

ONTEX BVBA - Aalst-Erembodegem  
Korte Keppestraat 21  
9320 Aalst-Erembodegem  
BELGIQUE

## Analyses Chimiques Rapport N° 1255851F01 v1

### Analyse chimique complète sur Change BB

9 septembre 2021

A l'attention de **Julie ATLAGA**  
**ONTEX BVBA - Aalst-Erembodegem**

Devis 2021/66765 (DSP 855713)  
Référence Dosage chimiques massique sur des changes bébé- Devis annuel 2021

#### Produits testés

COUCHE BEBE



LUCIE VIENNE, *Responsable de l'étude*

*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.*

#### **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 714 050 euros  
Code APE : 7120B  
[ATS@eurofins.com](mailto: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 .....	6
3. RESULTATS .....	7
4. DESCRIPTIF DU PROTOCOLE .....	14
5. ANNEXES .....	17

### **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 714 050 euros  
Code APE : 7120B  
[ATS@eurofins.com](mailto: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 un change bébé.

### PRODUITS TESTES :



- ✿ **COUCHES BEBE**  
 Fabricant / Emballeur :  
 N° de Lot : -  
 N° Code-barres :  
 Fourni par : ONTEX MAYEN GMBH le 03/08/2021

L'étude porte sur :

- ✿ **EOX/AOX - (1T3VV)**  
 Référence Protocole : *INDIKATOR GmbH*
- ✿ **Allergènes selon EC No: 1223/2009 - GC/MS - interne - (JJ606)**  
 Référence Protocole : *Eurofins Consumer Product Testing GmbH*
- ✿ **Colorants azoïques avec extraction ISO 14362-1 :2017 – GC/MS - (YLN1C)**  
 Référence Protocole : *Eurofins Textile Testing Spain S.L.U.*
- ✿ **Organoétains (8 composés) - GC/MS - Méthode interne - (GFU61)**  
 Référence Protocole : *Eurofins | GfA, Hamburg*
- ✿ **Glyphosate et AMPA dans les cotons - LC/MS/MS - Méthode interne - (SFW9Y)**  
 Référence Protocole : *SOFIA GMBH*
- ✿ **Groupes pesticides MS1+MS2 – GC/MS – ASU L00.00-34 :2010-09 – (SP111)**  
 Référence Protocole : *Eurofins Dr. Specht & Partner Laboratorien GmbH*
- ✿ **Pesticides organochlorés+pyréthroïdes - GC/ECD - ASU L00.00-34:2010-09 - (SP101)**  
 Référence Protocole : *Eurofins Dr. Specht & Partner Laboratorien GmbH*
- ✿ **Pesticides organophosphorés - GC/FPD - ASU L00.00-34:2010-09 - (SP104)**  
 Référence Protocole : *Eurofins Dr. Specht & Partner Laboratorien GmbH*
- ✿ **Screening pesticides LC-GHT – LC/MS/MS – DIN EN 15662:2018-07 mod. – (ZP914)**  
 Référence Protocole : *Eurofins Dr. Specht & Partner Laboratorien GmbH*
- ✿ **Bisphénol A et F - LC/MS/MS - interne - (JJ0GR)**  
 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 714 050 euros

Code APE : 7120B

[ATS@eurofins.com](mailto: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

- ✿ 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*
- ✿ 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*
- ✿ Nonylphénol, octylphénol, nonylphénolmonoéthoxylate - (1T3QX)  
*Référence Protocole : PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH*
- ✿ VOC-Headspace-GC/MS (diapers and femi hyg prod) - interne - (JR17A)  
*Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH*
- ✿ Dioxines (17) - GC/MS/MS - Méthode interne - (GFU0A)  
*Référence Protocole : Eurofins | GfA, Hamburg*
- ✿ PCB(12+6) |envi| materials GC/MS/MS – Méthode interne - (GFU0B)  
*Référence Protocole : Eurofins GfA, Hamburg*
- ✿ Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC-MS/MS (JR1AK)  
*Référence Protocole : Eurofins Consumer Product Testing GmbH*
- ✿ Formaldéhyde - Spectrophotométrie – §64 LFGB B 82.02-1 - (J7004)  
*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 Diméthylphthalate (DMP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW80)  
*Référence Protocole : Eurofins Product Testing A/S*

#### **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 714 050 euros

Code APE : 7120B

[ATS@eurofins.com](mailto: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

- ✿ Teneur extractible de Diéthyle phtalate (DEP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW81)  
*Référence Protocole : Eurofins Product Testing A/S*
- ✿ Teneur extractible de Diisobutylephtalate (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(éthylhéxyle) phtalate (DEHP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW86)  
*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 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 d'autres phtalates - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW90)  
*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 Dicyclohéxyle phtalate (DCP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4 - (AWW92)  
*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*

**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 714 050 euros  
Code APE : 7120B  
[ATS@eurofins.com](mailto: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 note aucune détection de substance chimique recherchée dans le produit analysé.

### **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 714 050 euros  
Code APE : 7120B  
[ATS@eurofins.com](mailto: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. 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 714 050 euros  
Code APE : 7120B  
[ATS@eurofins.com](mailto: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

## Analyses Chimiques

Marque Fabricant Dénomination: N° de lot N° échantillon	-
	<b>COUCHES BEBE</b>
	-
	<b>829896</b>
<b>Recherche des allergènes selon le règlement européen 1223/2009 - GC/MS - EN 16274:2012-09, mod.</b>	
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)	négative
Evernia Prunastri Extract (qualitatif)	négative
<b>Formaldéhyde - Spectrophotométrie - §64 LFGB B 82.02-1</b>	
Formaldéhyde - CAS N°:50-00-0 mg/kg	<10
<b>Glyphosate et AMPA dans les cotons - 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>PAHs in hygiene products</b>	
Naphtalène - CAS N°:91-20-3 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
Acénaphtylène (particulaire) - CAS N°:208-96-8 mg/kg	<0,1
Acénaphtène - CAS N°:83-32-9 mg/kg	<0,1
Fluorène - CAS N°:86-73-7 mg/kg	<0,1
Somme 18 HAP mg/kg	<0,2



## Analyses Chimiques

Marque	-
Fabricant	-
Dénomination:	COUCHES BEBE
N° de lot	-
N° échantillon	829896
Pesticides organochlorés + pyréthroïdes - GC/ECD - ASU L 00.00-34:2010-09	
Pesticides recherchés	Non détectés
Pesticides organophosphorés - GC/FPD - ASU L 00.00-34:2010-09	
Pesticides recherchés	Non détectés
Groupes pesticides MS1 + MS2 - GC/MS - ASU L 00.00-34:2010-09	
Pesticides recherchés	Non détectés
Screening pesticides LC-GHT - LC/MS/MS - DIN EN 15662:2018-07 mod.	
Pesticides recherchés	Non détectés
Dioxins(17) - GC/MS/MS - Méthode interne	
2,3,7,8-TCDD - CAS N°:1746-01-6 pg/g	<0,0964
1,2,3,7,8-PeCDD - CAS N°:40321-76-4 pg/g	<0,127
1,2,3,4,7,8-HxCDD - CAS N°:39227-28-6 pg/g	<0,193
1,2,3,6,7,8-HxCDD - CAS N°:57653-85-7 pg/g	<0,264
1,2,3,7,8,9-HxCDD - CAS N°:19408-74-3 pg/g	<0,249
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD - CAS N°:35822-46-9 pg/g	<0,406
OCDD - CAS N°:3268-87-9 pg/g	<2,94
2,3,7,8-TCDF - CAS N°:51207-31-9 pg/g	<0,264
1,2,3,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-41-6 pg/g	<0,183
2,3,4,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-31-4 pg/g	<0,284
1,2,3,4,7,8-HxCDF - CAS N°:70648-26-9 pg/g	<0,299
1,2,3,6,7,8-HxCDF - CAS N°:57117-44-9 pg/g	<0,274
1,2,3,7,8,9-HxCDF - CAS N°:72918-21-9 pg/g	<0,203
2,3,4,6,7,8-HxCDF - CAS N°:60851-34-5 pg/g	<0,249
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF - CAS N°:67562-39-4 pg/g	<0,284
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF - CAS N°:55673-89-7 pg/g	<0,198
OCDF - CAS N°:39001-02-0 pg/g	<0,609
PCB(12+6)   envi   materials - Méthode interne	
PCB 77 - CAS N°:32598-13-3 pg/g	<8,91
PCB 81 - CAS N°:70362-50-4 pg/g	<1,34
PCB 105 - CAS N°:32598-14-4 pg/g	<19,3
PCB 114 - CAS N°:74472-37-0 pg/g	<2;62
PCB 118 - CAS N°:31508-00-6 pg/g	<69,3
PCB 123 - CAS N°:65510-44-3 pg/g	<1,98
PCB 126 - CAS N°:57465-28-8 pg/g	<1,24
PCB 156 - CAS N°:38380-08-4 pg/g	<10,9
PCB 157 - CAS N°:69782-90-7 pg/g	<2,03
PCB 167 - CAS N°:52663-72-6 pg/g	<5,45
PCB 169 - CAS N°:32774-16-6 pg/g	<5,94
PCB 189 - CAS N°:39635-31-9 pg/g	<1,98
PCB 28 - CAS N°:7012-37-5 ng/g	<0,495
PCB 52 - CAS N°:35693-99-3 ng/g	<0,495
PCB 101 - CAS N°:37680-73-2 ng/g	<0,495
PCB 138 - CAS N°:35065-28-2 ng/g	<0,495
PCB 153 - CAS N°:35065-27-1 ng/g	<0,495
PCB 180 - CAS N°:35065-29-3 ng/g	<0,495
EOX/AOX	
EOX (composés organiques halogénés extractibles) mg/kg	<2
AOX (composés organiques halogénés adsorbables) mg/kg	<0,5

## Analyses Chimiques

Marque	-
Fabricant	-
Dénomination:	COUCHES BEBE
N° de lot	-
N° échantillon	829896
<b>VOC-Headspace-GC/MS (diapers and femi hyg prod) - Internal Method [DE CPT]</b>	
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

## Analyses Chimiques

Marque	-
Fabricant	-
Dénomination:	COUCHES BEBE
N° de lot	-
N° échantillon	829896
Cuivre - ICP/MS - DIN EN ISO 17294-2:2007-01 mod.	
	Cuivre (Cu) - CAS N°:7440-50-8 mg/kg
	<1
Nickel (Ni) - ICP/MS - DIN EN ISO 17294-2:2007-01 mod.	
	Nickel (Ni) - CAS N°:7440-02-0 mg/kg
	<1
Cobalt (Co) - ICP/MS - DIN EN ISO 17294-2:2007-01 mod.	
	Cobalt (Co) - CAS N°:7440-48-4 mg/kg
	<1
Chrome (Cr) - ICP/MS - DIN EN ISO 17294-2:2007-01 mod.	
	Chrome (Cr) - CAS N°:7440-47-3 mg/kg
	<1
Plomb (Pb) - ICP/MS - DIN EN ISO 17294-2:2007-01 mod.	
	Plomb (Pb) - CAS N°:7439-92-1 mg/kg
	<1
Cadmium (Cd) - ICP/MS - DIN EN ISO 17294-2:2007-01 mod.	
	Cadmium - CAS N°:7440-43-9 mg/kg
	<0,1
Mercure (Hg) - ICP/MS - DIN EN ISO 17294-2:2007-01 mod.	
	Mercure (Hg) mg/kg
	<0,1
Arsenic (As) - ICP/MS - DIN EN ISO 17294-2:2007-01 mod.	
	Arsenic (As) - CAS N°:7440-38-2 mg/kg
	<1
Antimoine (Sb) - ICP/MS - DIN EN ISO 17294-2:2007-01 mod.	
	Antimoine - CAS N°:7440-36-0 mg/kg
	<1
Nonylphénol, octylphénol, nonylphénolmonoethoxylate	
	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
	Bisphenol A - CAS N°:1478-61-1 mg/kg
	<5
Colorants azoïques: avec extraction - GC/MS - EN ISO 14362-1:2017	
	4-Aminobiphenyl - CAS N°:92-67-1 mg/kg
	<5
	Benzidin - CAS N°:92-87-5 mg/kg
	<5
	4-Chlorotoluidine - CAS N°:95-69-2 mg/kg
	<5
	2-Naphthylamine - CAS N°:91-59-8 mg/kg
	<5
	p-Chloroaniline - CAS N°:106-47-8 mg/kg
	<5
	2,4-Diaminoanisole - CAS N°:615-05-4 mg/kg
	<5
	4,4-Diaminodiphenylmethan - CAS N°:101-77-9 mg/kg
	<5
	3,3-Dichlorobenzidine - CAS N°:91-94-1 mg/kg
	<5
	3,3-Dimethoxybenzidine - CAS N°:119-90-4 mg/kg
	<5
	3,3-Dimethylbenzidine - CAS N°:119-93-7 mg/kg
	<5
	3,3-Dimethyl-4,4-Diaminodiphenylmet - CAS N°:838-88-0 mg/kg
	<5
	p-Cresidine - CAS N°:120-71-8 mg/kg
	<5
	4,4-Methylene-bis-2-chloroaniline - CAS N°:101-14-4 mg/kg
	<5
	4-Aminophenileter - CAS N°:101-80-4 mg/kg
	<5
	4,4-Thiodianilin - CAS N°:139-65-1 mg/kg
	<5
	o-Toluidine - CAS N°:95-53-4 mg/kg
	<5
	2,4-Diaminotoluene - CAS N°:95-80-7 mg/kg
	<5
	2,4,5-Trimethylaniline - CAS N°:137-17-7 mg/kg
	<5
	o-anisidine - CAS N°:90-04-0 mg/kg
	<5
	2,4-Xylidine - CAS N°:95-68-1 mg/kg
	<5
	2,6-Xylidine - CAS N°:87-62-7 mg/kg
	<5
	Aniline * - CAS N°:62-53-3 mg/kg
	<5
	1-4-phenylenediamine * - CAS N°:106-50-3 mg/kg
	<5
	4-Chloro-o-toluidinium chloride * - CAS N°:3165-93-3 mg/kg
	<5
	2-Naphthylammoniumacetate * - CAS N°:553-00-4 mg/kg
	<5
	4-Methoxy-m-phenylene Diammonium Sulphate * - CAS N°:39156-41-7 mg/kg
	<5
	2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride * - CAS N°:21436-97-5 mg/kg
	<5
	HPLC Confirmation
	ok

## Analyses Chimiques

Marque	-
Fabricant	-
Dénomination:	COUCHES BEBE
N° de lot	-
N° échantillon	829896
Teneur extractible de Diéthyle phtalate (DEP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	Diéthylphtalate (DEP) - CAS N°:84-66-2 mg/kg
	<0,01
Teneur extractible de Diisobutyle phtalate (DIBP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	Di-isobutyl phtalate (DiBP) - CAS N°:84-69-5 mg/kg
	<0,01
Teneur extractible de Dibutyle phtalate (DBP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	Di-n-butylphtalate (DnBP) - CAS N°:84-74-2 mg/kg
	<0,01
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
	<0,01
Teneur extractible de Benzylbutyle phtalate (BBP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	Benzyl butyl phtalate (BBP) - CAS N°:85-68-7 mg/kg
	<0,01
Teneur extractible de Di(éthylhéxyle) phtalate (DEHP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	Diéthylhéxylphtalate (DEHP) - CAS N°:117-81-7 mg/kg
	<0,01
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
	<0,01
Teneur extractible de Diisonyle phtalate (DINP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	Diisononylphtalate (DINP) - CAS N°:68515-48-0 mg/kg
	<0,06
Teneur extractible de Diisodécyle phtalate (DIDP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.3	Diisodécylphtalate (DIDP) - CAS N°:26761-40-0 mg/kg
	<0,06
Teneur extractible d'autres phtalates - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	Autres phtalates mg/kg
	<0,1
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
	<0,01
Teneur extractible de Dicyclohéxyle phtalate (DCP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	Di-cyclohéxylphtalate (DCHP) - CAS N°:84-61-7 mg/kg
	<0,01
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
	<0,01
Teneur extractible de Diisopentyle phtalate (DIPP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	Di-(isopentyl)phtalate (DIPP) - CAS N°:605-50-5 mg/kg
	<0,01
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
	<0,02
Teneur extractible de Diisohéptyle phtalate (DIHP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	Diisohéptylphtalate (DiHP) - CAS N°:41451-28-9 mg/kg
	<0,05
Teneur extractible de Dihéptylnonylundécyle phtalate (DHNUP) - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	Di-héptylnonylundécyl phtalate (DHNUP) - CAS N°:68515-42-4 mg/kg
	<0,1
Diméthylphtalate (DMP) in materials - CPSC-CH-C1001-09.4 - Pour package PAWFV	Diméthylphtalate - CAS N°:131-11-3 mg/kg
	<0,01
Acide 1,2-Benzène dicarboxylique, ester dihexyle - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	Diisohexylphtalate - CAS N°:68515-50-4 mg/kg
	<0,01
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
	<0,01
Di-C6-C10 alkylphtalates dans matériaux. - GC/MS - CPSC-CH-C1001-09.4	C6-C10 Mixed phtalates mg/kg
	<0,1

## Analyses Chimiques

-	-
Marque Fabricant Dénomination: N° de lot N° échantillon	COUCHES BEBE - 829896
<b>Organoétains (8 composés) - GC/MS - Méthode interne</b>	
Monobutylétain (MBT) - CAS N°:78763-54-9 µg/kg	<4,6
Monobutylétain (MBT) - Sn - CAS N°:1118-46-3 µg/kg	<3,1
Dibutylétain (DBT) - CAS N°:818-08-6 µg/kg	<4,6
Dibutyl-étain (DBT) - Sn - CAS N°:683-18-1 µg/kg	<2,3
Tributylétain (TBT) - CAS N°:688-73-3 µg/kg	<4,6
Tributylétain (TBT) - Sn - CAS N°:1461-22-9 µg/kg	<1,9
Tetrabutylétain (TTBT) - CAS N°:1461-25-2 µg/kg	<4,6
Tétrabutylétain (TTBT) - Sn - CAS N°:1461-25-2 µg/kg	<1,6
Monooctylétain (MOT) - CAS N°:3091-25-6 µg/kg	<4,6
Monooctylétain (MOT) - Sn - CAS N°:3091-25-6 µg/kg	<2,3
Diocetylétain (DOT) - CAS N°:870-08-6 µg/kg	<4,6
Diocetylétain (DOT) - Sn - CAS N°:3542-36-7 µg/kg	<1,6
Triphénylétain (TPhT ou TPT) - CAS N°:76-87-9 µg/kg	<4,6
Triphénylétain (TPhT) - Sn - CAS N°:639-58-7 µg/kg	<1,6
Tricyclohexylétain (TCyT) - CAS N°:13121-70-5 µg/kg	<9,2
Tricyclohexyltine (TCyT) - Sn - CAS N°:3091-32-5 µg/kg	<3,0
<b>Bisphénol A et F dans les emballages - LC/MS/MS - Internal Method [DE CPT] - pour matières plastiques et emballages</b>	
Bisphénol A - CAS N°:80-05-7 mg/kg	<0,5
Bisphénol F - CAS N°:2467-02-9 mg/kg	<0,5

## 4. DESCRIPTIF DU PROTOCOLE

---

### **EOX/AOX**

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

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).

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.

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.

Nous sommes accrédités pour la détermination des composés organiques halogénés selon DIN EN ISO / EC 17025.

### **Allergènes GC/MS EN 16274 :2012-09, mod. [DE CPT]**

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.

### **Colorants azoïques avec extraction ISO 14362-1 :2017 – GC/MS**

Extraction liquide dans une solution tampon et purifiée puis mesure par GC-MS selon la norme ISO 14362-1 : 2017.

Selon la norme arylamine, le test consiste à mettre l'échantillon dans une solution tampon à 70 ° C pendant une demi-heure, après quoi il est mis en réaction avec du dithionite de sodium, qui réduit l'amine pendant encore une demi-heure à cette température.

Après ce temps, l'échantillon est refroidi pour arrêter la réaction et la solution d'extraction passe dans des cartouches de terre de diatomées, où l'on fait passer des aliquotes de terbutyle pour faire une extraction liquide-liquide.

Les amines passent de la solution aqueuse (qui est piégée dans la colonne) à la solution de terbutyle. Une fois que toute la phase organique se situe dans le ballon, elle est rotavaporée et son volume est réduit à 2 ml. Cet extrait est celui qui est analysé en GC-MS

### **Colorants allergène/cancérogènes DIN 54231 :2005 - LC/DAD**

Détection des colorants dispersés selon la norme DIN 54231  
0,5 ± 0,01 g d'échantillon traité avec du méthanol (7,5 ml) pendant 30 min à 70 ° C ± 2 avec des ultrasons

#### **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 714 050 euros  
Code APE : 7120B  
[ATS@eurofins.com](mailto: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

### **Organoétains GS/MS – Méthode interne**

Extraction à l'hexane et in-situ-dérivatisation avec sodiumtetraethylborate

- Addition de substances standard 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)

### **Glyphosates 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 du HCl. La quantification se fait par chromatographie phase liquide couplée à une spectroscopie de masse.

### **Pesticides**

Le but de cette méthode est de rechercher et de quantifier les pesticides. Deux méthodes sont utilisées selon les pesticides recherchés.

Les substances sont extraites du produit à tester. 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.

Concernant l'analyse SP111 (groupes pesticides MS1 + MS2), elle est réalisée sur un mix de l'ensemble du cœur absorbant du produit (le non-tissé de surface sera inclus s'il est composé de coton seulement). Pour les autres analyses, elles seront réalisées sur l'ensemble des constituants du produit fini (mix du produit entier).

### **Bisphénol A et F – LC/MS/MS – Méthode 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.

### **Métaux lourds – ICP/MS**

Décomposition micro-ondes. Méthode interne par ICP-MS

### **Nonylphénol, octylphénol, nonylphénolmonoethoxylate - GC/MS/MS**

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.

#### **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 714 050 euros  
Code APE : 7120B  
[ATS@eurofins.com](mailto: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



### **VOC – Headspace – GC/MS - Méthode interne**

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

### **Dioxines et furanes (17) – GC/MS/MS – 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.

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).

Remarque :

Nous noterons que la limite de quantification de cette analyse dépend de la quantité de produit utilisé. Cette quantité peut légèrement augmenter si on constate la présence d'interférences lors de l'analyse, ce qui oblige l'opérateur à refaire l'analyse avec plus de matière ; la conséquence est d'avoir une limite de quantification légèrement plus élevée.

### **PCB (12+6) -- GC-MS - Méthode interne**

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.

### **Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) – GC-MS – AfPS GS 2014**

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).

### **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).

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

L'échantillon est extrait dans du dichlorométhane. Il est ensuite agité pendant 2h et laisser au repos 16h. Après filtration l'extrait est analysé par GC-MS.

### **Glyoxal (extraction d'eau froide) - Spectrophotométrie - DIN 54603 mod. 2008-08 [DE CPT]**

Détermination photométrique du glyoxal par extraction dans l'eau froide et dans l'eau chaude selon la norme DIN 54603.

#### **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 714 050 euros  
Code APE : 7120B  
[ATS@eurofins.com](mailto: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



## 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 714 050 euros  
Code APE : 7120B  
[ATS@eurofins.com](mailto: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