

JOONE - SAS NOO CORP  
65 Rue de la Victoire  
75009 PARIS  
FRANCE

# ETUDE N° 1097700F01 TEST SUR PRODUIT FINI COMPLET 1 REFERENCE DE SERVIETTES HYGIENIQUES



*Remplace et annule le rapport N°1097700F01 Version 2 qui doit être détruit. Le laboratoire dégage sa responsabilité de l'utilisation de tout rapport antérieur à ce présent rapport. Rectification de l'avant-propos en page 3 concernant la description du produit et ajout du fichier Annexe (pesticides) dans le §5.*

Alexandra Ceddia **JOONE - SAS NOO CORP**

Référence Analyses chimiques sur 1 marque de produits d'hygiène féminine  
Devis 2019/58467 (DSP 708304)

Produits testés

COMPRESAS ECO NUR FARMA X10

Véronique Suquet, *Responsable de l'étude*  
Le 25 mai 2020

PO : Barbara BRIGNATZ

*La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme fac-similé photographique intégral.  
Il comporte 17 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.*

## SOMMAIRE

---

1. AVANT PROPOS .....	3
2. SYNTHÈSE/CONCLUSION .....	6
3. DESCRIPTIF DU PROTOCOLE .....	7
4. RESULTATS .....	11
5. ANNEXE.....	17

## 1. AVANT PROPOS

---

Le but de cette étude est d'analyser les substances chimiques présentes dans un produit d'hygiène féminine externe.

### PRODUITS TESTES:

 **NUR**  
COMPRESAS ECO NUR FARMA X10  
Fabricant / Emballeur : MAPELSA  
N° de Lot : 051003 CAD:12/2024  
N° Code-barres : 8411592560742  
Fourni par : MANIPULADOS ESPELT S.A le  
04/07/2019

L'étude porte sur:

-  Formaldéhyde - Spectrophotométrie - §64 LFGB B 82.02-1 - (J7004)  
*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*
-  Glyphosate et AMPA dans les cotons - LC/MS/MS - Méthode interne - (SFW9Y)  
*Référence Protocole : SOFIA GMBH*
-  Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC/MS - AfPS GS 2014 - matériaux - (JR0EC)  
*Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH*
-  Dioxins (17 PCDD/F) ~ Environnement - Matériaux secs - GC/HRMS - Méthode interne - (GFU03)  
*Référence Protocole : Eurofins | GfA, Hamburg*
-  Composés organiques volatils - HS - GC/MS - (J7504)  
*Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH*
-  Organoétains (8 composés) - GC/MS - Méthode interne - (GFU61)  
*Référence Protocole : Eurofins | GfA, Hamburg*
-  EOX/AOX - (1T3VV)  
*Référence Protocole : INDIKATOR GmbH*
-  Nonylphénol, octylphénol, nonylphénolmonoéthoxylate - (1T3QX)  
*Référence Protocole : PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH*
-  Polychlorobiphényles (PCB) - GC-MS - EN ISO 15318 - (J6545)  
*Référence Protocole: Eurofins Consumer Product Testing GmbH*

- ✿ Acide 1,2-Benzène dicarboxylique, ester dihexyle - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AW1FX)  
*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*
- ✿ Acide 1,2-Benzène dicarboxylique, ester dipentyle - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AW1G6)  
*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*
- ✿ Di-C6-C10 alkylphthalates dans matériaux. - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW1A)  
*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*
- ✿ Teneur extractible de Di-n-octyle phtalate (DNOP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW87)  
*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*
- ✿ Teneur extractible de Dicyclohexyle phtalate (DCP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW92)  
*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*
- ✿ Teneur extractible de Diisononyle phtalate (DINP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW88)  
*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*
- ✿ Teneur extractible de Diisodécyle phtalate (DIDP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.3 - (AWW89)  
*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*
- ✿ Teneur extractible de Diisobutyle phtalate (DIBP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW82)  
*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*
- ✿ Teneur extractible de Dibutyle phtalate (DBP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW83)  
*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*
- ✿ Teneur extractible de Di-n-héxyle phtalate (DnHP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW84)  
*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*
- ✿ Teneur extractible de Benzylbutyle phtalate (BBP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW85)  
*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*
- ✿ Teneur extractible de Di(éthylhexyle) phtalate (DEHP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW86)  
*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*
- ✿ Teneur extractible de Di-n-pentyle phtalate (DNPP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW91)  
*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*
- ✿ Teneur extractible de n-Pentylisopentyle phtalate (PiPP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW93)

*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*

- ✿ Teneur extractible de Diisopentyle phtalate (DIPP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW94)

*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*

- ✿ Teneur extractible de Di(2-méthoxyéthyle) phtalate (DMEP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW95)

*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*

- ✿ Teneur extractible de Diisohéptyle phtalate (DIHpP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW96)

*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*

- ✿ Teneur extractible de Dihéptylnonylundécyle phtalate (DHNUP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW98)

*Référence Protocole : EUROFINS PRODUCT TESTING A/S*

- ✿ Allergènes selon EC No: 1223/2009 - GC/MS - interne - (JR0U4)

*Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH*

- ✿ Bisphénol A et F - LC/MS/MS - interne - (JJ0GR)

*Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH*

## 2. SYNTHÈSE/CONCLUSION

---

Dans le cadre de l'étude réalisée au laboratoire, aucune substance recherchée n'a été détectée.

### 3. DESCRIPTIF DU PROTOCOLE

---

#### Allergènes selon EC No: 1223/2009 - GC/MS - 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 volatil). 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).

#### 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).

LOQ : 0.01 mg/kg

#### 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

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

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

LOQ : 0.1 mg/kg

### **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*

### **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 organostanneux**

- *Extraction à l' hexane et in-situ-dérivatisation avec sodiumtetraethylborate*
- *Addition de substances standards internes pour faciliter l'extraction*
- *Lavage de la phase Hexane*
- *Addition de Tetrapentyltin*
- *Analyse en chromatographie gazeuse couplée à un spectromètre de masse (GC/MS)*
- *Quantification des organo-étains (méthode interne)*



### **Nonylphénol, octylphénol, nonylphénolmonoéthoxylate**

*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.*

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

*Cette analyse consiste à déterminer la teneur en PCBs de l'échantillon selon la norme EN ISO 15318. La méthode est par GC-MS. Extraction avec l'hydroxyde de potassium éthanoïque et de l'hexane.*

### **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).*

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

*Extraction de l'échantillon dans du dichlorométhane puis analyse par GC-MS.*

*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 (DiIPP)\* < 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*

#### **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).*

#### **Bisphénol A et F - LC/MS/MS - interne**

*Extraction de 1g d'échantillon avec de l'éthanol. Après 24h à T°C ambiante, la solution est filtrée à travers une membrane puis analysée par HPLC avec détecteur spécifique de masse.  
LOQ: 1 mg/kg (LOQ standard qui est susceptible de varier en fonction de la matrice analysée et/ou de la prise d'essai ).*

## 4. RESULTATS

---



**TABLEAU DE SYNTHÈSE: ANALYSES CHIMIQUES**

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	NUR JOONE COMPRESAS ECO NUR FARMA X10 051003 CAD:12/2024
<b>Glyphosate et AMPA - LC/MS/MS - Internal Method [DE Food]</b>	
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
<b>Organoétains (8 composés) - GC/MS - interne</b>	
Monobutylétain (MBT) - CAS N°:78763-54-9 µg/kg	<5,0
Monobutylétain (MBT) - Sn - CAS N°:1118-46-3 µg/kg	<3,3
Dibutylétain (DBT) - CAS N°:818-08-6 µg/kg	<5,0
Dibutyl-étain (DBT) - Sn - CAS N°:683-18-1 µg/kg	<2,5
Tributylétain (TBT) - CAS N°:688-73-3 µg/kg	<5,0
Tributylétain (TBT) - Sn - CAS N°:1461-22-9 µg/kg	<2,0
Tétrabutylétain (TTBT) - CAS N°:1461-25-2 µg/kg	<5,0
Tétrabutylétain (TTBT) - Sn - CAS N°:1461-25-2 µg/kg	<1,7
Monooctylétain (MOT) - CAS N°:3091-25-6 µg/kg	<5,0
Monooctylétain (MOT) - Sn - CAS N°:3091-25-6 µg/kg	<2,5
Diocetylétain (DOT) - CAS N°:870-08-6 µg/kg	<5,0
Diocetylétain (DOT) - Sn - CAS N°:3542-36-7 µg/kg	<1,7
Triphénylétain (TPhT ou TPT) - CAS N°:76-87-9 µg/kg	<5,0
Triphénylétain (TPhT) - Sn - CAS N°:639-58-7 µg/kg	<1,7
Tricyclohexylétain (TCyT) - CAS N°:13121-70-5 µg/kg	<9,9
Tricyclohexyltine (TCHT) - Sn - CAS N°:3091-32-5 µg/kg	<3,2

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	NUR JOONE COMPRESAS ECO NUR FARMA X10 051003 CAD:12/2024
<b>Composés organiques volatils - HS - GC/MS - interne</b>	
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
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

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	NUR JOONE COMPRESAS ECO NUR FARMA X10 051003 CAD:12/2024
<b>Formaldéhyde - Spectrophotométrie - §64 LFGB B 82.02-1</b>	
Formaldéhyde - CAS N°:50-00-0 mg/kg	<10
<b>EOX/AOX</b>	
EOX (composés organiques halogénés extractibles) mg/kg	<2
AOX (composés organiques halogénés adsorbables) mg/kg	<0,5
<b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC/MS - AfPS GS 2014 - matériaux</b>	
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
<b>Nonylphénol, octylphénol, nonylphénolmonoethoxylate</b>	
Nonylphénol diethoxylate - CAS N°:20427-84-3 mg/kg	<5
Nonylphenol monoethoxylate mg/kg	<5
4-tert-octylphénol - CAS N°:140-66-9 mg/kg	<1
Isomères de nonylphénol mg/kg	<5
<b>Dioxins(17) - GC/MS/MS - interne</b>	
2,3,7,8-TCDD - CAS N°:1746-01-6 pg/g	<0,0324
1,2,3,7,8-PeCDD - CAS N°:40321-76-4 pg/g	<0,0427
1,2,3,4,7,8-HxCDD - CAS N°:39227-28-6 pg/g	<0,0648
1,2,3,6,7,8-HxCDD - CAS N°:57653-85-7 pg/g	<0,0887
1,2,3,7,8,9-HxCDD - CAS N°:19408-74-3 pg/g	<0,0836
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD - CAS N°:35822-46-9 pg/g	<0,137
OCDD - CAS N°:3268-87-9 pg/g	<0,990
2,3,7,8-TCDF - CAS N°:51207-31-9 pg/g	<0,0887
1,2,3,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-41-6 pg/g	<0,0614
2,3,4,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-31-4 pg/g	<0,0956
1,2,3,4,7,8-HxCDF - CAS N°:70648-26-9 pg/g	<0,101
1,2,3,6,7,8-HxCDF - CAS N°:57117-44-9 pg/g	<0,0922
1,2,3,7,8,9-HxCDF - CAS N°:72918-21-9 pg/g	<0,0683
2,3,4,6,7,8-HxCDF - CAS N°:60851-34-5 pg/g	<0,0836
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF - CAS N°:67562-39-4 pg/g	<0,0956
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF - CAS N°:55673-89-7 pg/g	<0,0666
OCDF - CAS N°:39001-02-0 pg/g	<0,205
<b>Pesticides organochlorés + pyréthroides - GC/ECD - ASU L 00.00-34:2010-09</b>	
Pesticides recherchés	Non détectés
<b>Polychlorobiphényles (PCB) - GC/MS - EN ISO 15318</b>	
PCB IUPAC N° 18 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 153 - CAS N°:35065-27-1 mg/kg	<0,01
PCB 180 - CAS N°:35065-29-3 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

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	NUR JOONE COMPRESAS ECO NUR FARMA X10 051003 CAD:12/2024
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
Acide 1,2-Benzène dicarboxylique, ester dihexyle - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
Diisohexylphtalate - CAS N°:68515-50-4 mg/kg	<5
Acide 1,2-Benzène dicarboxylique, ester dipentyle - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
Phthalic acid, n-pentyl-isopentyl ester (DPP) - CAS N°:84777-06-0 mg/kg	<5
Di-C6-C10 alkylphtalates dans matériaux. - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	
C6-C10 Mixed phtalates mg/kg	<50
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)phtalate (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)phtalate (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
Bisphénol A et F - LC/MS/MS - interne -	
Bisphénol A - CAS N°:80-05-7 mg/kg	<1
Bisphénol F - CAS N°:2467-02-9 mg/kg	<1

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot	NUR JOONE COMPRESAS ECO NUR FARMA X10 051003 CAD:12/2024
<b>Allergènes selon EC No: 1223/2009 - GC/MS - interne</b>	
alpha-Terpineol - CAS N°:10482-56-1 mg/kg	<1
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 benzylrique - 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
Géranol - 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
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
Scaréol - CAS N°:515-03-7 mg/kg	<1
Terpineol (mélange d'isomères) - CAS N°:8000-41-7 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



## 5. ANNEXE

---

