ	20	50	0	12	µg/kg	conforme
Acrylamide	Produits pour bébé	VAL	20	50	178	51	µg/kg	conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure
Acrylamide	Produits pour bébé	VAL	20	50	70	23	µg/kg	conforme
Acrylamide	Snacks	LOD	20	50	0	8	µg/kg	conforme
Acrylamide	Snacks	LOD	20	20	0	8	µg/kg	conforme
Acrylamide	Snacks	LOQ	50	50	0	17	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Snacks	VAL	20	20	815	186	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Snacks	VAL	20	50	1155	250	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Snacks	VAL	20	50	998	221	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Snacks	VAL	20	20	2000	400	µg/kg	résultat non évalué
Acrylamide	Viennoiseries	LOQ	20	50	0	17	µg/kg	conforme
Alcaloïdes opioïdes	Graines oléagineuses	VAL	0.05	0.05	1.18	0.13	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Graines oléagineuses	VAL	0.05	0.05	0.91	0.08	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Graines oléagineuses	VAL	0.05	0.05	160.1	23.28	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Graines oléagineuses	VAL	0.05	0.05	12.38	1.93	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Graines oléagineuses	VAL	0.05	0.05	1.02	0.11	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Graines oléagineuses	VAL	0.05	0.05	8.98	0.71	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Graines oléagineuses	VAL	0.05	0.05	1.05	0.35	mg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Alcaloïdes opioïdes	Graines oléagineuses	VAL	0.05	0.05	6.53	1.71	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Graines oléagineuses	VAL	0.05	0.05	0.49	0.06	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Pains et petits pains	VAL	0.001	0.001	0.38	0.07	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Pains et petits pains	VAL	0.001	0.001	0.12	0.03	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Pains et petits pains	VAL	0.001	0.001	0.12	0.02	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Pains et petits pains	VAL	0.001	0.001	0.1	0.02	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Pains et petits pains	VAL	0.001	0.001	0.04	0.02	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Pains et petits pains	VAL	0.001	0.001	0.51	0.16	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Pains et petits pains	VAL	0.001	0.001	0.01	0.003	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Pains et petits pains	VAL	0.001	0.001	0.31	0.12	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Pains et petits pains	VAL	0.001	0.001	0.09	0.01	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Snacks	VAL	0.001	0.001	0.39	0.02	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Snacks	VAL	0.001	0.001	0.38	0.01	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Snacks	VAL	0.001	0.001	2.38	0.27	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Snacks	VAL	0.001	0.001	0.88	0.25	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Snacks	VAL	0.001	0.001	0.03	0.002	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Viennoiseries	VAL	0.001	0.001	1.14	0.08	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes opioïdes	Viennoiseries	VAL	0.001	0.001	0.01	0.001	mg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	valeur élevée
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Thés et infusions pour enfants	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	VAL	0.25	0.5	994	268	µg/kg	valeur élevée
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	VAL	0.25	0.5	587	158	µg/kg	valeur élevée
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	VAL	0.25	0.5	79	21	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Thés et infusions pour enfants	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Thés et infusions pour enfants	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Thés et infusions pour enfants	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Infusions	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Thés et infusions pour enfants	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Epices	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Epices	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	VAL	0.25	0.5	2894	1447	µg/kg	valeur élevée
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	LOQ	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	LOQ	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	LOD	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	Herbes aromatiques	LOQ	0.25	0.5	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes tropaniques	Céréales	LOD	1	10	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes tropaniques	Céréales	LOD	1	10	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes tropaniques	Céréales	LOD	1	10	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes tropaniques	Céréales	LOD	1	10	0	0	µg/kg	conforme
Alcaloïdes tropaniques	Céréales	LOQ	1	10	0	0	µg/kg	résultat non évalué
Alcaloïdes tropaniques	Farine	LOD	1	10	0	0	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Arsenic	Algues	LOQ	0.02	0.02	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Arsenic	Algues	LOQ	0.02	0.02	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Arsenic	Algues	LOQ	0.02	0.02	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Arsenic	Algues	LOQ	0.02	0.02	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Arsenic	Algues	LOQ	0.02	0.02	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Arsenic	Algues	LOQ	0.02	0.02	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Arsenic	Algues	LOQ	0.02	0.02	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Arsenic	Algues	VAL	0.02	0.02	0.034	0.007	mg/kg	conforme
Arsenic	Algues	VAL	0.02	0.02	0.056	0.011	mg/kg	conforme
Arsenic	Algues	VAL	0.02	0.02	0.055	0.011	mg/kg	conforme
Arsenic	Algues	VAL	0.02	0.02	0.025	0.005	mg/kg	conforme
Arsenic	Algues	VAL	0.02	0.02	0.021	0.004	mg/kg	conforme
Arsenic	Algues	VAL	0.02	0.02	0.05	0.01	mg/kg	conforme
Arsenic	Algues	VAL	0.02	0.02	0.022	0.004	mg/kg	conforme
Arsenic	Céréales	VAL	0.01	0.02	0.051	0.011	mg/kg	conforme
Arsenic	Céréales	VAL	0.01	0.02	0.13	0.03	mg/kg	conforme
Arsenic	Céréales	VAL	0.01	0.02	0.14	0.03	mg/kg	conforme
Arsenic	Céréales	VAL	0.01	0.02	0.063	0.014	mg/kg	conforme
Arsenic	Céréales	VAL	0.01	0.02	0.1	0.02	mg/kg	conforme
Arsenic	Céréales	VAL	0.01	0.02	0.076	0.016	mg/kg	conforme
Arsenic	Céréales	VAL	0.01	0.02	0.12	0.03	mg/kg	conforme
Arsenic	Céréales	VAL	0.01	0.02	0.11	0.02	mg/kg	conforme
Arsenic	Céréales	VAL	0.01	0.02	0.059	0.013	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Arsenic	Céréales	VAL	0.01	0.02	0.066	0.014	mg/kg	conforme
Arsenic	Céréales	VAL	0.01	0.02	0.096	0.021	mg/kg	conforme
Arsenic	Céréales	VAL	0.01	0.02	0.071	0.015	mg/kg	conforme
Arsenic	Céréales	VAL	0.01	0.02	0.05	0.011	mg/kg	conforme
Arsenic	Céréales	VAL	0.01	0.02	0.042	0.009	mg/kg	conforme
Arsenic	Céréales	VAL	0.01	0.02	0.12	0.03	mg/kg	conforme
Arsenic	Légumes	LOQ	0.02	0.02	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Arsenic	Produits pour bébé	LOQ	0.01	0.02	0	0	mg/kg	conforme
Arsenic	Produits pour bébé	LOQ	0.01	0.02	0	0	mg/kg	conforme
Arsenic	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.02	0.056	0.012	mg/kg	conforme
Arsenic	Produits pour bébé	VAL	0.02	0.02	0.061	0.013	mg/kg	conforme
Arsenic	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.02	0.052	0.011	mg/kg	conforme
Benzène	Jus	LOQ	0.3	0.3	0	0.15	µg/kg	conforme
Benzène	Jus	LOQ	0.3	0.3	0	0.15	µg/kg	conforme
Benzène	Jus	LOQ	0.3	0.3	0	0.15	µg/kg	conforme
Benzène	Jus	LOQ	0.3	0.3	0	0.15	µg/kg	conforme
Benzène	Jus	LOQ	0.3	0.3	0	0.15	µg/kg	conforme
Benzène	Jus	LOQ	0.3	0.3	0	0.15	µg/kg	conforme
Benzène	Jus	LOQ	0.3	0.3	0	0.15	µg/kg	conforme
Benzène	Jus	VAL	0.3	0.3	0.5	0.25	µg/kg	conforme
Benzène	Jus	VAL	0.3	0.3	2.4	1.2	µg/kg	conforme
Benzène	Jus	VAL	0.3	0.3	1.2	0.6	µg/kg	conforme
Cadmium	Algues	VAL	0.01	0.01	0.87	0.1	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Cadmium	Algues	VAL	0.01	0.01	1	0.1	mg/kg	conforme
Cadmium	Algues	VAL	0.01	0.01	0.44	0.05	mg/kg	conforme
Cadmium	Algues	VAL	0.01	0.01	2.3	0.3	mg/kg	non conforme
Cadmium	Algues	VAL	0.01	0.01	0.9	0.11	mg/kg	conforme
Cadmium	Algues	VAL	0.01	0.01	1	0.1	mg/kg	conforme
Cadmium	Algues	VAL	0.01	0.01	1.8	0.2	mg/kg	non conforme
Cadmium	Algues	VAL	0.01	0.01	0.43	0.05	mg/kg	conforme
Cadmium	Algues	VAL	0.01	0.01	0.12	0.01	mg/kg	conforme
Cadmium	Algues	VAL	0.01	0.01	3.5	0.4	mg/kg	non conforme
Cadmium	Algues	VAL	0.01	0.01	3.2	0.4	mg/kg	non conforme
Cadmium	Algues	VAL	0.01	0.01	3.5	0.4	mg/kg	non conforme
Cadmium	Algues	VAL	0.01	0.01	0.27	0.03	mg/kg	conforme
Cadmium	Algues	VAL	0.01	0.01	0.31	0.04	mg/kg	conforme
Cadmium	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00152	0.0003	mg/kg	conforme
Cadmium	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00152	0.0003	mg/kg	conforme
Cadmium	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00167	0.0003	mg/kg	conforme
Cadmium	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00195	0.0004	mg/kg	conforme
Cadmium	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00149	0.0003	mg/kg	conforme
Cadmium	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00148	0.0003	mg/kg	conforme
Cadmium	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00177	0.00035	mg/kg	conforme
Cadmium	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00198	0.0004	mg/kg	conforme
Cadmium	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00186	0.0004	mg/kg	conforme
Cadmium	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00153	0.0003	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Cadmium	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00272	0.0005	mg/kg	conforme
Cadmium	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0025	0.0005	mg/kg	conforme
Cadmium	Céréales	VAL	0.01	0.01	0.034	0.004	mg/kg	conforme
Cadmium	Céréales	VAL	0.005	0.01	0.028	0.003	mg/kg	conforme
Cadmium	Chocolat	VAL	0.01	0.03	0.0848	0.01696	mg/kg	conforme
Cadmium	Chocolat	VAL	0.01	0.03	0.111	0.022	mg/kg	conforme
Cadmium	Chocolat	VAL	0.01	0.03	0.0456	0.0091	mg/kg	conforme
Cadmium	Chocolat	VAL	0.01	0.03	0.0836	0.0167	mg/kg	conforme
Cadmium	Chocolat	VAL	0.01	0.03	0.107	0.021	mg/kg	conforme
Cadmium	Chocolat	VAL	0.013	0.04	0.144	0.029	mg/kg	non conforme
Cadmium	Chocolat	VAL	0.01	0.03	0.542	0.108	mg/kg	conforme
Cadmium	Chocolat	VAL	0.01	0.03	0.208	0.042	mg/kg	conforme
Cadmium	Chocolat	VAL	0.01	0.03	0.155	0.031	mg/kg	conforme
Cadmium	Chocolat	VAL	0.01	0.03	0.471	0.094	mg/kg	conforme
Cadmium	Chocolat	VAL	0.01	0.03	0.172	0.0344	mg/kg	conforme
Cadmium	Compléments alimentaires	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Compléments alimentaires	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Compléments alimentaires	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Compléments alimentaires	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Compléments alimentaires	VAL	0.01	0.01	0.064	0.008	mg/kg	conforme
Cadmium	Compléments alimentaires	VAL	0.01	0.01	0.016	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Compléments alimentaires	VAL	0.01	0.01	0.02	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Compléments alimentaires	VAL	0.01	0.01	0.099	0.012	mg/kg	conforme

[illegible]

[illegible]



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Cadmium	Confiseries	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Confiseries	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Confiseries	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Epices	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Farine	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Farine	VAL	0.01	0.01	0.024	0.003	mg/kg	conforme
Cadmium	Farine	VAL	0.01	0.01	0.025	0.003	mg/kg	conforme
Cadmium	Farine	VAL	0.01	0.01	0.018	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Farine	VAL	0.01	0.01	0.04	0.005	mg/kg	conforme
Cadmium	Farine	VAL	0.01	0.01	0.035	0.004	mg/kg	conforme
Cadmium	Farine	VAL	0.005	0.01	0.031	0.004	mg/kg	conforme
Cadmium	Farine	VAL	0.005	0.01	0.014	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Farine	VAL	0.005	0.01	0.027	0.003	mg/kg	conforme
Cadmium	Farine	VAL	0.01	0.01	0.014	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Fruits	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Fruits	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Fruits	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Fruits	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Fruits	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Infusions	VAL	0.005	0.01	0.025	0.003	mg/kg	conforme
Cadmium	Infusions	VAL	0.005	0.01	0.6	0.07	mg/kg	conforme
Cadmium	Infusions	VAL	0.01	0.01	0.077	0.009	mg/kg	conforme
Cadmium	Infusions	VAL	0.005	0.01	0.016	0.002	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Cadmium	Infusions	VAL	0.01	0.01	0.066	0.008	mg/kg	conforme
Cadmium	Infusions	VAL	0.005	0.01	0.029	0.003	mg/kg	conforme
Cadmium	Infusions	VAL	0.005	0.01	0.033	0.004	mg/kg	conforme
Cadmium	Infusions	VAL	0.01	0.01	0.034	0.004	mg/kg	conforme
Cadmium	Infusions	VAL	0.005	0.01	0.021	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Infusions	VAL	0.005	0.01	0.02	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Jus	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Jus	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Jus	VAL	0.005	0.005	0.007	0.0008	mg/kg	conforme
Cadmium	Jus	VAL	0.005	0.005	0.02	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Jus	VAL	0.005	0.005	0.005	0.0006	mg/kg	conforme
Cadmium	Jus	VAL	0.005	0.005	0.008	0.0009	mg/kg	conforme
Cadmium	Jus	VAL	0.005	0.005	0.015	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Jus	VAL	0.005	0.005	0.013	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Jus	VAL	0.005	0.005	0.043	0.005	mg/kg	conforme
Cadmium	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Cadmium	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.03	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Légumes	VAL	0.005	0.005	0.005	0.0006	mg/kg	conforme
Cadmium	Noix	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Noix	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Noix	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Noix	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Noix	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Noix	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Noix	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Noix	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Noix	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Pommes de terre	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Pommes de terre	VAL	0.01	0.01	0.011	0.001	mg/kg	conforme
Cadmium	Pommes de terre	VAL	0.01	0.01	0.026	0.003	mg/kg	conforme
Cadmium	Pommes de terre	VAL	0.01	0.01	0.02	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Pommes de terre	VAL	0.005	0.005	0.008	0.0009	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Cadmium	Pommes de terre	VAL	0.005	0.005	0.009	0.0011	mg/kg	conforme
Cadmium	Pommes de terre	VAL	0.01	0.01	0.019	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Pommes de terre	VAL	0.01	0.01	0.031	0.004	mg/kg	conforme
Cadmium	Pommes de terre	VAL	0.005	0.005	0.036	0.004	mg/kg	conforme
Cadmium	Pommes de terre	VAL	0.005	0.005	0.014	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Pommes de terre	VAL	0.005	0.005	0.017	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Pommes de terre	VAL	0.01	0.01	0.052	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Produit à base de chocolat	LOQ	0.01	0.03	0	0.01	mg/kg	conforme
Cadmium	Produit à base de chocolat	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Produit à base de chocolat	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Produit à base de chocolat	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	0.0538	0.0108	mg/kg	conforme
Cadmium	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	0.03	0.006	mg/kg	conforme
Cadmium	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	0.161	0.0322	mg/kg	conforme
Cadmium	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.01	0.021	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Produits pour bébé	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Produits pour bébé	LOQ	0.01	0.01	0	0.002	mg/kg	conforme
Cadmium	Produits pour bébé	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Produits pour bébé	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Produits pour bébé	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Cadmium	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.01	0.024	0.003	mg/kg	conforme
Cadmium	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.01	0.027	0.003	mg/kg	conforme
Cadmium	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.01	0.015	0.002	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Cadmium	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.01	0.01	0.001	mg/kg	conforme
Cadmium	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.01	0.023	0.003	mg/kg	conforme
Chrome	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0232	0.00464	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0139	0.0028	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00338	0.0007	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.166	0.0032	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0264	0.0053	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00992	0.002	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0184	0.0037	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0254	0.0051	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0381	0.0076	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00944	0.0019	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.022	0.0044	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0149	0.003	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Chocolat	VAL	0.01	0.03	2.54	0.508	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Chocolat	VAL	0.01	0.03	0.335	0.067	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Chocolat	VAL	0.01	0.03	1.76	0.352	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Chocolat	VAL	0.01	0.03	2.36	0.472	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Chocolat	VAL	0.01	0.03	2.34	0.47	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Chocolat	VAL	0.013	0.04	0.119	0.024	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Chocolat	VAL	0.01	0.03	1.38	0.28	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Chocolat	VAL	0.01	0.03	1.25	0.25	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Chocolat	VAL	0.01	0.03	0.249	0.05	mg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Chrome	Chocolat	VAL	0.01	0.03	0.296	0.059	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Chocolat	VAL	0.01	0.03	0.311	0.062	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Epices	VAL	0.01	0.03	0.031	0.0062	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Fruits	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Fruits	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Fruits	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Fruits	VAL	0.01	0.03	0.0393	0.00786	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.154	0.0308	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.0774	0.01548	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.0378	0.00756	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.0517	0.01034	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Noix	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Chrome	Noix	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Noix	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Noix	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Noix	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Noix	VAL	0.01	0.03	0.0751	0.01502	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Noix	VAL	0.01	0.03	0.0806	0.01612	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Noix	VAL	0.01	0.03	0.228	0.0456	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Noix	VAL	0.01	0.03	0.0884	0.01768	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Noix	VAL	0.01	0.03	0.0725	0.0145	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	0.256	0.051	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	0.498	0.1	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	0.133	0.027	mg/kg	résultat non évalué
Chrome	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	0.239	0.478	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.021	0.0042	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.138	0.0276	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00898	0.0018	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.108	0.0216	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0919	0.0184	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.016	0.0032	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0287	0.0057	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.144	0.0288	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.258	0.0516	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0358	0.00716	mg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Cuivre	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.128	0.0256	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.363	0.0726	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Chocolat	VAL	0.01	0.03	13.8	2.76	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Chocolat	VAL	0.01	0.03	19.4	3.88	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Chocolat	VAL	0.01	0.03	12.4	2.48	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Chocolat	VAL	0.01	0.03	20.7	4.1	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Chocolat	VAL	0.01	0.03	17.6	3.5	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Chocolat	VAL	0.013	0.04	11.1	2.22	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Chocolat	VAL	0.01	0.03	16.9	3.4	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Chocolat	VAL	0.01	0.03	13.5	2.7	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Chocolat	VAL	0.01	0.03	8.99	1.8	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Chocolat	VAL	0.01	0.03	12.6	2.5	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Chocolat	VAL	0.01	0.03	13	3	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Epices	VAL	0.01	0.03	0.618	0.1236	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Fruits	VAL	0.01	0.03	0.139	0.0278	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Fruits	VAL	0.01	0.03	0.622	0.1244	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Fruits	VAL	0.01	0.03	0.447	0.0894	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Fruits	VAL	0.01	0.03	1.01	0.202	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Légumes	VAL	0.01	0.03	1.2	0.24	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.257	0.0514	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.937	0.1874	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.224	0.0448	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.517	0.1034	mg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Cuivre	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.19	0.038	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Légumes	VAL	0.01	0.03	2.06	0.412	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.447	0.0894	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.704	0.1408	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.658	0.1316	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.194	0.0388	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.561	0.1122	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.638	0.1276	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Légumes	VAL	0.01	0.03	1.13	0.226	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Légumes	VAL	0.01	0.03	1.13	0.226	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Noix	VAL	0.01	0.03	10.9	2.18	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Noix	VAL	0.01	0.03	8.8	1.76	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Noix	VAL	0.01	0.03	11.7	2.34	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Noix	VAL	0.01	0.03	9.38	1.876	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Noix	VAL	0.01	0.03	11.6	2.32	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Noix	VAL	0.01	0.03	10	2	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Noix	VAL	0.01	0.03	9.28	1.856	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Noix	VAL	0.01	0.03	8.2	1.64	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Noix	VAL	0.01	0.03	9.34	1.868	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Noix	VAL	0.01	0.03	8.59	1.718	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	4.44	0.89	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	7.87	1.57	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	6.81	1.36	mg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Cuivre	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	5.57	1.114	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.03	0.197	0.0394	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.03	0.303	0.0606	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.03	0.459	0.0918	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.03	0.757	0.1514	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.03	0.432	0.0864	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.03	0.408	0.0816	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.03	0.437	0.0874	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.03	0.325	0.065	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.03	0.463	0.0926	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.03	0.283	0.0566	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.03	0.415	0.083	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.03	0.435	0.087	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.03	0.605	0.121	mg/kg	résultat non évalué
Cuivre	Produits pour bébé	VAL	0.01	0.03	0.292	0.0584	mg/kg	résultat non évalué
Etain	Boissons non alcoolisées	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Boissons non alcoolisées	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Boissons non alcoolisées	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Boissons non alcoolisées	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Boissons non alcoolisées	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Boissons non alcoolisées	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Boissons non alcoolisées	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Boissons non alcoolisées	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Etain	Boissons non alcoolisées	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Boissons non alcoolisées	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Boissons non alcoolisées	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Boissons non alcoolisées	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Boissons non alcoolisées	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Conserves	LOD	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Conserves	LOD	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Conserves	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Conserves	VAL	0.005	0.01	0.7	0.1	mg/kg	conforme
Etain	Conserves	VAL	0.005	0.01	78	11	mg/kg	conforme
Etain	Conserves	VAL	0.005	0.01	0.02	0.003	mg/kg	conforme
Etain	Conserves	VAL	0.005	0.01	0.23	0.03	mg/kg	conforme
Etain	Conserves	VAL	0.005	0.01	0.086	0.012	mg/kg	conforme
Etain	Conserves	VAL	0.005	0.01	0.029	0.004	mg/kg	conforme
Etain	Conserves	VAL	0.005	0.01	0.036	0.005	mg/kg	conforme
Etain	Conserves	VAL	0.005	0.01	0.088	0.012	mg/kg	conforme
Etain	Infusions	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Infusions	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Légumes	VAL	0.005	0.01	0.28	0.04	mg/kg	conforme
Etain	Légumes	VAL	0.005	0.01	1.1	0.1	mg/kg	conforme
Etain	Produits à base de viande	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Etain	Produits à base de viande	VAL	0.005	0.01	0.42	0.06	mg/kg	conforme
Furan	Biscuits	LOD	3	9	0	1	µg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Furan	Biscuits	LOQ	3	9	0	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	LOQ	3	9	0	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	LOQ	3	9	0	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	LOQ	3	9	0	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	LOQ	3	9	0	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	VAL	3	9	11	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	VAL	3	9	10	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	VAL	1	5	28	10	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	VAL	1	5	65	21	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	VAL	1	5	18	6	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	VAL	1	5	20	7	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	VAL	1	5	32	11	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	VAL	1	5	24	9	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	VAL	1	5	56	19	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	VAL	1	5	15	5	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	VAL	1	5	10	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	VAL	1	5	21	7	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	VAL	1	5	25	9	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	VAL	1	5	39	14	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Biscuits	VAL	1	5	7	3	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Café	VAL	5	18	3264	605	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Café	VAL	5	18	6951	2085	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Café	VAL	5	18	8515	2554	µg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Furan	Café	VAL	5	18	6591	1977	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Café	VAL	5	18	5081	1524	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Café	VAL	5	18	7245	2173	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Café	VAL	5	18	5462	1639	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Café	VAL	5	18	6191	1857	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Café	VAL	5	18	5444	1633	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Café	VAL	5	18	3962	1189	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Café	VAL	5	18	8823	2647	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Café	VAL	5	18	7219	2166	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Café	VAL	5	18	7032	2110	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Café	VAL	5	18	4673	1402	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Café	VAL	3	9	4520	1356	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Café	VAL	5	18	3093	928	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Chocolat	LOD	2	6	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Chocolat	LOD	2	6	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Chocolat	LOD	2	6	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Chocolat	LOD	2	6	0	0	µg/kg	conforme
Furan	Chocolat	VAL	1	3	11	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Chocolat	VAL	2	6	30	11	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Chocolat	VAL	2	6	25	9	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Chocolat	VAL	2	6	22	8	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Chocolat	VAL	2	6	18	7	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Chocolat	VAL	2	6	13	5	µg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Furan	Chocolat	VAL	2	6	11	5	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Fruits secs	LOD	2	5	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Fruits secs	LOD	2	5	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Fruits secs	LOQ	2	5	0	2	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Fruits secs	LOQ	2	5	0	2	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Fruits secs	VAL	2	5	11	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Fruits secs	VAL	2	5	56	19	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Fruits secs	VAL	2	5	11	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Fruits secs	VAL	2	5	16	6	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	LOD	1	1	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Pains et petits pains	LOQ	2	8	0	3	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	1	1	30	11	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	1	1	73	24	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	1	1	23	9	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	1	1	31	11	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	1	1	70	23	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	1	1	17	7	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	2	8	9	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	2	8	17	7	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	2	8	11	5	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	2	8	12	5	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	2	8	9	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	2	8	16	7	µg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Furan	Pains et petits pains	VAL	2	8	13	6	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	2	8	9	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	2	8	22	9	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	3	10	11	5	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	2	8	12	5	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	2	8	19	7	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Pains et petits pains	VAL	3	10	32	11	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Produit à base de chocolat	VAL	1	3	8	3	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Produit à base de chocolat	VAL	1	3	16	6	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Produit à base de chocolat	VAL	1	3	27	10	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOD	2	5	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOD	4	12	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOD	4	12	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOD	4	12	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOD	4	12	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOD	4	12	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOD	4	12	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOD	4	12	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOD	4	12	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOD	4	12	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOQ	4	12	0	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOQ	4	12	0	4	µg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOQ	4	12	0	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOQ	4	12	0	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOQ	4	12	0	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Produits à base de p.d.t.	LOQ	4	12	0	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Produits à base de p.d.t.	VAL	1	1	14	5	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Produits à base de p.d.t.	VAL	1	1	79	25	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Produits pour bébé	LOQ	1	5	0	1	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Produits pour bébé	VAL	1	5	6	2	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Produits pour bébé	VAL	1	5	6	2	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Snacks	LOD	1	1	0	1	µg/kg	conforme
Furan	Snacks	LOQ	2	5	0	2	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Snacks	VAL	2	5	11	4	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Snacks	VAL	2	5	7	3	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Snacks	VAL	2	5	14	6	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Snacks	VAL	2	5	7	3	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Snacks	VAL	2	5	7	3	µg/kg	résultat non évalué
Furan	Viennoiseries	VAL	2	8	8	4	µg/kg	résultat non évalué
HAP (Somme des 4)	Biscuits	LOD	0.1	0.3	0	0.03	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Biscuits	LOD	0.1	0.3	0	0.03	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Biscuits	LOD	0.1	0.3	0	0.03	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	LOD	0.3	0.9	0	0.1	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	LOD	0.3	0.9	0	0.1	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	LOD	0.3	0.9	0	0.1	µg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
HAP (Somme des 4)	Epices	LOD	0.3	0.9	0	0.1	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	LOD	0.3	0.9	0	0.1	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	LOQ	0.3	0.9	0	0.3	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	LOQ	0.3	0.9	0	0.3	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	LOQ	0.3	0.9	0	0.3	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	LOQ	0.3	0.9	0	0.3	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	VAL	0.3	0.9	5.8	1.74	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	VAL	0.3	0.9	4	1.2	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	VAL	0.3	0.9	22.4	6.72	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	VAL	0.3	0.9	2	0.6	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	VAL	0.3	0.9	1.4	0.42	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	VAL	0.3	0.9	1	0.3	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	VAL	0.3	0.9	1.4	0.42	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Epices	VAL	0.3	0.9	1.8	0.54	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Fruits secs	LOD	0.3	0.9	0	0.09	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Fruits secs	LOD	0.3	0.9	0	0.09	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Fruits secs	LOD	0.3	0.9	0	0.09	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Fruits secs	LOD	0.1	0.3	0	0.03	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Fruits secs	LOD	0.3	0.9	0	0.09	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Fruits secs	LOQ	0.3	0.9	0	0.27	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Fruits secs	VAL	0.3	0.9	2.5	0.75	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Fruits secs	VAL	0.3	0.9	0.9	0.27	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Fruits secs	VAL	0.3	0.9	4.8	1.44	µg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
HAP (Somme des 4)	Herbes aromatiques	LOD	0.3	0.9	0	0.1	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Herbes aromatiques	LOD	0.3	0.9	0	0.1	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Herbes aromatiques	LOD	0.3	0.9	0	0.1	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Herbes aromatiques	LOD	0.3	0.9	0	0.1	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Herbes aromatiques	LOD	0.3	0.9	0	0.1	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Herbes aromatiques	LOQ	0.3	0.9	0	0.3	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Herbes aromatiques	LOQ	0.3	0.9	0	0.3	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Herbes aromatiques	LOQ	0.3	0.9	0	0.3	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Herbes aromatiques	LOQ	0.3	0.9	0	0.3	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Herbes aromatiques	LOQ	0.3	0.9	0	0.3	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Herbes aromatiques	LOQ	0.3	0.9	0	0.3	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Herbes aromatiques	VAL	0.3	0.9	1.5	0.5	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Herbes aromatiques	VAL	0.3	0.9	1.1	0.33	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Produits à base de p.d.t.	LOD	0.3	0.9	0	0.09	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Produits pour bébé	LOD	0.1	0.3	0	0.03	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Produits pour bébé	LOD	0.1	0.3	0	0.03	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Produits pour bébé	LOD	0.1	0.3	0	0.03	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Produits pour bébé	LOD	0.1	0.3	0	0.03	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Produits pour bébé	LOD	0.1	0.3	0	0.03	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Produits pour bébé	LOD	0.1	0.3	0	0.03	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Produits pour bébé	LOD	0.1	0.3	0	0.03	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Produits pour bébé	LOD	0.1	0.3	0	0.03	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Produits pour bébé	LOQ	0.1	0.3	0	0.03	µg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
HAP (Somme des 4)	Produits pour bébé	LOQ	0.1	0.3	0	0.03	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Snacks	LOD	0.3	0.9	0	0.09	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Snacks	LOD	0.3	0.9	0	0.09	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Snacks	LOD	0.3	0.9	0	0	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Snacks	LOD	0.3	0.9	0	0.09	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Snacks	LOD	0.3	0.9	0	0.09	µg/kg	conforme
HAP (Somme des 4)	Snacks	LOD	0.3	0.9	0	0.09	µg/kg	conforme
HCN	Noix	LOQ	5	5	0	1.5	mg/kg	conforme
HCN	Noix	LOQ	5	5	0	1.5	mg/kg	conforme
HCN	Noix	LOQ	5	5	0	1.5	mg/kg	conforme
HCN	Noix	LOQ	5	5	0	1.5	mg/kg	conforme
HCN	Noix	LOQ	5	5	0	1.5	mg/kg	conforme
HCN	Noix	LOQ	5	5	0	1.5	mg/kg	conforme
HCN	Noix	LOQ	5	5	0	1.5	mg/kg	conforme
HCN	Noix	LOQ	5	5	0	1.5	mg/kg	conforme
HCN	Noix	LOQ	5	5	0	1.5	mg/kg	conforme
HCN	Noix	VAL	5	5	20	6	mg/kg	conforme
Irradiation	Compléments alimentaires							conforme
Irradiation	Compléments alimentaires							conforme
Irradiation	Compléments alimentaires							conforme
Irradiation	Compléments alimentaires							conforme
Irradiation	Compléments alimentaires							conforme
Irradiation	Compléments alimentaires							conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Irradiation	Compléments alimentaires							conforme
Irradiation	Compléments alimentaires							conforme
Irradiation	Compléments alimentaires							résultat non évalué
Irradiation	Compléments alimentaires							résultat non évalué
Irradiation	Compléments alimentaires							résultat non évalué
Irradiation	Compléments alimentaires							résultat non évalué
Irradiation	Fruits rouges							conforme
Irradiation	Fruits rouges							conforme
Irradiation	Fruits rouges							conforme
Irradiation	Fruits rouges							conforme
Irradiation	Fruits rouges							conforme
Irradiation	Fruits rouges							conforme
Irradiation	Fruits rouges							conforme
Irradiation	Fruits rouges							conforme
Irradiation	Fruits rouges							conforme
Irradiation	Fruits rouges							conforme
Irradiation	Fruits rouges							conforme
Irradiation	Fruits rouges							conforme
Irradiation	Fruits rouges							résultat non évalué
Mercure	Algues	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Mercure	Algues	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Mercure	Algues	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Mercure	Algues	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Mercure	Algues	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Mercure	Algues	VAL	0.005	0.005	0.013	0.003	mg/kg	résultat non évalué
Mercure	Algues	VAL	0.005	0.005	0.54	0.013	mg/kg	résultat non évalué
Mercure	Algues	VAL	0.005	0.005	0.005	0.0012	mg/kg	résultat non évalué
Mercure	Algues	VAL	0.005	0.005	0.011	0.003	mg/kg	résultat non évalué
Mercure	Algues	VAL	0.005	0.005	0.017	0.004	mg/kg	résultat non évalué
Mercure	Algues	VAL	0.005	0.005	0.024	0.006	mg/kg	résultat non évalué
Mercure	Algues	VAL	0.005	0.005	0.005	0.0012	mg/kg	résultat non évalué
Mercure	Algues	VAL	0.005	0.005	0.036	0.009	mg/kg	résultat non évalué
Mercure	Algues	VAL	0.005	0.005	0.029	0.007	mg/kg	résultat non évalué
Mercure	Compléments alimentaires	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	conforme
Mercure	Compléments alimentaires	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	conforme
Mercure	Compléments alimentaires	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	conforme
Mercure	Compléments alimentaires	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	conforme
Mercure	Compléments alimentaires	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	conforme
Mercure	Compléments alimentaires	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	conforme
Mercure	Compléments alimentaires	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	conforme
Mercure	Compléments alimentaires	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	conforme
Mercure	Compléments alimentaires	VAL	0.005	0.005	0.013	0.002	mg/kg	conforme
Mercure	Compléments alimentaires	VAL	0.005	0.005	0.011	0.001	mg/kg	conforme
Mercure	Légumes	LOQ	0.005	0.005	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00961	0.0019	mg/kg	conforme
Nickel	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0152	0.003	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Nickel	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00639	0.0013	mg/kg	conforme
Nickel	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0649	0.013	mg/kg	conforme
Nickel	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.013	0.0026	mg/kg	conforme
Nickel	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00997	0.002	mg/kg	conforme
Nickel	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0259	0.0052	mg/kg	conforme
Nickel	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0241	0.0048	mg/kg	conforme
Nickel	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0246	0.005	mg/kg	conforme
Nickel	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.00738	0.0015	mg/kg	conforme
Nickel	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0215	0.0043	mg/kg	conforme
Nickel	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00003	0.0194	0.0039	mg/kg	conforme
Nickel	Chocolat	VAL	0.01	0.03	3.88	0.776	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Chocolat	VAL	0.01	0.03	5.89	1.178	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Chocolat	VAL	0.01	0.03	3.64	0.728	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Chocolat	VAL	0.01	0.03	5.84	1.17	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Chocolat	VAL	0.01	0.03	4.81	0.96	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Chocolat	VAL	0.01	0.03	2.51	0.5	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Chocolat	VAL	0.01	0.03	6.5	1.3	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Chocolat	VAL	0.01	0.03	3.82	0.76	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Chocolat	VAL	0.01	0.03	3.13	0.62	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Chocolat	VAL	0.01	0.03	3.88	0.78	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Chocolat	VAL	0.01	0.03	4.07	0.81	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Epices	VAL	0.01	0.03	0.247	0.0494	mg/kg	conforme
Nickel	Fruits	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Nickel	Fruits	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Nickel	Fruits	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Nickel	Fruits	VAL	0.01	0.03	0.0341	0.00682	mg/kg	conforme
Nickel	Graines oléagineuses	VAL	0.15	0.15	5.3	1.4	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Graines oléagineuses	VAL	0.15	0.15	0.42	0.11	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Graines oléagineuses	VAL	0.15	0.15	1.5	0.4	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Graines oléagineuses	VAL	0.15	0.15	1.4	0.4	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Nickel	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Nickel	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Nickel	Légumes	LOQ	0.01	0.03	0	0.006	mg/kg	conforme
Nickel	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.199	0.0398	mg/kg	conforme
Nickel	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.0355	0.0071	mg/kg	conforme
Nickel	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.136	0.0272	mg/kg	conforme
Nickel	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.0514	0.01028	mg/kg	conforme
Nickel	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.0979	0.01958	mg/kg	conforme
Nickel	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.0603	0.01206	mg/kg	conforme
Nickel	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.108	0.0216	mg/kg	conforme
Nickel	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.192	0.0384	mg/kg	conforme
Nickel	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.0958	0.01916	mg/kg	conforme
Nickel	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.378	0.0756	mg/kg	conforme
Nickel	Légumes	VAL	0.01	0.03	0.122	0.0244	mg/kg	conforme
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.0861	0.172	mg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	1.03	0.206	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	1.27	0.254	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.692	0.1384	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.625	0.125	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	1.35	0.27	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.935	0.187	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.83	0.166	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.798	0.1596	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.478	0.0956	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	1.4	0.28	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.869	0.1738	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.893	1.786	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.832	0.1664	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.54	0.108	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	1.36	0.272	mg/kg	conforme
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	1.2	0.24	mg/kg	conforme
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	1.18	0.236	mg/kg	conforme
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.959	0.1918	mg/kg	conforme
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	1.08	0.216	mg/kg	conforme
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	1.45	0.29	mg/kg	conforme
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.81	0.162	mg/kg	conforme
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.792	0.1584	mg/kg	conforme
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.663	0.1326	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Nickel	Noix	VAL	0.01	0.03	0.571	0.1142	mg/kg	conforme
Nickel	Noix	VAL	0.15	0.15	3.8	1	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.15	0.15	1.3	0.3	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.15	0.15	6.6	1.7	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.15	0.15	4	1	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.15	0.15	2.1	0.5	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Noix	VAL	0.15	0.15	1.6	0.4	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	0.844	0.169	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	1.57	0.31	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	1.17	0.23	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	1.33	0.266	mg/kg	résultat non évalué
Nickel	Produit à base de chocolat	VAL	0.01	0.03	2.01	0.402	mg/kg	résultat non évalué
Nitrate	Légumes	LOQ	200	600	0	60	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	10	30	800	80	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	10	30	1850	185	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	10	30	1250	125	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	10	30	950	95	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	600	150	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	1050	105	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	2150	215	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	1250	125	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	2700	270	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	2150	215	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	1750	175	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	4550	455	mg/kg	non conforme
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	1450	145	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	6000	600	mg/kg	non conforme
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	2250	225	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	1700	170	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	2200	220	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	1950	195	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	1250	125	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	200	600	1850	185	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	400	1200	4900	490	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	400	1200	3250	325	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	400	1200	2500	250	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	400	1200	4400	440	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	400	1200	3650	365	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	400	1200	5800	580	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	400	1200	1950	195	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	400	1200	4050	405	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	400	1200	5250	525	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	10	30	1950	195	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	10	30	1550	155	mg/kg	conforme
Nitrate	Légumes	VAL	10	30	900	90	mg/kg	conforme
Nitrate	Produits pour bébé	VAL	10	30	40	4	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Nitrate	Produits pour bébé	VAL	10	30	100	10	mg/kg	conforme
Nitrate	Produits pour bébé	VAL	10	30	80	8	mg/kg	conforme
Nitrate	Produits pour bébé	VAL	10	30	70	7	mg/kg	conforme
Nitrate	Produits pour bébé	VAL	10	30	150	15	mg/kg	conforme
Nitrate	Produits pour bébé	VAL	10	30	50	20	mg/kg	conforme
Nitrate	Produits pour bébé	VAL	10	30	130	13	mg/kg	conforme
Nitrate	Produits pour bébé	VAL	10	30	120	12	mg/kg	conforme
Nitrate	Produits pour bébé	VAL	10	30	40	4	mg/kg	conforme
Nitrate	Produits pour bébé	VAL	10	30	50	5	mg/kg	conforme
Nitrate	Produits pour bébé	VAL	10	30	40	4	mg/kg	conforme
Perchlorate	Infusions	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Perchlorate	Infusions	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Perchlorate	Infusions	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Perchlorate	Infusions	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Perchlorate	Infusions	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Perchlorate	Infusions	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Perchlorate	Infusions	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Perchlorate	Infusions	VAL	0.01	0.01	0.59	0.295	mg/kg	conforme
Perchlorate	Infusions	VAL	0.01	0.01	0.094	0.047	mg/kg	conforme
Perchlorate	Infusions	VAL	0.01	0.01	0.035	0.0175	mg/kg	conforme
Perchlorate	Produits pour bébé	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Perchlorate	Produits pour bébé	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Perchlorate	Produits pour bébé	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Perchlorate	Produits pour bébé	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Perchlorate	Produits pour bébé	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Algues	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Algues	VAL	0.04	0.04	0.16	0.02	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Algues	VAL	0.04	0.04	0.14	0.02	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Algues	VAL	0.04	0.04	0.24	0.04	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Algues	VAL	0.04	0.04	0.15	0.02	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Algues	VAL	0.04	0.04	0.2	0.03	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Algues	VAL	0.02	0.04	0.71	0.11	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Algues	VAL	0.04	0.04	0.044	0.007	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Algues	VAL	0.04	0.04	0.2	0.03	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Algues	VAL	0.04	0.04	0.26	0.04	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Algues	VAL	0.04	0.04	0.35	0.05	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Algues	VAL	0.04	0.04	0.41	0.06	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Algues	VAL	0.04	0.04	0.35	0.05	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Algues	VAL	0.04	0.04	0.3	0.05	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00001	0.00586	0.001172	mg/kg	conforme
Plomb	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00001	0.00995	0.002	mg/kg	conforme
Plomb	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00001	0.012	0.0024	mg/kg	conforme
Plomb	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00001	0.0021	0.0004	mg/kg	conforme
Plomb	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00001	0.00163	0.0003	mg/kg	conforme
Plomb	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00001	0.0116	0.00232	mg/kg	conforme
Plomb	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00001	0.00811	0.0016	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Plomb	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00001	0.0067	0.00134	mg/kg	conforme
Plomb	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00001	0.00739	0.0015	mg/kg	conforme
Plomb	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00001	0.0106	0.00212	mg/kg	conforme
Plomb	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00001	0.0129	0.00258	mg/kg	conforme
Plomb	Boissons alcoolisées	VAL	0.00001	0.00001	0.0115	0.0023	mg/kg	conforme
Plomb	Céréales	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Céréales	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Chocolat	VAL	0.003	0.01	0.059	0.0108	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Chocolat	VAL	0.003	0.01	0.0269	0.0054	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Chocolat	VAL	0.003	0.01	0.0616	0.0123	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Chocolat	VAL	0.003	0.01	0.064	0.013	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Chocolat	VAL	0.003	0.01	0.0694	0.0139	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Chocolat	VAL	0.003	0.01	0.0201	0.004	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Chocolat	VAL	0.003	0.01	0.0718	0.0144	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Chocolat	VAL	0.003	0.01	0.0828	0.0166	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Chocolat	VAL	0.003	0.01	0.0227	0.0045	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Chocolat	VAL	0.003	0.01	0.0238	0.0048	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Chocolat	VAL	0.003	0.01	0.0239	0.0048	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Compléments alimentaires	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Compléments alimentaires	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Compléments alimentaires	VAL	0.04	0.04	0.14	0.02	mg/kg	conforme
Plomb	Compléments alimentaires	VAL	0.04	0.04	0.35	0.05	mg/kg	conforme
Plomb	Compléments alimentaires	VAL	0.04	0.04	0.065	0.01	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Plomb	Compléments alimentaires	VAL	0.04	0.04	0.15	0.02	mg/kg	conforme
Plomb	Compléments alimentaires	VAL	0.04	0.04	0.17	0.03	mg/kg	conforme
Plomb	Compléments alimentaires	VAL	0.04	0.04	0.11	0.02	mg/kg	conforme
Plomb	Compléments alimentaires	VAL	0.04	0.04	0.054	0.008	mg/kg	conforme
Plomb	Compléments alimentaires	VAL	0.013	0.04	0.25	0.04	mg/kg	conforme
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Confiseries	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Epices	VAL	0.003	0.01	0.0145	0.0029	mg/kg	conforme
Plomb	Farine	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Farine	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Farine	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Farine	LOQ	0.02	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Farine	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Farine	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Farine	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Farine	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Farine	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Farine	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Fruits	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	conforme
Plomb	Fruits	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	conforme
Plomb	Fruits	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	conforme
Plomb	Fruits	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	conforme
Plomb	Fruits	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Infusions	VAL	0.02	0.04	0.25	0.04	mg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Plomb	Infusions	VAL	0.02	0.04	0.39	0.06	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Infusions	VAL	0.04	0.04	0.76	0.11	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Infusions	VAL	0.02	0.04	0.37	0.06	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Infusions	VAL	0.04	0.04	0.27	0.04	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Infusions	VAL	0.02	0.04	0.37	0.06	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Infusions	VAL	0.02	0.04	0.26	0.04	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Infusions	VAL	0.04	0.04	0.16	0.02	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Infusions	VAL	0.02	0.04	0.31	0.05	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Infusions	VAL	0.02	0.04	0.38	0.06	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Jus	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Jus	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Jus	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Jus	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Jus	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Jus	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Jus	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Jus	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Jus	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Légumes	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	conforme
Plomb	Légumes	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	conforme
Plomb	Légumes	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	conforme
Plomb	Légumes	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	conforme
Plomb	Légumes	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Plomb	Légumes	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	conforme
Plomb	Légumes	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	conforme
Plomb	Légumes	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Légumes	VAL	0.0033	0.01	0.0102	0.00204	mg/kg	conforme
Plomb	Légumes	VAL	0.003	0.01	0.0419	0.00838	mg/kg	conforme
Plomb	Légumes	VAL	0.003	0.01	0.0137	0.00274	mg/kg	conforme
Plomb	Légumes	VAL	0.003	0.01	0.0101	0.00202	mg/kg	conforme
Plomb	Légumes	VAL	0.003	0.01	0.0149	0.00298	mg/kg	conforme
Plomb	Légumes	VAL	0.003	0.01	0.012	0.0024	mg/kg	conforme
Plomb	Légumes	VAL	0.003	0.01	0.0108	0.00216	mg/kg	conforme
Plomb	Légumes	VAL	0.003	0.01	0.0117	0.00234	mg/kg	conforme
Plomb	Noix	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Noix	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Noix	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Noix	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Noix	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Noix	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Noix	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Noix	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Noix	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Noix	VAL	0.003	0.01	0.0101	0.00202	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Pains et petits pains	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Pains et petits pains	LOQ	0.003	0.01	0	0.002	mg/kg	résultat non évalué



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Plomb	Pains et petits pains	VAL	0.003	0.01	0.0116	0.00232	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Pains et petits pains	VAL	0.003	0.01	0.0133	0.00266	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Pains et petits pains	VAL	0.003	0.01	0.0101	0.00202	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Pains et petits pains	VAL	0.003	0.01	0.0119	0.00238	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Pains et petits pains	VAL	0.003	0.01	0.0123	0.00246	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Pains et petits pains	VAL	0.003	0.01	0.0148	0.00296	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Pains et petits pains	VAL	0.003	0.01	0.0132	0.00264	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Pains et petits pains	VAL	0.003	0.01	0.0172	0.002344	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Pains et petits pains	VAL	0.003	0.01	0.0135	0.0027	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Pains et petits pains	VAL	0.003	0.01	0.0116	0.00232	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Pains et petits pains	VAL	0.003	0.01	0.0178	0.00356	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Pommes de terre	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Pommes de terre	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Pommes de terre	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Pommes de terre	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Pommes de terre	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Pommes de terre	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Pommes de terre	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Pommes de terre	LOD	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Pommes de terre	LOQ	0.01	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Pommes de terre	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Pommes de terre	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Pommes de terre	LOQ	0.005	0.01	0	0	mg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Plomb	Produit à base de chocolat	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Produit à base de chocolat	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Produit à base de chocolat	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Produit à base de chocolat	VAL	0.003	0.01	0.0193	0.0039	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Produit à base de chocolat	VAL	0.003	0.01	0.0311	0.0062	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Produit à base de chocolat	VAL	0.003	0.01	0.0163	0.0033	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Produit à base de chocolat	VAL	0.003	0.01	0.025	0.005	mg/kg	résultat non évalué
Plomb	Produits pour bébé	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Produits pour bébé	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Produits pour bébé	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Produits pour bébé	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Produits pour bébé	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Produits pour bébé	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Produits pour bébé	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Produits pour bébé	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Produits pour bébé	LOQ	0.04	0.04	0	0	mg/kg	conforme
Plomb	Viennoiseries	VAL	0.003	0.01	0.0138	0.00276	mg/kg	résultat non évalué
Total ine/inine ergots alkaloids	Céréales	LOD	1	5	0	0	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Céréales	LOD	1	5	0	0	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Céréales	LOD	1	5	0	0.3	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Céréales	LOD	1	5	0	0.3	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Céréales	LOD	1	5	0	0.3	µg/kg	conforme





Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Total ine/inine ergots alkaloids	Céréales	LOD	1	5	0	0	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Céréales	LOD	1	5	0	0.3	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Céréales	LOQ	5	5	0	1.5	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Farine	LOD	1	5	0	0	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Farine	LOD	1	5	0	0	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Farine	LOD	1	5	0	0	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Farine	LOD	1	5	0	0.3	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Farine	LOD	1	5	0	0	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Farine	LOD	1	5	0	0.3	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Farine	LOD	1	5	0	0	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Farine	LOQ	5	5	0	1.5	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Farine	LOQ	5	5	0	1.5	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Farine	LOQ	0	5	0	1.5	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Farine	LOQ	0	5	0	1.5	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Farine	VAL	1	5	5	1.5	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Farine	VAL	1	5	25	7.5	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Farine	VAL	1	5	101	30	µg/kg	conforme en prenant en compte l'incertitude de mesure
Total ine/inine ergots alkaloids	Produits pour bébé	LOD	1	5	0	0.3	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Produits pour bébé	LOD	1	5	0	0.03	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Produits pour bébé	LOD	1	5	0	0.3	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Produits pour bébé	LOD	1	5	0	0.03	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Produits pour bébé	LOD	1	5	0	0.03	µg/kg	conforme



Analyse	Matrice	Résultat	LOD	LOQ	Valeur	Incertitude de mesure	Unité	Conformité
Total ine/inine ergots alkaloids	Produits pour bébé	LOD	1	5	0	0.03	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Produits pour bébé	LOD	1	5	0	0.03	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Produits pour bébé	LOD	1	5	0	0.03	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Produits pour bébé	LOD	1	5	0	0.03	µg/kg	conforme
Total ine/inine ergots alkaloids	Produits pour bébé	LOD	1	5	0	0.03	µg/kg	conforme



Division de la sécurité alimentaire		3, rue des Primeurs L-2361 Strassen	 (352) 2477 5620  (352) 2747 8068 e-mail : secualim@ms.etat.lu
FC/LZ/PH	29/07/2016	DOC-153 Rev02	Page 79/79