

KOOSH
32 Rue Médéric
75017 PARIS
FRANCE

Etude comparative Rapport N° 1173196F01 v1

1/ Analyses habituellement réalisées dans le cadre d'une analyse complète: changes bébé

15 juin 2020

A l'attention de **Andréa ISAK**
KOOSH

Devis 2020/61792 (DSP 765473)
Référence Analyses chimiques complètes sur changes bébé

Produits testés

ECHANTILLON

BARBARA BRIGNATZ, *Responsable de l'étude*



*La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme fac-similé photographique intégral.
Il comporte 15 pages + 1 annexe.*

Les résultats qui suivent ne s'appliquent qu'aux échantillons soumis au laboratoire et tels qu'ils sont définis dans le présent document. Les échantillons seront conservés dans nos locaux pendant une période de 2 mois à compter de la date figurant sur ce document. L'échantillon et les informations concernant l'échantillon ont été fournis par le client. Toutes les informations relatives à l'échantillon sont sous la responsabilité du client et n'ont pas été vérifiées par la société Eurofins ATS.

Eurofins ATS

505 rue Louis Berton
CS 50550
13594 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3 – FRANCE
Tel : +33 (0)4 42 39 78 08
N° SIRET : 33761796300117

S.A.S AU CAPITAL DE 571 200 euros
Code APE : 7120B
ATS@eurofins.com

Eurofins ATS site de microbiologie

Bâtiment Cèdre 1
97 allée Alexandre Borodine
69800 SAINT PRIEST- FRANCE
Tel : +33 (0)4 26 78 48 88
N° SIRET : 33761796300133

SOMMAIRE

1. AVANT PROPOS	3
2. SYNTHÈSE/CONCLUSION	5
3. DESCRIPTIF DU PROTOCOLE	6
4. RESULTATS	9
5. ANNEXES	10

Eurofins ATS

505 rue Louis Berton
CS 50550
13594 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3 – FRANCE
Tel : +33 (0)4 42 39 78 08
N° SIRET : 33761796300117

S.A.S AU CAPITAL DE 571 200 euros

Code APE : 7120B

ATS@eurofins.com

Eurofins ATS site de microbiologie

Bâtiment Cèdre 1
97 allée Alexandre Borodine
69800 SAINT PRIEST- FRANCE
Tel : +33 (0)4 26 78 48 88
N° SIRET : 33761796300133

1. AVANT PROPOS

Le but de cette étude est d'analyser les substances chimiques présentes dans des changes bébé.

PRODUITS TESTES:

 **ECHANTILLON**
KOOSH/2
Fabricant / Emballeur : --
N° de Lot : 8AC 17:13 037 02/2020
N° Code-barres : --

L'étude porte sur:

-  Dioxins (17 PCDD/F) ~ Environnement - Matériaux secs - GC/HRMS - Méthode interne - (GFU0A)
Référence Protocole : Eurofins | GfA, Hamburg
-  Composés organiques volatiles - HS - GC/MS - (JR16M)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
-  PCB(12+6) |envi| materials - interne - (GFU0B)
Référence Protocole : Eurofins GfA
-  Glyphosate et AMPA dans les cotons - LC/MS/MS - Méthode interne - (SFW9Y)
Référence Protocole : SOFIA GMBH
-  Cuivre - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 - (FIN0U)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
-  Nickel (Ni) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 - (JR0WJ)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
-  Cobalt (Co) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 - (JR0WL)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
-  Chrome (Cr) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 - (JR0WK)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
-  Plomb (Pb) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 - (JR0WI)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
-  Cadmium (Cd) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 - (JR0WG)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
-  Mercure (Hg) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 - (JR0WE)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH

Eurofins ATS

505 rue Louis Berton
CS 50550
13594 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3 – FRANCE
Tel : +33 (0)4 42 39 78 08
N° SIRET : 33761796300117

S.A.S AU CAPITAL DE 571 200 euros
Code APE : 7120B
ATS@eurofins.com

Eurofins ATS site de microbiologie

Bâtiment Cèdre 1
97 allée Alexandre Borodine
69800 SAINT PRIEST- FRANCE
Tel : +33 (0)4 26 78 48 88
N° SIRET : 33761796300133

- ✿ Arsenic (As) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 - (JR0WF)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
- ✿ Antimoine (Sb) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 - (JR0WH)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
- ✿ Formaldéhyde - Spectrophotométrie - §64 LFGB B 82.02-1 - (J7004)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
- ✿ EOX/AOX - (1T3VV)
Référence Protocole : INDIKATOR GmbH
- ✿ Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC/MS - AfPS GS 2014 - matériaux - (JR0EC)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH
- ✿ Pesticides organochlorés + pyréthroïdes - GC/ECD - ASU L 00.00-34:2010-09 - (SP101)
Référence Protocole : EUROFINS Dr. Specht & Partner Laboratorien GmbH
- ✿ Allergènes selon EC No: 1223/2009 - GC/MS - interne - (JJ606)
Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH

Eurofins ATS

505 rue Louis Berton
CS 50550
13594 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3 – FRANCE
Tel : +33 (0)4 42 39 78 08
N° SIRET : 33761796300117

S.A.S AU CAPITAL DE 571 200 euros

Code APE : 7120B

ATS@eurofins.com

Eurofins ATS site de microbiologie

Bâtiment Cèdre 1
97 allée Alexandre Borodine
69800 SAINT PRIEST- FRANCE
Tel : +33 (0)4 26 78 48 88
N° SIRET : 33761796300133

2. SYNTHÈSE/CONCLUSION

On ne notera aucune détection des substances chimiques recherchées.

Eurofins ATS

505 rue Louis Berton
CS 50550
13594 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3 – FRANCE
Tel : +33 (0)4 42 39 78 08
N° SIRET : 33761796300117

S.A.S AU CAPITAL DE 571 200 euros

Code APE : 7120B

ATS@eurofins.com

Eurofins ATS site de microbiologie

Bâtiment Cèdre 1
97 allée Alexandre Borodine
69800 SAINT PRIEST- FRANCE
Tel : +33 (0)4 26 78 48 88
N° SIRET : 33761796300133

3. DESCRIPTIF DU PROTOCOLE

Dioxins (17 PCDD/F) ~ Environnement - Matériaux secs - GC/HRMS - Méthode interne

Le but de cette méthode est de rechercher et de quantifier les dioxines (Polychlorodibenzodioxine / PCDD) et les furanes (Polychlorodibenzofurane / PCDF). Il existe 75 PCDD et 135 PCDF mais seulement 17 sont reconnus comme toxiques pour l'homme :

Tetrachlorodibenzodioxine, Pentachlorodibenzodioxine, Hexachlorodibenzodioxine (3 conformations), Heptachlorodibenzodioxine, Octachlorodibenzodioxine, Tetrachlorodibenzofurane, Pentachlorodibenzofurane (2 conformations), Hexachlorodibenzofurane (4 conformations), Heptachlorodibenzofurane (2 conformations), Octachlorodibenzofurane.

L'extraction des PCDD et PCDF se fait à l'aide du toluène (méthode Soxhlet). La quantification se fait par chromatographie phase gazeuse couplée à une spectroscopie de masse (haute résolution).

L'analyse est réalisée sur l'ensemble des constituants du produit (sur un mix du produit entier).

Composés organiques volatils - HS - GC/MS - (J7504)

*Analyse en chromatographie gazeuse couplée à un spectromètre de masse (GC/MS)
LOQ : 0.1 mg/kg*

PCB(12+6) |envi| materials - interne

Cette analyse consiste à déterminer la teneur en PCBs de l'échantillon selon une méthode interne.

Glyphosate et AMPA dans les cotons - LC-MS/MS - Méthode interne - (SFW9Y)

Le but de cette méthode est de rechercher et de quantifier le glyphosate (herbicide) et l'acide aminométhylphosphonique (principal produit de dégradation du glyphosate). La méthode est basée sur une extraction dans une solution aqueuse acide. La quantification se fait par chromatographie phase liquide couplée à une spectroscopie de masse.

*L'analyse est réalisée sur le coussin absorbant.
LOQ : 10 ng/g*

Métaux lourds - ICP/MS

*Décomposition micro-ondes
Méthode interne par ICP-MS*

Eurofins ATS

505 rue Louis Berton
CS 50550
13594 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3 – FRANCE
Tel : +33 (0)4 42 39 78 08
N° SIRET : 33761796300117

S.A.S AU CAPITAL DE 571 200 euros
Code APE : 7120B
ATS@eurofins.com

Eurofins ATS site de microbiologie

Bâtiment Cèdre 1
97 allée Alexandre Borodine
69800 SAINT PRIEST- FRANCE
Tel : +33 (0)4 26 78 48 88
N° SIRET : 33761796300133

Formaldéhyde - Spectrophotométrie - §64 LFGB B 82.02-1

Le but de cette méthode est de rechercher et de quantifier le formaldéhyde (produit CMR : Cancérogène, Mutagène et Reprotoxique). Le formaldéhyde (ou aldéhyde formique) est extrait du produit à t ester à l'aide d'eau distillée (à 23°C, pendant 24h) . Ensuite, on fait réagir le formaldéhyde extrait avec de l'acétylacétone et de l'acétate d'ammonium pour former le 3,5-diacétyl-1,4-dihydrolutidine (qui est dosé par photométrie à 412 nm). La mesure finale est réalisée par spectrophotométrie.

L'analyse est réalisée sur l'ensemble des constituants du produit (sur un mix du produit entier).

EOX/AOX

Le but de cette méthode est de rechercher et de quantifier les composés organiques halogénés (Extractibles et Adsorbables : EOX et AOX) :

Extractibles (EOX) : L'extraction consiste à extraire une partie des composés organohalogénés à l'aide d'un solvant, de l'acétate d'éthyle. La quantification se fait ensuite par combustion dans un courant d'oxygène couplée à une micro détection coulométrique (voir ci-dessous) des composés organiques halogénés.

Adsorbables (AOX) : l'extraction est faite par distillation vapeur en présence de charbon actif. Les composés organiques halogénés extraits sont piégés sur le charbon actif (adsorbés). La quantification se fait ensuite par combustion du charbon actif (contenant les composés organiques halogénés) dans un courant d'oxygène couplée à une micro détection coulométrique (voir ci-dessous).

La méthode de micro détection coulométrique détermine la quantité de matière transformée pendant une réaction d'électrolyse en mesurant la quantité de l'électricité (en coulombs) consommé ou produit (lors d'une combustion par exemple) des composés organiques halogénés.

L'analyse est réalisée sur l'ensemble des constituants du produit (sur un mix du produit entier).

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC-MS - AfPS GS 2014 - matériaux - (JR0EC)

Le but de cette méthode est de rechercher et de quantifier les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP). La méthode est basée sur une extraction des HAP à l'aide du toluène, dans un bain d'ultrason, et la quantification se fait par chromatographie phase gazeuse couplée à une spectroscopie de masse.

L'analyse est réalisée sur l'ensemble des constituants du produit (sur un mix du produit entier).

LOQ : 0.1 mg/kg

Eurofins ATS

505 rue Louis Berton
CS 50550
13594 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3 – FRANCE
Tel : +33 (0)4 42 39 78 08
N° SIRET : 33761796300117

S.A.S AU CAPITAL DE 571 200 euros
Code APE : 7120B
ATS@eurofins.com

Eurofins ATS site de microbiologie

Bâtiment Cèdre 1
97 allée Alexandre Borodine
69800 SAINT PRIEST- FRANCE
Tel : +33 (0)4 26 78 48 88
N° SIRET : 33761796300133

Pesticides organochlorés + pyréthroides - GC/ECD - ASU L 00.00-34:2010-09

Le but de cette méthode est de rechercher et de quantifier les pesticides organochlorés et les pyréthroides (insecticides). Ces substances sont extraites du produit à tester à l'aide d'acétone. Avant l'extraction, de l'eau est ajoutée à l'échantillon dans une quantité qui tient compte de la teneur naturelle de l'échantillon en eau de manière à ce que pendant l'extraction le ratio acétone/eau reste constant à 2/1 (v/v). Pour la séparation liquide/liquide, du chlorure de sodium et un mélange de cyclohexane et d'acétate d'éthyle sont ajoutés à la préparation, l'ensemble est mélangé avec soin puis laissé au repos pour que les différentes phases puissent se séparer. Une partie déterminée de la phase organique est séchée avec du sulfate de sodium puis réduit en volume. Des volumes identiques d'acétate d'éthyle et de cyclohexane sont ajoutés successivement au résidu. L'eau restante est enlevée par un mélange de sulfate de sodium et de chlorure de sodium; la solution est ensuite filtrée. L'extrait est purifié par chromatographie à perméation de gel. L'éluat obtenu passe ensuite sur une petite colonne de gel de silice et est élué avec des solvants de polarité croissante. Cette étape est nécessaire pour la détermination par chromatographie en phase gazeuse utilisant un détecteur à capture d'électrons.

L'analyse est réalisée sur l'ensemble des constituants du produit (sur un mix du produit entier).

Allergènes selon EC No: 1223/2009 - GC/MS - Méthode interne

Le but de cette méthode est de rechercher et de quantifier les allergènes, selon le règlement européen 1223/2009. La méthode est basée sur une extraction des allergènes du produit à tester à l'aide du tert-butyl-methyl-ether (solvant inerte et non volatile). Pour l'identification et la quantification des allergènes, le liquide est injecté directement dans un système de chromatographie phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse.

L'analyse est réalisée sur l'ensemble des constituants du produit (sur un mix du produit entier).

Eurofins ATS

505 rue Louis Berton
CS 50550
13594 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3 – FRANCE
Tel : +33 (0)4 42 39 78 08
N° SIRET : 33761796300117

S.A.S AU CAPITAL DE 571 200 euros
Code APE : 7120B
ATS@eurofins.com

Eurofins ATS site de microbiologie

Bâtiment Cèdre 1
97 allée Alexandre Borodine
69800 SAINT PRIEST- FRANCE
Tel : +33 (0)4 26 78 48 88
N° SIRET : 33761796300133

4. RESULTATS



Eurofins ATS

505 rue Louis Berton
CS 50550
13594 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3 – FRANCE
Tel : +33 (0)4 42 39 78 08
N° SIRET : 33761796300117

S.A.S AU CAPITAL DE 571 200 euros
Code APE : 7120B
ATS@eurofins.com

Eurofins ATS site de microbiologie

Bâtiment Cèdre 1
97 allée Alexandre Borodine
69800 SAINT PRIEST- FRANCE
Tel : +33 (0)4 26 78 48 88
N° SIRET : 33761796300133

TABLEAU DE SYNTHESE: ANALYSES CHIMIQUES

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	ECHANTILLON -- KOOSH/2 8AC 17:13 037 02/2020
Dioxins(17) - GC/MS/MS - interne	
2,3,7,8-TCDD - CAS N°:1746-01-6 pg/g	< 0,0681
1,2,3,7,8-PeCDD - CAS N°:40321-76-4 pg/g	< 0,0896
1,2,3,4,7,8-HxCDD - CAS N°:39227-28-6 pg/g	< 0,136
1,2,3,6,7,8-HxCDD - CAS N°:57653-85-7 pg/g	< 0,186
1,2,3,7,8,9-HxCDD - CAS N°:19408-74-3 pg/g	< 0,176
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD - CAS N°:35822-46-9 pg/g	< 0,287
OCDD - CAS N°:3268-87-9 pg/g	< 2,08
2,3,7,8-TCDF - CAS N°:51207-31-9 pg/g	< 0,186
1,2,3,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-41-6 pg/g	< 0,129
2,3,4,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-31-4 pg/g	< 0,201
1,2,3,4,7,8-HxCDF - CAS N°:70648-26-9 pg/g	< 0,211
1,2,3,6,7,8-HxCDF - CAS N°:57117-44-9 pg/g	< 0,194
1,2,3,7,8,9-HxCDF - CAS N°:72918-21-9 pg/g	< 0,143
2,3,4,6,7,8-HxCDF - CAS N°:60851-34-5 pg/g	< 0,176
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF - CAS N°:67562-39-4 pg/g	< 0,201
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF - CAS N°:55673-89-7 pg/g	< 0,140
OCDF - CAS N°:39001-02-0 pg/g	< 0,430
Somme des dioxines (OMS 2005 PCDD/F- TEQ) sans LQ pg/g	non détecté
Somme des dioxines (OMS 2005 PCDD/F- TEQ) avec LQ pg/g	0,37

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	ECHANTILLON -- KOOSH/2 8AC 17:13 037 02/2020
COV-Headspace-GC/MS (changes bébé) - interne	
Benzène - CAS N°:71-43-2 mg/kg	<0,1
Bromobenzène - CAS N°:108-86-1 mg/kg	<0,1
Bromochlorométhane - CAS N°:74-97-5 mg/kg	<0,1
Bromodichlorométhane - CAS N°:75-27-4 mg/kg	<0,1
Bromoforme (tribromométhane) - CAS N°:75-25-2 mg/kg	<0,1
2-Chlorotoluène - CAS N°:95-49-8 mg/kg	<0,1
4-Chlorotoluène - CAS N°:106-43-4 mg/kg	<0,1
Dibromochlorométhane - CAS N°:124-48-1 mg/kg	<0,1
1,2-Dibromoéthane - CAS N°:106-93-4 mg/kg	<0,1
Dibromométhane - CAS N°:74-95-3 mg/kg	<0,1
1,2-dichlorobenzène - CAS N°:95-50-1 mg/kg	<0,1
1,3-Dichlorobenzène - CAS N°:541-73-1 mg/kg	<0,1
1,4-Dichlorobenzène - CAS N°:106-46-7 mg/kg	<0,1
1,1-dichloroéthane - CAS N°:75-35-3 mg/kg	<0,1
1,2-dichloroéthane - CAS N°:107-06-2 mg/kg	<0,1
1,1-Dichloroéthylène - CAS N°:75-35-4 mg/kg	<0,1
cis 1,2-Dichloroéthylène - CAS N°:156-59-2 mg/kg	<0,1
Dichlorométhane - CAS N°:75-09-2 mg/kg	<0,1
1,2-Dichloropropane - CAS N°:78-87-5 mg/kg	<0,1
1,3-Dichloropropane - CAS N°:142-28-9 mg/kg	<0,1
2,2-Dichloropropane - CAS N°:594-20-7 mg/kg	<0,1
1,1-Dichloropropène - CAS N°:563-58-6 mg/kg	<0,1
Ethylbenzène - CAS N°:100-41-4 mg/kg	<0,1
Hexachloro-1,3-butadiène - CAS N°:87-68-3 mg/kg	<0,1
iso-propylbenzène - CAS N°:98-82-8 mg/kg	<0,1
Chlorobenzène - CAS N°:108-90-7 mg/kg	<0,1
Naphtalène - CAS N°:91-20-3 mg/kg	<0,1
n-butylbenzène - CAS N°:104-51-8 mg/kg	<0,1
n-propylbenzène - CAS N°:103-65-1 mg/kg	<0,1
p-isopropyltoluène (p-cymène) - CAS N°:99-87-6 mg/kg	<0,1
sec-butylbenzène - CAS N°:135-98-8 mg/kg	<0,1
tert-butylbenzène - CAS N°:98-06-6 mg/kg	<0,1
Styrène - CAS N°:100-42-5 mg/kg	<0,1
1,1,2,2- tétrachloroéthane - CAS N°:79-34-5 mg/kg	<0,1
1,1,1,2 Tétrachloroéthane - CAS N°:630-20-6 mg/kg	<0,1
Tétrachloroéthylène - CAS N°:127-18-4 mg/kg	<0,1
Tétrachlorométhane - CAS N°:56-23-5 mg/kg	<0,1
Toluène - CAS N°:108-88-3 mg/kg	<0,1
Trans-1,2-dichloroéthylène - CAS N°:156-60-5 mg/kg	<0,1
1,2,3-Trichlorobenzène - CAS N°:87-61-6 mg/kg	<0,1
1,2,4-Trichlorobenzène - CAS N°:120-82-1 mg/kg	<0,1
1,1,2-trichloroéthane - CAS N°:79-00-5 mg/kg	<0,1
1,1,1-trichloroéthane - CAS N°:71-55-6 mg/kg	<0,1
Trichloroéthylène - CAS N°:79-01-6 mg/kg	<0,1
Chloroforme (trichlorométhane) - CAS N°:67-66-3 mg/kg	<0,1
1,2,3-Trichloropropane - CAS N°:96-18-4 mg/kg	<0,1
1,2,4-triméthylbenzène - CAS N°:95-63-6 mg/kg	<0,1
1,3,5-triméthylbenzène - CAS N°:108-67-8 mg/kg	<0,1
m+p-Xylène - CAS N°:1330-20-7 mg/kg	<0,1
Xylène (ortho-) - CAS N°:95-47-6 mg/kg	<0,1
Somme des solvants analysés mg/kg	<0,1

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	ECHANTILLON -- KOOSH/2 8AC 17:13 037 02/2020
Chlore sur brut - Calcul - NF EN 14582	
Chlore total - CAS N°:7782-50-5 Ma.-% Raw Product	< 0,005
PCB(12+6) envi materials - interne	
PCB 77 - CAS N°:32598-13-3 pg/g	< 6,45
PCB 81 - CAS N°:70362-50-4 pg/g	< 0,968
PCB 105 - CAS N°:32598-14-4 pg/g	< 14,0
PCB 114 - CAS N°:74472-37-0 pg/g	< 1,90
PCB 118 - CAS N°:31508-00-6 pg/g	< 50,2
PCB 123 - CAS N°:65510-44-3 pg/g	< 1,43
PCB 126 - CAS N°:57465-28-8 pg/g	< 0,896
PCB 156 - CAS N°:38380-08-4 pg/g	< 7,89
PCB 157 - CAS N°:69782-90-7 pg/g	< 1,47
PCB 167 - CAS N°:52663-72-6 pg/g	< 3,94
PCB 169 - CAS N°:32774-16-6 pg/g	< 4,30
PCB 189 - CAS N°:39635-31-9 pg/g	< 1,43
PCB de type dioxine (OMS 2005 PCB-TEQ) sans LOQ pg/g	non détecté
PCB de type dioxine (OMS 2005 PCB-TEQ) avec LOQ pg/g	0,222
PCB 28 - CAS N°:7012-37-5 ng/g	< 0,358
PCB 52 - CAS N°:35693-99-3 ng/g	< 0,358
PCB 101 - CAS N°:37680-73-2 ng/g	< 0,358
PCB 138 - CAS N°:35065-28-2 ng/g	< 0,358
PCB 153 - CAS N°:35065-27-1 ng/g	< 0,358
PCB 180 - CAS N°:35065-29-3 ng/g	< 0,358
Somme des 6 PCB (sauf le PCB 118) sans LOQ ng/g	non détecté
Somme des 6 PCB (sauf le PCB 118) avec LOQ ng/g	2,15
Glyphosate et AMPA dans les cotons - LC/MS/MS - Internal Method [DE Food]	
Acide aminométhylphosphonique (AMPA) - CAS N°:1066-51-9 ng/1 g	< 10
Glufosinate - CAS N°:51276-47-2 ng/1 g	< 10
Glyphosate - CAS N°:1071-83-6 ng/1 g	< 10

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	ECHANTILLON -- KOOSH/2 8AC 17:13 037 02/2020
Cuivre - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	
Cuivre (Cu) - CAS N°:7440-50-8 mg/kg	<1
Nickel (Ni) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	
Nickel (Ni) - CAS N°:7440-02-0 mg/kg	<1
Cobalt (Co) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	
Cobalt (Co) - CAS N°:7440-48-4 mg/kg	<1
Chrome (Cr) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	
Chrome (Cr) - CAS N°:7440-47-3 mg/kg	<1
Plomb (Pb) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	
Plomb (Pb) - CAS N°:7439-92-1 mg/kg	<1
Cadmium (Cd) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	
Cadmium - CAS N°:7440-43-9 mg/kg	<0,1
Mercuré (Hg) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	
Mercuré (Hg) mg/kg	<0,1
Arsenic (As) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	
Arsenic (As) - CAS N°:7440-38-2 mg/kg	<1
Antimoine (Sb) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	
Antimoine - CAS N°:7440-36-0 mg/kg	<1
Formaldéhyde - Spectrophotométrie - §64 LFGB B 82.02-1	
Formaldéhyde - CAS N°:50-00-0 mg/kg	<10
EOX/AOX	
EOX (composés organiques halogénés extractibles) mg/kg	<2
AOX (composés organiques halogénés adsorbables) mg/kg	<0,5
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC/MS - AfPS GS 2014 - matériaux	
Naphthalène - CAS N°:91-20-3 mg/kg	<0,1
Acénaphthylène - CAS N°:208-96-8 mg/kg	<0,1
Acénaphthène - CAS N°:83-32-9 mg/kg	<0,1
Fluorène - CAS N°:86-73-7 mg/kg	<0,1
Phénanthrène - CAS N°:85-01-8 mg/kg	<0,1
Anthracène - CAS N°:120-12-7 mg/kg	<0,1
Fluoranthène - CAS N°:206-44-0 mg/kg	<0,1
Pyrène - CAS N°:129-00-0 mg/kg	<0,1
Benzo(a)anthracène - CAS N°:56-55-3 mg/kg	<0,1
Chrysène - CAS N°:218-01-9 mg/kg	<0,1
Benzo(b)fluoranthène - CAS N°:205-99-2 mg/kg	<0,1
Benzo(k)fluoranthène - CAS N°:207-08-9 mg/kg	<0,1
Benzo-(j)-fluoranthène - CAS N°:205-82-3 mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyrène - CAS N°:50-32-8 mg/kg	<0,1
Benzo(e)pyrène - CAS N°:192-97-2 mg/kg	<0,1
Indéno-(1,2,3-cd)-pyrène - CAS N°:193-39-5 mg/kg	<0,1
Dibenzo(ah)anthracène - CAS N°:53-70-3 mg/kg	<0,1
Benzo(ghi)Pérylène - CAS N°:191-24-2 mg/kg	<0,1
Somme 18 HAP mg/kg	<0,2

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	ECHANTILLON -- KOOSH/2 8AC 17:13 037 02/2020
Pesticides organochlorés + pyréthroïdes - GC/ECD - ASU L 00.00-34:2010-09	
Pesticides recherchés	Non détectés
Autres pesticides recherchés	Non détectés
Recherche des allergènes selon le règlement européen 1223/2009 - GC/MS - EN 16274:2012-09, mod. [DE CPT]	
Amyl Cinnamal - CAS N°:122-40-7 mg/kg	<1
Amylcinnamylalcohol - CAS N°:101-85-9 mg/kg	<1
Alcool benzylique - CAS N°:100-51-6 mg/kg	<1
Benzylsalicylate - CAS N°:118-58-1 mg/kg	<1
Cinnamyl alcohol - CAS N°:104-54-1 mg/kg	<1
Cinnamal - CAS N°:104-55-2 mg/kg	<1
Citral - CAS N°:5392-40-5 mg/kg	<1
Coumarine - CAS N°:91-64-5 mg/kg	<1
Eugénol - CAS N°:97-53-0 mg/kg	<1
Géranol - CAS N°:106-24-1 mg/kg	<1
Hydroxycitronellal - CAS N°:107-75-5 mg/kg	<1
Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde - CAS N°:31906-04-4 mg/kg	<1
Isoeugenol - CAS N°:97-54-1 mg/kg	<1
Anise Alcohol - CAS N°:105-13-5 mg/kg	<1
Benzylbenzoate - CAS N°:120-51-4 mg/kg	<1
Benzylcinnamate - CAS N°:103-41-3 mg/kg	<1
Citronellol - CAS N°:106-22-9 mg/kg	<1
Farnesol - CAS N°:4602-84-0 mg/kg	<1
Hexyl Cinnamal - CAS N°:101-86-0 mg/kg	<1
Butylphenyl Methylpropional - CAS N°:80-54-6 mg/kg	<1
Limonen mg/kg	<1
Linalool - CAS N°:78-70-6 mg/kg	<1
Methyl 2-Octynoate - CAS N°:111-12-6 mg/kg	<1
Alpha-Isomethyl Ionone - CAS N°:127-51-5 mg/kg	<1
Evernia Furfuracea Extract (qualitatif)	Négatif
Evernia Prunastri Extract (qualitatif)	Négatif

5. ANNEXES



Eurofins ATS

505 rue Louis Berton
CS 50550
13594 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3 – FRANCE
Tel : +33 (0)4 42 39 78 08
N° SIRET : 33761796300117

S.A.S AU CAPITAL DE 571 200 euros
Code APE : 7120B
ATS@eurofins.com

Eurofins ATS site de microbiologie

Bâtiment Cèdre 1
97 allée Alexandre Borodine
69800 SAINT PRIEST- FRANCE
Tel : +33 (0)4 26 78 48 88
N° SIRET : 33761796300133