

ETUDE N° 980988F01

Version N°1

ANALYSES CHIMIQUES HYGIENE FEMININE



LOVE & GREEN

Référence Client : Analyses chimiques
Devis 2018/54632 (DSP 632594)

Produit(s) testé(s)

SERVIETTES HYPOALLERGENIQUES ANTI-IRRITATION NORMAL AVEC AILETTES X14
Lot : 00119/07/257/17 20:32
Marque : LOVE & GREEN
Référence ATS: 682382

Véronique SUQUET, *Responsable de l'étude*
Le 29 août 2018

*La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme fac-similé photographique intégral.
Il comporte 13 pages.*

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.

1. DESCRIPTIF DU PROTOCOLE

Pesticides organochlorés + pyréthroïdes - 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 pyréthroïdes (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).
LOQ: 0.01 mg/kg

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

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 l'ensemble des constituants du produit (sur un mix du produit entier). LOQ: 10 ng/g

Dioxins(17) [envi] materials - 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).

Remarque :

On notera que la limite de quantification de cette analyse dépend de la quantité de produit utilisée. Cette dernière peut légèrement augmenter si la présence d'interférences est observée pendant l'analyse, ce qui contraint l'opérateur à effectuer à nouveau l'analyse avec plus de matière, induisant donc une limite de quantification légèrement supérieure.

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).

Nonylphénol, octylphénol, nonylphénolmonoethoxylate

Un échantillonnage représentatif de l'échantillon est mélangé avec un standard (i.a. 4 nonylphenol-d4) et extrait avec du MTBE dans un bain d'ultrasons. la mesure est réalisée par GC/MS/MS en mode MRM.

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).

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 tester 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).

❁ **Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC/MS - AfPS GS 2014 - matériaux**

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: 0.1mg/kg

❁ **Cuivre (Cr) - ICP-MS - EN ISO 17294-2 mod**

Ce test consiste à mesurer la concentration de chrome par une analyse ICP-MS.

❁ **Nickel (Ni) - ICP-MS - EN ISO 17294-2 mod.**

Ce test consiste à mesurer la concentration de plomb par une analyse ICP-MS.

❁ **Cobalt (Co) - ICP-MS - EN ISO 17294-2 mod.**

Ce test consiste à mesurer la concentration de chrome par une analyse ICP-MS

❁ **Chrome (Cr) - ICP-MS - EN ISO 17294-2 mod.**

Ce test consiste à mesurer la concentration de cadmium par une analyse ICP-MS.

❁ **Plomb (Pb) - ICP-MS - EN ISO 17294-2 mod.**

Ce test consiste à mesurer la concentration de mercure par une analyse ICP-MS.

❁ **Cadmim (Cd) - ICP-MS - EN ISO 17294-2 mod.**

Ce test consiste à mesurer la concentration de chrome par une analyse ICP-MS.

❁ **Mercure (Hg) - ICP-MS - EN ISO 17294-2 mod.**

Ce test consiste à mesurer la concentration de chrome par une analyse ICP-MS.

❁ **Arsenic (As) - ICP-MS - EN ISO 17294-2 mod.**

Ce test consiste à mesurer la concentration de chrome par une analyse ICP-MS.

❁ **Antimoine (Sb) - ICP-MS - EN ISO 17294-2 mod.**

Ce test consiste à mesurer la concentration de chrome par une analyse ICP-MS.

❁ **Composés organiques volatils - HS - GC/MS - Méthode interne**

Méthode interne

Analyse en chromatographie gazeuse couplée à un spectromètre de masse (GC/MS)

LOQ: 0.1 mg/kg

❁ **54 Allergènes selon EC No: 1223/2009 - GC/MS - interne interne**

LOQ = 1mg /kg

❁ **Teneur extractible en phtalates - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4**

LOQ: (LOQ standard qui est susceptible de varier en fonction de la matrice analysée et/ou de la prise d'essai).

Benzyl butyl phthalate < 5 mg/kg
Di-(2-methoxyethyl)phthalate(DMEP)< 10 mg/kg
Diethylhexylphthalate (DEHP)<5 mg/kg
Di-n-butylphthalate < 5 mg/kg
Dicyclohexylphthalat* < 5 mg/kg
Diethylphthalate < 5 mg/kg
Heptylnonylundecyl phthalate* < 50 mg/kg
Di-isobutyl phthalate (DiBP) < 5 mg/kg
Diisodecylphthalate (DIDP)* < 30 mg/kg
DiisoHeptylphthalate (DiHP)* < 25 mg/kg
Diisononylphthalate (DINP) < 30 mg/kg
Di-(isopentyl)phthalate (DiPP)* < 5 mg/kg
Dihexyl phthalate (DHXP)* < 5 mg/kg
Di-n-octylphthalate (DNOP) < 5 mg/kg
Dipentylphthalate* < 5 mg/kg
Other phthalates* < 50 mg/kg
Pentylisopentyl phthalate* < 5 mg/kg

❁ **Organoétains (8 composés) - GC/MS - interne**

Résultats exprimés en µg / kg .

L'ordre de grandeur de la LOQ se situe entre 1,5 et 12 µg/kg en fonction de la molécule analysée (LOQ standard qui est susceptible de varier en fonction de la matrice analysée et/ou de la prise d'essai).

 **Polychlorobiphényles (PCB) - GC/MS - EN ISO 15318**

Cette analyse permet de déterminer la teneur en PCBs de l'échantillon selon la norme EN ISO 15318.

LOQ = 0,01 mg/Kg

PCB IUPAC N° 18

PCB 28 - CAS N°:7012-37-5 *

PCB 52 - CAS N°:35693-99-3 *

PCB 101 - CAS N°:37680-73-2 *

PCB 138 - CAS N°:35065-28-2 *

PCB 180 - CAS N°:35065-29-3 *

PCB 153 - CAS N°:35065-27-1 *

2. RESULTATS

Conclusion : Absence de détection de l'ensemble des molécules recherchées sur le produit analysé.

Marque	LOVE & GREEN
Dénomination:	SERVIETTES HYPOALLERGENIQUES ANTI-IRRITATION NORMAL AVEC AILETTES X14
N° de lot	00119/07/257/17 20:32
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
Glyphosate - CAS N°:1071-83-6 ng/1 g	<10
Glufosinate - CAS N°:51276-47-2 ng/1 g	<10
Organoétains (8 composés) - GC/MS - interne	
Monobutylétain (MBT) - CAS N°:78763-54-9 µg/kg	<3,7
Monobutylétain (MBT) - Sn - CAS N°:1118-46-3 µg/kg	<2,5
Dibutylétain (DBT) - CAS N°:818-08-6 µg/kg	<3,7
Dibutyl-étain (DBT) - Sn - CAS N°:683-18-1 µg/kg	<1,9
Tributylétain (TBT) - CAS N°:688-73-3 µg/kg	<3,7
Tributylétain (TBT) - Sn - CAS N°:1461-22-9 µg/kg	<1,5
Tetrabutylétain (TTBT) - CAS N°:1461-25-2 µg/kg	<3,7
Tétrabutylétain (TTBT) - Sn - CAS N°:1461-25-2 µg/kg	<1,3
Monooctylétain (MOT) - CAS N°:3091-25-6 µg/kg	<3,7
Monooctylétain (MOT) - Sn - CAS N°:3091-25-6 µg/kg	<1,9
Diocylétain (DOT) - CAS N°:870-08-6 µg/kg	<3,7
Diocylétain (DOT) - Sn - CAS N°:3542-36-7 µg/kg	<1,3
Triphénylétain (TPhT ou TPT) - CAS N°:76-87-9 µg/kg	<3,7
Triphénylétain (TPhT) - Sn - CAS N°:639-58-7 µg/kg	<1,2
Tricyclohexylétain (TCyT) - CAS N°:13121-70-5 µg/kg	<7,4
Tricyclohexyltine (TCHT) - Sn - CAS N°:3091-32-5 µg/kg	<2,4
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
Formaldéhyde - Spectrophotométrie - §64 LFGB B 82.02-1	
Formaldéhyde - CAS N°:50-00-0 mg/kg	<10

Marque	LOVE & GREEN
Dénomination:	SERVIETTES HYPOALLERGENIQUES ANTI-IRRITATION NORMAL AVEC AILETTES X14
N° de lot	00119/07/257/17 20:32
Composés organiques volatils - HS - GC/MS - interne	
Benzène - CAS N°:71-43-2 mg/kg	<0,1
Bromobenzène - CAS N°:108-86-1 mg/kg	<0,1
Bromochloromethane - 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

Marque	LOVE & GREEN
Dénomination:	SERVIETTES HYPOALLERGENIQUES ANTI-IRRITATION NORMAL AVEC AILETTES X14
N° de lot	00119/07/257/17 20:32
Composés organiques volatils - HS - GC/MS - interne	
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
Xylène (méta-, para-) - 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
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
Acénaphène - 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
Polychlorobiphényles (PCB) - GC/MS - EN ISO 15318	
PCB IUPAC N° 18 mg/kg	<0,01
PCB 28 - CAS N°:7012-37-5 mg/kg	<0,01
PCB 52 - CAS N°:35693-99-3 mg/kg	<0,01
PCB 101 - CAS N°:37680-73-2 mg/kg	<0,01
PCB 138 - CAS N°:35065-28-2 mg/kg	<0,01
PCB 180 - CAS N°:35065-29-3 mg/kg	<0,01
PCB 153 - CAS N°:35065-27-1 mg/kg	<0,01

Marque	LOVE & GREEN
Dénomination:	SERVIETTES HYPOALLERGENIQUES ANTI-IRRITATION NORMAL AVEC AILETTES X14
N° de lot	00119/07/257/17 20:32
Allergènes selon EC No: 1223/2009 - GC/MS - interne	
Acetylcedrene - CAS N°:32388-55-9 mg/kg	<1
Amyl Cinnamal - CAS N°:122-40-7 mg/kg	<1
Amylcinnamylalcohol - CAS N°:101-85-9 mg/kg	<1
Amyl salicylate - CAS N°:2050-08-0 mg/kg	<1
trans-Anethole - CAS N°:4180-23-8 mg/kg	<1
Anise Alcohol - CAS N°:105-13-5 mg/kg	<1
Benzaldéhyde - CAS N°:100-52-7 mg/kg	<1
Alcool benzylique - CAS N°:100-51-6 mg/kg	<1
Benzylbenzoate - CAS N°:120-51-4 mg/kg	<1
Benzylcinnamate - CAS N°:103-41-3 mg/kg	<1
Benzylsalicylate - CAS N°:118-58-1 mg/kg	<1
Butylphenyl Methylpropional - CAS N°:80-54-6 mg/kg	<1
Camphre - CAS N°:76-22-2 mg/kg	<1
(E) beta Caryophyllène - CAS N°:87-44-5 mg/kg	<1
Carvone - CAS N°:99-49-0 mg/kg	<1
Cinnamal - CAS N°:104-55-2 mg/kg	<1
Cinnamyl alcohol - CAS N°:104-54-1 mg/kg	<1
Citral - CAS N°:5392-40-5 mg/kg	<1
Citronellol - CAS N°:106-22-9 mg/kg	<1
Coumarine - CAS N°:91-64-5 mg/kg	<1
Rose Ketone-4 - CAS N°:23696-85-7 mg/kg	<1
alpha-Damascone (TMCHB) - CAS N°:23726-94-5 mg/kg	<1
cis-beta-Damascone - CAS N°:23726-92-3 mg/kg	<1
delta-Damascone 5 - CAS N°:7378-68-4 mg/kg	<1
Dimethylbenzyl carbinyl acetate (DMBCA) - CAS N°:151-05-3 mg/kg	<1
Eugénol - CAS N°:97-53-0 mg/kg	<1
Farnesol - CAS N°:4602-84-0 mg/kg	<1
Géraniol - CAS N°:106-24-1 mg/kg	<1
Hexadecanolactone - CAS N°:109-29-5 mg/kg	<1
Hexamethylindanopyran - CAS N°:1222-05-5 mg/kg	<1
Hexyl Cinnamal - CAS N°:101-86-0 mg/kg	<1
Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde - CAS N°:31906-04-4 mg/kg	<1
Hydroxycitronellal - CAS N°:107-75-5 mg/kg	<1
Isoeugenol - CAS N°:97-54-1 mg/kg	<1
Alpha-Isomethyl Ionone - CAS N°:127-51-5 mg/kg	<1
Limonène (forme majoritaire) mg/kg	<1
Linalool (forme majoritaire) - CAS N°:78-70-6 mg/kg	<1

Marque	LOVE & GREEN
Dénomination:	SERVIETTES HYPOALLERGENIQUES ANTI-IRRITATION NORMAL AVEC AILETTES X14
N° de lot	00119/07/257/17 20:32
Allergènes selon EC No: 1223/2009 - GC/MS - interne	
Menthol - CAS N°:1490-04-6 mg/kg	<1
6-Methylcoumarine (Toncarine) - CAS N°:92-48-8 mg/kg	<1
Methyl 2-Octynoate - CAS N°:111-12-6 mg/kg	<1
Methylsalicylate - CAS N°:119-36-8 mg/kg	<1
3-Methyl-5-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopentenyl)pent-4-en-2-ol - CAS N°:67801-20-1 mg/kg	<1
Alpha-pinène - CAS N°:80-56-8 mg/kg	<1
Beta-Pinène - CAS N°:127-91-3 mg/kg	<1
Propylidene phthalide - CAS N°:17369-59-4 mg/kg	<1
Salicylaldehyde - CAS N°:90-02-8 mg/kg	<1
Sclaréol - CAS N°:515-03-7 mg/kg	<1
alpha-Terpineol - CAS N°:10482-56-1 mg/kg	<1
alpha-terpinène - CAS N°:99-86-5 mg/kg	<1
Terpinolène - CAS N°:586-62-9 mg/kg	<1
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS N°:54464-57-2 mg/kg	<1
Majantol - CAS N°:103694-68-4 mg/kg	<1
Vanilline - CAS N°:121-33-5 mg/kg	<1
Lynalyl acetate - CAS N°:115-95-7 mg/kg	<1
Eugenyl acetate - CAS N°:93-28-7 mg/kg	<1
Isoeugenyl acetate - CAS N°:93-29-8 mg/kg	<1
Acétate de géranyle mg/kg	<1
(Z) alpha-santalol - CAS N°:115-71-9 mg/kg	<1
(Z) beta-santalol - CAS N°:77-42-9 mg/kg	<1
Pesticides organochlorés + pyréthroïdes - GC/ECD - ASU L 00.00-34:2010-09	
Pesticides recherchés	Non détecté
Autres pesticides recherchés	Non détecté
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
Mercure (Hg) - ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	
Mercure (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

Marque	LOVE & GREEN
Dénomination:	SERVIETTES HYPOALLERGENIQUES ANTI-IRRITATION NORMAL AVEC AILETTES X14
N° de lot	00119/07/257/17 20:32
Dioxins(17) - GC/MS/MS - interne	
2,3,7,8-TCDD - CAS N°:1746-01-6 pg/g	<0,132
1,2,3,7,8-PeCDD - CAS N°:40321-76-4 pg/g	<0,176
1,2,3,4,7,8-HxCDD - CAS N°:39227-28-6 pg/g	<0,351
1,2,3,6,7,8-HxCDD - CAS N°:57653-85-7 pg/g	<0,351
1,2,3,7,8,9-HxCDD - CAS N°:19408-74-3 pg/g	<0,351
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD - CAS N°:35822-46-9 pg/g	<0,395
OCDD - CAS N°:3268-87-9 pg/g	<1,61
2,3,7,8-TCDF - CAS N°:51207-31-9 pg/g	<0,234
1,2,3,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-41-6 pg/g	<0,322
2,3,4,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-31-4 pg/g	<0,322
1,2,3,4,7,8-HxCDF - CAS N°:70648-26-9 pg/g	<0,293
1,2,3,6,7,8-HxCDF - CAS N°:57117-44-9 pg/g	<0,293
1,2,3,7,8,9-HxCDF - CAS N°:72918-21-9 pg/g	<0,293
2,3,4,6,7,8-HxCDF - CAS N°:60851-34-5 pg/g	<0,293
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF - CAS N°:67562-39-4 pg/g	<0,381
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF - CAS N°:55673-89-7 pg/g	<0,278
OCDF - CAS N°:39001-02-0 pg/g	<2,34
EOX/AOX	
EOX (composés organiques halogénés extractibles) mg/kg	<2
AOX (composés organiques halogénés adsorbables) mg/kg	<0,5
Nonylphénol, octylphénol, nonylphénolmonoethoxylate	
Nonylphenol monoethoxylate mg/kg	<10
Nonylphénol diethoxylate - CAS N°:20427-84-3 mg/kg	<10
4-tert-octylphénol - CAS N°:140-66-9 mg/kg	<5
Isomères de nonylphénol mg/kg	<10

Marque	LOVE & GREEN
Dénomination:	SERVIETTES HYPOALLERGENIQUES ANTI-IRRITATION NORMAL AVEC AILETTES X14
N° de lot	00119/07/257/17 20:32
Teneur extractible de Di-n-octyle phtalate (DNOP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
Di-n-octylphtalate (DnOP) - CAS N°:117-84-0 mg/kg	<5
Teneur extractible de Dicyclohexyle phtalate (DCP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
Di-cyclohexylphtalate (DCHP) - CAS N°:84-61-7 mg/kg	<5
Teneur extractible de Diisononyl phtalate (DINP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
Diisononylphtalate (DINP) - CAS N°:68515-48-0 mg/kg	<30
Teneur extractible de Diisodécyle phtalate (DIDP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.3	
Diisodécylphtalate (DIDP) - CAS N°:26761-40-0 mg/kg	<30
Teneur extractible de Diisobutyle phtalate (DIBP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
Di-isobutyl phtalate (DiBP) - CAS N°:84-69-5 mg/kg	<5
Teneur extractible de Dibutyle phtalate (DBP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
Di-n-butylphtalate (DnBP) - CAS N°:84-74-2 mg/kg	<5
Teneur extractible de Di-n-héxyle phtalate (DnHP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
Dihéxyl phtalate (DHP) - CAS N°:84-75-3 mg/kg	<5
Teneur extractible de Benzylbutyle phtalate (BBP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
Benzyl butyl phtalate (BBP) - CAS N°:85-68-7 mg/kg	<5
Teneur extractible de Di(éthylhéxyle) phtalate (DEHP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
Diéthylhéxylphtalate (DEHP) - CAS N°:117-81-7 mg/kg	<5
Teneur extractible de Di-n-pentyle phtalate (DNPP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
Di-n-pentyl phtalate (DnPP) - CAS N°:131-18-0 mg/kg	<5
Teneur extractible de n-Pentylisopentyle phtalate (PiPP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
n-Pentyl-isopentyl phtalate - CAS N°:776297-69-9 mg/kg	<5
Teneur extractible de Diisopentyle phtalate (DIPP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
Di-(isopentyl)phthalate (DiPP) - CAS N°:605-50-5 mg/kg	<5
Teneur extractible de Di(2-méthoxyéthyle) phtalate (DMEP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
Di-(2-méthoxyethyl)phthalate (DMEP) - CAS N°:117-82-8 mg/kg	<10
Teneur extractible de Diisohéptyle phtalate (DIHP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
Diisohéptylphtalate (DiHP) - CAS N°:41451-28-9 mg/kg	<25
Teneur extractible de Dihéptylnonylundécyle phtalate (DHNUP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
Di-héptylnonylundécyl phtalate (DHNUP) - CAS N°:68515-42-4 mg/kg	<50