JOONE
PARIS

OUR CLEANLY AND TRACEABLE DIAPERS MADE WITH COMPLETE TRANSPARENCY

COUCHE ICONIQUE

TOXICOLOGICAL TESTS

- ➔ Compliance with ANSES recommendations, thanks to toxicity tests carried out on our diapers.
- ➔ 2 methods:
  - synthetic urine migration method according to the Protocol of the Service Commun des Laboratoires (SCL)
  - grinding method

Tests carried out by the independent laboratory Eurofins

- ➔ Substances tested:

- Dioxines et furanes
- PCB
- HAP
- Formaldéhyde
- Phthalates
- EOX/AOX
- Allergènes
- Colorants azoïques
- Colorants allergènes et cancérigènes
- Organoétains
- Glyphosate et AMPA
- Pesticides
- Métaux lourds
- Nonylphenol, ...
- COV
- Bisphenol A & F

Subject : **1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés - Analyse complète - Prix par référence testée-Case N°2: Recherchede 60 allergènes revue selon les évolutions à venir du règlement européen 1223/2009**

Client **JOONE - SAS NOO CORP**

Contract n° **2023/74574**

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

To the attention of: ***Mme Marie-Alphée D'YVOIRE***

Test report n° 1379748-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**904451**
Batch n°	**8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**22/03/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**23/03/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**26/04/2023**

Conclusion Absence of detection for the searched substances (see below).

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com

This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
Fragrance allergens from plant extracts - GC-MS *(JR1JL) Subcontracted*			
Evernia Furfuracea Extract (qualitative)		**negative**	
Evernia Prunastri Extract (qualitative)		**negative**	
Fragrance allergens according to SCCS/1459/11 (CEN method) - GC-MS *DIN EN 16274:2021-11 (mod.) (JR0U4) Subcontracted*			
Acetylcedrene - CAS N°:32388-55-9	mg/kg	**<1 (1)**	
Amyl Cinnamal - CAS N°:122-40-7	mg/kg	**<1 (1)**	
Amylcinnamylalcohol - CAS N°:101-85-9	mg/kg	**<1 (1)**	
Amyl salicylate - CAS N°:2050-08-0	mg/kg	**<1 (1)**	
trans-Anethole - CAS N°:4180-23-8	mg/kg	**<1 (1)**	
Anise Alcohol - CAS N°:105-13-5	mg/kg	**<1 (1)**	
Benzaldehyde - CAS N°:100-52-7	mg/kg	**<1 (1)**	
Benzylic alcohol - CAS N°:100-51-6	mg/kg	**<1 (1)**	
Benzylbenzoate - CAS N°:120-51-4	mg/kg	**<1 (1)**	
Benzylcinnamate - CAS N°:103-41-3	mg/kg	**<1 (1)**	
Benzylsalicylate - CAS N°:118-58-1	mg/kg	**<1 (1)**	
Butylphenyl Methylpropional - CAS N°:80-54-6	mg/kg	**<1 (1)**	
Camphor - CAS N°:76-22-2	mg/kg	**<1 (1)**	
beta-caryophyllene - CAS N°:87-44-5	mg/kg	**<1 (1)**	
Carvone - CAS N°:99-49-0	mg/kg	**<1 (1)**	
Cinnamon aldehyde - CAS N°:104-55-2	mg/kg	**<1 (1)**	
Cinnamyl alcohol - CAS N°:104-54-1	mg/kg	**<1 (1)**	
Citral - CAS N°:5392-40-5	mg/kg	**<1 (1)**	
Citronellol - CAS N°:106-22-9	mg/kg	**<1 (1)**	
Coumarin - CAS N°:91-64-5	mg/kg	**<1 (1)**	
Rose Ketone-4 - CAS N°:23696-85-7	mg/kg	**<1 (1)**	
delta-Damascone 5 - CAS N°:57378-68-4	mg/kg	**<1 (1)**	
Dimethylbenzyl carbinyl acetate (DMBCA) - CAS N°:151-05-3	mg/kg	**<1 (1)**	
Eugenol - CAS N°:97-53-0	mg/kg	**<1 (1)**	
Geraniol - CAS N°:106-24-1	mg/kg	**<1 (1)**	
Hexadecanolactone - CAS N°:109-29-5	mg/kg	**<1 (1)**	
Farnesol - CAS N°:4602-84-0	mg/kg	**<1 (1)**	
Hexamethylindanopyran - CAS N°:1222-05-5	mg/kg	**<1 (1)**	
Hexylcinnamal - CAS N°:101-86-0	mg/kg	**<1 (1)**	
Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde - CAS N°:31906-04-4	mg/kg	**<1 (1)**	
Hydroxycitronellal - CAS N°:107-75-5	mg/kg	**<1 (1)**	
Isoeugenol - CAS N°:97-54-1	mg/kg	**<1 (1)**	
Alpha-Isomethyl Ionone - CAS N°:127-51-5	mg/kg	**<1 (1)**	
Linalool (major form) - CAS N°:78-70-6	mg/kg	**<1 (1)**	
Menthol - CAS N°:1490-04-6	mg/kg	**<1 (1)**	
Methyl 2-Octynoate - CAS N°:111-12-6	mg/kg	**<1 (1)**	
Methyl salicylate - CAS N°:119-36-8	mg/kg	**<1 (1)**	
3-Methyl-5-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopentenyl)pent-4-en-2-ol - CAS N°:67801-20-1	mg/kg	**<1 (1)**	
Alpha pinene - CAS N°:80-56-8	mg/kg	**<1 (1)**	
beta-Pinene - CAS N°:127-91-3	mg/kg	**<1 (1)**	
Propylidene phthalide - CAS N°:17369-59-4	mg/kg	**<1 (1)**	
Salicylaldehyde - CAS N°:90-02-8	mg/kg	**<1 (1)**	
Sclareol - CAS N°:515-03-7	mg/kg	**<1 (1)**	
Terpineol (mixture of isomers) - CAS N°:8000-41-7	mg/kg	**<1 (1)**	
Alpha terpinene - CAS N°:99-86-5	mg/kg	**<1 (1)**	
Terpinolene - CAS N°:586-62-9	mg/kg	**<1 (1)**	

Test/Method	Unit	Result	Specification
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS N°:54464-57-2	mg/kg	**<1 (1)**	
Majantol - CAS N°:103694-68-4	mg/kg	**<1 (1)**	
Vanillin - CAS N°:121-33-5	mg/kg	**<1 (1)**	
Linalyl acetate - CAS N°:115-95-7	mg/kg	**<1 (1)**	
Eugenyl acetate - CAS N°:93-28-7	mg/kg	**<1 (1)**	
Isoeugenyl acetate - CAS N°:93-29-8	mg/kg	**<1 (1)**	
Geranyl acetate - CAS N°:105-87-3	mg/kg	**<1 (1)**	
(Z) alpha-santalol - CAS N°:115-71-9	mg/kg	**<1 (1)**	
(Z) beta-santalol - CAS N°:77-42-9	mg/kg	**<1 (1)**	
Limonene - CAS N°:5989-27-5	mg/kg	**<1 (1)**	
Terpineol alpha - CAS N°:98-55-5	mg/kg	**<1 (1)**	
Damascone alpha - CAS N°:43052-87-5	mg/kg	**<1 (1)**	
Damascone beta (E) - CAS N°:23726-91-2	mg/kg	**<1 (1)**	
6-Methylcoumarin (Toncarine) - GC-MS *(JR0VI) Subcontracted*			
6-Methylcoumarin (Toncarine) - CAS N°:92-48-8	mg/kg	**<1**	

(1) This value corresponds to the quantification limit

Subject : 1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés - Analyse complète - Prix par référence testée-Case N°2: Colorants allergènes ou cancérigènes
Client JOONE - SAS NOO CORP
Contract n° 2023/74574

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

To the attention of: *Mme Marie-Alphée D'YVOIRE*

Test report n° 1379763-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**904451**
Batch n°	**8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**22/03/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**23/03/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**11/04/2023**

Conclusion No detections among the chemical substances searched.

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com
This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
Determination of allergic and carcinogenic dyestuff - LC-MS/MS *DIN 54231:2005 (YLT9Q) Subcontracted*			
Disperse Blue 35 - CAS N°:12222-75-2	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Blue 1 - CAS N°:2475-45-8	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Blue 3 - CAS N°:2475-46-9	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Blue 106 - CAS N°:12223-01-7	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Blue 124 - CAS N°:61951-51-7	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Yellow 3 - CAS N°:2832-40-8	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Orange 3 - CAS N°:730-40-5	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Orange 37 - CAS N°:13301-61-6	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Red 1 - CAS N°:2872-52-8	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Yellow 39 * - CAS N°:12236-29-2	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Brown 1 * - CAS N°:23355-64-8	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Yellow 1 * - CAS N°:119-15-3	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Orange 1 * - CAS N°:2581-69-3	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Red 11 * - CAS N°:2872-48-2	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Red 17 * - CAS N°:3179-89-3	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Yellow 49 * - CAS N°:54824-37-2	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Blue 7 * - CAS N°:3179-90-6	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Blue 26 * - CAS N°:3860-63-7	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Yellow 9 * - CAS N°:6373-73-5	mg/kg	**<15 (1)**	
Acid Red 26 * - CAS N°:3761-53-3	mg/kg	**<15 (1)**	
Basic Red 9 * - CAS N°:596-61-9	mg/kg	**<15 (1)**	
Direct Black 38 * - CAS N°:1937-37-7	mg/kg	**<15 (1)**	
Direct Blue 6 * - CAS N°:2602-46-2	mg/kg	**<15 (1)**	
Basic Violet 14 * - CAS N°:632-99-5	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Orange 11 * - CAS N°:82-28-0	mg/kg	**<15 (1)**	
Direct Red 28 * - CAS N°:573-58-0	mg/kg	**<15 (1)**	
Basic Violet 3 (with Michler's Ketone > 0.1%) * - CAS N°:548-62-9	mg/kg	**<15 (1)**	
Basic Blue 26 (with Michler's Ketone > 0.1%) * - CAS N°:2580-56-5	mg/kg	**<15 (1)**	
Navy Blue * - CAS N°:118685-33-9	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Blue 102 * - CAS N°:12222-97-8	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Orange 149 * - CAS N°:85136-74-9	mg/kg	**<15 (1)**	
Disperse Yellow 23 * - CAS N°:6250-23-3	mg/kg	**<15 (1)**	
Acid Violet 49 * - CAS N°:1694-09-3	mg/kg	**<15 (1)**	
Solvent Yellow 1 * - CAS N°:60-09-3	mg/kg	**<15 (1)**	
Solvent Yellow 3 * - CAS N°:97-56-3	mg/kg	**<15 (1)**	
Basic Green 4 * - CAS N°:10309-95-2	mg/kg	**<15 (1)**	
Basic Violet 1 * - CAS N°:8004-87-3	mg/kg	**<15 (1)**	
Acid Red 114 * - CAS N°:6459-94-5	mg/kg	**<15 (1)**	
Solvent Yellow 2 * - CAS N°:60-11-7	mg/kg	**<15 (1)**	
Solvent yellow 14 * - CAS N°:842-07-9	mg/kg	**<15 (1)**	
Testing date:		**03/04/2023**	

(1) This value corresponds to the quantification limit

EUROFINS ATS
505 Rue Louis Berton, CS 50550
13594 AIX EN PROVENCE
FRANCE
☎ +33 4 42 39 78 08 - ats@eurofins.com

SAS au capital de 628 264 €
Code APE 7120B
N°TVA FR77337617963
N°SIRET 33761796300117

Subject : 1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés - Analyse complète - Prix par référence testée-Case N°2: Colorants azoiques
Client JOONE - SAS NOO CORP
Contract n° 2023/74574

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

To the attention of: *Mme Marie-Alphée D'YVOIRE*

Test report n° 1379762-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**904451**
Batch n°	**8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**22/03/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**23/03/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**11/04/2023**

Conclusion No detections among the chemical substances searched.

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com
This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
Determination of azo dyes - GC-MS *EN ISO 14362-1:2017 (YLN1C) Subcontracted*			
4-Aminobiphenyl - CAS N°:92-67-1	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
Benzidine - CAS N°:92-87-5	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
4-Chlorotoluidine - CAS N°:95-69-2	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
2-Naphthylamine - CAS N°:91-59-8	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
p-Chloroaniline - CAS N°:106-47-8	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
2,4-Diaminoanisole - CAS N°:615-05-4	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
4,4-Diaminodiphenylmethan - CAS N°:101-77-9	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
3,3-Dichlorobenzidine - CAS N°:91-94-1	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
3,3-Dimethoxybenzidine - CAS N°:119-90-4	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
3,3-Dimethylbenzidine - CAS N°:119-93-7	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
3,3-Dimethyl-4,4-diaminodiphenylmethane - CAS N°:838-88-0	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
p-Cresidine - CAS N°:120-71-8	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
4,4-Methylene-bis-2-chloroaniline - CAS N°:101-14-4	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
4-Aminophenileter - CAS N°:101-80-4	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
4,4-Thiodianilin - CAS N°:139-65-1	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
o-Toluidin - CAS N°:95-53-4	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
2,4-Diaminotoluene - CAS N°:95-80-7	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
2,4,5-Trimethylaniline - CAS N°:137-17-7	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
o-Anisidine - CAS N°:90-04-0	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
2,4-Xylidine - CAS N°:95-68-1	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
2,6-Xylidine - CAS N°:87-62-7	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
Aniline * - CAS N°:62-53-3	mg/kg	**<5 (1)**	
1-4-phenylenediamine * - CAS N°:106-50-3	mg/kg	**<5 (1)**	
4-Chloro-o-toludinium chloride * - CAS N°:3165-93-3	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
2-Naphthylammoniumacetate * - CAS N°:553-00-4	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
4-Methoxy-m-phenylene Diammonium Sulphate * - CAS N°:39156-41-7	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)
2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride * - CAS N°:21436-97-5	mg/kg	**<5 (1)**	< 30 (REACH annex XVII)

(1) This value corresponds to the quantification limit

Subject : 1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés - Analyse complète - Prix par référence testée-Case N°3: Bisphenol A et F
Client JOONE - SAS NOO CORP
Contract n° 2023/74574

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

To the attention of: *Mme Marie-Alphée D'YVOIRE*

Test report n° 1379760-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**904451**
Batch n°	**8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**22/03/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**23/03/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**26/04/2023**

Conclusion Absence of detection for the searched substances (see below).

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com
This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
Bisphenol A and F in packaging material - LC-MS/MS *Internal Method (JJ0GR) Subcontracted*			
Bisphenol A - CAS N°:80-05-7	mg/kg	**<0,5 (1)**	
Bisphenol F - CAS N°:2467-02-9	mg/kg	**<0,5 (1)**	

(1) This value corresponds to the quantification limit

Subject : 1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés - Analyse complète - Prix par référence testée-Case N°3: COV
Client JOONE - SAS NOO CORP
Contract n° 2023/74574

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

To the attention of: *Mme Marie-Alphée D'YVOIRE*

Test report n° 1379757-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**904451**
Batch n°	**8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**22/03/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**23/03/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**26/04/2023**

Conformity **Conform**

Conclusion Absence of detection for the searched substances (see below).

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com

This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
VOC-Headspace-GC/MS - HS-GC-MS *Internal Method (JR17A) Subcontracted*			
Benzene - CAS N°:71-43-2	mg/kg	**<0,1 (1)**	< 5 (Reg (CE) 1907/2006 annexe XVII)
Bromobenzene - CAS N°:108-86-1	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Bromochloromethane - CAS N°:74-97-5	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Bromodichloromethane - CAS N°:75-27-4	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Bromoform - CAS N°:75-25-2	mg/kg	**<0,1 (1)**	
2-Chlorotoluene - CAS N°:95-49-8	mg/kg	**<0,1 (1)**	
4-Chlorotoluene - CAS N°:106-43-4	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Dibromochloromethane - CAS N°:124-48-1	mg/kg	**<0,1 (1)**	
1,2-Dibromoethane - CAS N°:106-93-4	mg/kg	**<0,1 (1)**	< 1000 (Reg (CE) 1907/2006 (SVHC))
Dibromomethane - CAS N°:74-95-3	mg/kg	**<0,1 (1)**	
1,2-Dichlorobenzene (o-) - CAS N°:95-50-1	mg/kg	**<0,1 (1)**	
1,3-Dichlorobenzene (m-dichlorobenzene) - CAS N°:541-73-1	mg/kg	**<0,1 (1)**	
1,4-Dichlorobenzene (p-) - CAS N°:106-46-7	mg/kg	**<0,1 (1)**	
1,1-dichloroethane - CAS N°:75-35-3	mg/kg	**<0,1 (1)**	
1,2-dichloroethane - CAS N°:107-06-2	mg/kg	**<0,1 (1)**	< 1000 (Reg (CE) 1907/2006 (SVHC))
1,1-Dichloroethene - CAS N°:75-35-4	mg/kg	**<0,1 (1)**	
cis 1,2-Dichloroethene - CAS N°:156-59-2	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Dichloromethane - CAS N°:75-09-2	mg/kg	**<0,1 (1)**	
1,2-Dichloropropane - CAS N°:78-87-5	mg/kg	**<0,1 (1)**	< 1000 (Reg (CE) 1907/2006 (SVHC))
1,3-Dichloropropane - CAS N°:142-28-9	mg/kg	**<0,1 (1)**	
2,2-Dichloropropane - CAS N°:594-20-7	mg/kg	**<0,1 (1)**	
1,1-Dichloropropene - CAS N°:563-58-6	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Ethylbenzene - CAS N°:100-41-4	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Hexachlorobutadiene - CAS N°:87-68-3	mg/kg	**<0,1 (1)**	
iso-Propylbenzene - CAS N°:98-82-8	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Monochlorobenzene - CAS N°:108-90-7	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Naphthalene - CAS N°:91-20-3	mg/kg	**<0,1 (1)**	
n-Butylbenzene - CAS N°:104-51-8	mg/kg	**<0,1 (1)**	
n-Propylbenzene - CAS N°:103-65-1	mg/kg	**<0,1 (1)**	
p-Isopropyltoluene - CAS N°:99-87-6	mg/kg	**<0,1 (1)**	
sec-Butylbenzene - CAS N°:135-98-8	mg/kg	**<0,1 (1)**	
tert-Butylbenzene - CAS N°:98-06-6	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Styrene - CAS N°:100-42-5	mg/kg	**<0,1 (1)**	
1,1,2,2-tetrachloroethane - CAS N°:79-34-5	mg/kg	**<0,1 (1)**	
1,1,1,2-Tetrachloroethane - CAS N°:630-20-6	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Tetrachloroethene - CAS N°:127-18-4	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Tetrachloromethane - CAS N°:56-23-5	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Toluene - CAS N°:108-88-3	mg/kg	**<0,1 (1)**	
trans-Dichloroethene - CAS N°:156-60-5	mg/kg	**<0,1 (1)**	
1,2,3-Trichlorobenzene - CAS N°:87-61-6	mg/kg	**<0,1 (1)**	
1,2,4-Trichlorobenzene - CAS N°:120-82-1	mg/kg	**<0,1 (1)**	
1,1,2-trichloroethane - CAS N°:79-00-5	mg/kg	**<0,1 (1)**	
1,1,1-Trichloroethane - CAS N°:71-55-6	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Trichloroethene - CAS N°:79-01-6	mg/kg	**<0,1 (1)**	< 1000 (Reg (CE) 1907/2006 (SVHC))
Chloroform (Trichloromethane) - CAS N°:67-66-3	mg/kg	**<0,1 (1)**	

Test/Method	Unit	Result	Specification
1,2,3-Trichloropropane - CAS N°:96-18-4	mg/kg	**<0,1 (1)**	< 1000 (Reg (CE) 1907/2006 (SVHC))
1,2,4-Trimethylbenzene - CAS N°:95-63-6	mg/kg	**<0,1 (1)**	
1,3,5-Trimethylbenzene (Mesitylene) - CAS N°:108-67-8	mg/kg	**<0,1 (1)**	
m-/-p-Xylene - CAS N°:1330-20-7	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Xylene (ortho-) - CAS N°:95-47-6	mg/kg	**<0,1 (1)**	
TVOC	mg/kg	**<0,1 (1)**	

(1) This value corresponds to the quantification limit

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

Subject : **1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés - Analyse complète - Prix par référence testée-Case N°1: Dioxines/ Furanes après migration avec un simulant d'urine synthétique selon la note de l'ANSES d'Avril 2020**

Client **JOONE - SAS NOO CORP**

Contract n° **2023/74574**

To the attention of: ***Mme Marie-Alphée D'YVOIRE***

Test report n° 1379753-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**904451**
Batch n°	**8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**22/03/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**28/03/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**18/04/2023**

Conformity **Conform**

Conclusion Absence of detection for the researched substances (see below).

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com

This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
polychlorinated dibenzodioxins and -furans (17 PCDD/F): water, drinking water, sewage - GC-MS/MS *Internal (GFU02) Subcontracted*			
2,3,7,8-TetraCDD - CAS N°:1746-01-6	pg/l	**< 0,692 (1)**	
1,2,3,7,8-PentaCDD - CAS N°:40321-76-4	pg/l	**< 0,923 (1)**	
1,2,3,4,7,8-HexaCDD - CAS N°:39227-28-6	pg/l	**< 1,85 (1)**	
1,2,3,6,7,8-HexaCDD - CAS N°:57653-85-7	pg/l	**< 1,85 (1)**	
1,2,3,7,8,9-HexaCDD - CAS N°:19408-74-3	pg/l	**< 1,85 (1)**	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD - CAS N°:35822-46-9	pg/l	**< 1,58 (1)**	
OctaCDD - CAS N°:3268-87-9	pg/l	**< 11,2 (1)**	
2,3,7,8-TetraCDF - CAS N°:51207-31-9	pg/l	**< 1,23 (1)**	
1,2,3,7,8-PentaCDF - CAS N°:57117-41-6	pg/l	**< 1,65 (1)**	
2,3,4,7,8-PentaCDF - CAS N°:57117-31-4	pg/l	**< 1,65 (1)**	
1,2,3,4,7,8-HexaCDF - CAS N°:70648-26-9	pg/l	**< 1,54 (1)**	
1,2,3,6,7,8-HexaCDF - CAS N°:57117-44-9	pg/l	**< 1,54 (1)**	
1,2,3,7,8,9-HexaCDF - CAS N°:72918-21-9	pg/l	**< 1,54 (1)**	
2,3,4,6,7,8-HexaCDF - CAS N°:60851-34-5	pg/l	**< 1,54 (1)**	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF - CAS N°:67562-39-4	pg/l	**< 1,46 (1)**	
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF - CAS N°:55673-89-7	pg/l	**< 1,46 (1)**	
OctaCDF - CAS N°:39001-02-0	pg/l	**< 3,08 (1)**	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ (lower-bound)	pg/l	**ND**	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ (upper-bound)	pg/l	**3,50**	
I-TEQ (NATO/CCMS) (lower-bound)	pg/l	**ND**	
I-TEQ (NATO/CCMS) (upper-bound)	pg/l	**3,42**	

(1) This value corresponds to the quantification limit

APPENDIXES:
scl fr

scl en

ANALYSES CHIMIQUES APRES MIGRATION AVEC SIMULANT D'URINE SYNTHETIQUE
Résultats exprimés en mg/kg de couche

Marque	JOONE	
Fabricant	JOONE	Concentration seuil (issue de la note de l'ANSES du 9 mars 2020 - Demande N°2019-SA-0076)
Dénomination	COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001 - JOONE	
N° de lot	8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708	
Test de préparation migration dans l'urine simulée - Protocole SCL		
Poids moyen de la couche avant imprégnation g	46,44	
Volume moyen extrait de la couche ml	209,7	
Dioxines - PCDD/F (17) ~ Environnement - eaux - GC/MS/MS - Méthode interne		
2,3,7,8-TCDD - CAS N°:1746-01-6	$< 3{,}12.10^{-9}$	$1{,}43\ .10^{-8}$
1,2,3,7,8-PeCDD - CAS N°:40321-76-4	$< 4{,}17.10^{-9}$	$1{,}43\ .10^{-8}$
1,2,3,4,7,8-HxCDD - CAS N°:39227-28-6	$< 0{,}84.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
1,2,3,6,7,8-HxCDD - CAS N°:57653-85-7	$< 0{,}84.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
1,2,3,7,8,9-HxCDD - CAS N°:19408-74-3	$< 0{,}84.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD - CAS N°:35822-46-9	$< 0{,}71.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-6}$
OCDD - CAS N°:3268-87-9	$< 5{,}06.10^{-8}$	$4{,}75\ .10^{-5}$
2,3,7,8-TCDF - CAS N°:51207-31-9	$< 5{,}55.10^{-9}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
1,2,3,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-41-6	$< 0{,}75.10^{-8}$	$4{,}75\ .10^{-7}$
2,3,4,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-31-4	$< 0{,}75.10^{-8}$	$4{,}75\ .10^{-8}$
1,2,3,4,7,8-HxCDF - CAS N°:70648-26-9	$< 0{,}7.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
1,2,3,6,7,8-HxCDF - CAS N°:57117-44-9	$< 0{,}7.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
1,2,3,7,8,9-HxCDF - CAS N°:72918-21-9	$< 0{,}7.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
2,3,4,6,7,8-HxCDF - CAS N°:60851-34-5	$< 0{,}7.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF - CAS N°:67562-39-4	$< 6{,}59.10^{-9}$	$1{,}43\ .10^{-6}$
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF - CAS N°:55673-89-7	$< 6{,}59.10^{-9}$	$1{,}43\ .10^{-6}$
OCDF - CAS N°:39001-02-0	$< 1{,}39.10^{-8}$	$4{,}75\ .10^{-5}$
Somme des dioxines (OMS 2005 PCDD/F- TEQ) sans LQ	Non détectés	
Somme des dioxines (OMS 2005 PCDD/F- TEQ) avec LQ	$1{,}58.10^{-8}$	
I-TEQ (NATO/CCMS)) sans LQ	Non détectés	
I-TEQ (NATO/CCMS) avec LQ	$1{,}54.10^{-8}$	

(*) LOQ Eurofins à date supérieure au seuil ANSES

(<) Cette valeur correspond à la limite de quantification.

CHEMICAL ANALYSIS POST-MIGRATION WITH SYNTHETIC URINE SIMULANT
Results expressed in mg / kg of baby diaper

Brand	JOONE	
Manufacturer	JOONE	Threshold concentration (issued from ANSES note dated the 9th of March 2020 Demand N°2019-SA-0076)
Denomination	COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001 - JOONE	
Batch n°	8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708	
Migration preparation test in simulated urine - SCL Protocol		
Average weight before impregnation g	46,44	
Average volume extracted from the diaper ml	209,7	
polychlorinated dibenzodioxins and -furans (17 PCDD/F): water, drinking water, sewage - GC-MS/MS - Internal		
2,3,7,8-TetraCDD - CAS N°:1746-01-6	$< 3{,}12.10^{-9}$	$1{,}43\ .10^{-8}$
1,2,3,7,8-PentaCDD - CAS N°:40321-76-4	$< 4{,}17.10^{-9}$	$1{,}43\ .10^{-8}$
1,2,3,4,7,8-HexaCDD - CAS N°:39227-28-6	$< 0{,}84.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
1,2,3,6,7,8-HexaCDD - CAS N°:57653-85-7	$< 0{,}84.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
1,2,3,7,8,9-HexaCDD - CAS N°:19408-74-3	$< 0{,}84.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD - CAS N°:35822-46-9	$< 0{,}71.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-6}$
OctaCDD - CAS N°:3268-87-9	$< 5{,}06.10^{-8}$	$4{,}75\ .10^{-5}$
2,3,7,8-TetraCDF - CAS N°:51207-31-9	$< 5{,}55.10^{-9}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
1,2,3,7,8-PentaCDF - CAS N°:57117-41-6	$< 0{,}75.10^{-8}$	$4{,}75\ .10^{-7}$
2,3,4,7,8-PentaCDF - CAS N°:57117-31-4	$< 0{,}75.10^{-8}$	$4{,}75\ .10^{-8}$
1,2,3,4,7,8-HexaCDF - CAS N°:70648-26-9	$< 0{,}7.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
1,2,3,6,7,8-HexaCDF - CAS N°:57117-44-9	$< 0{,}7.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
1,2,3,7,8,9-HexaCDF - CAS N°:72918-21-9	$< 0{,}7.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
2,3,4,6,7,8-HexaCDF - CAS N°:60851-34-5	$< 0{,}7.10^{-8}$	$1{,}43\ .10^{-7}$
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF - CAS N°:67562-39-4	$< 6{,}59.10^{-9}$	$1{,}43\ .10^{-6}$
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF - CAS N°:55673-89-7	$< 6{,}59.10^{-9}$	$1{,}43\ .10^{-6}$
OctaCDF - CAS N°:39001-02-0	$< 1{,}39.10^{-8}$	$4{,}75\ .10^{-5}$
WHO(2005)-PCDD/F TEQ (lower-bound)	Not detected	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ (upper-bound)	$1{,}58.10^{-8}$	
I-TEQ (NATO/CCMS) (lower-bound)	Not detected	
I-TEQ (NATO/CCMS) (upper-bound)	$1{,}54.10^{-8}$	

(*)Today, the EUROFINS LOQ is superior to ANSES threshold

(<) This value corresponds to the quantification limit

Subject : 1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés - Analyse complète - Prix par référence testée-Case N°2: EOX/ AOX
Client JOONE - SAS NOO CORP
Contract n° 2023/74574

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

To the attention of: *Mme Marie-Alphée D'YVOIRE*

Test report n° 1379754-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**904451**
Batch n°	**8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**22/03/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**23/03/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**18/04/2023**

Conclusion Absence of detection for the researched substances (see below).

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com
This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
EOX/AOX *(1T3VV) Subcontracted*			
EOX	mg/kg	**<2 (1)**	
Adsorbable organically bound halogens (AOX)	mg/kg	**<0,5 (1)**	

(1) This value corresponds to the quantification limit

Subject : **1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés - Analyse complète - Prix par référence testée-Case N°1: Formaldehyde après migration avec un simulant d'urine synthétique selon la note de l'ANSES d'Avril 2020**

Client **JOONE - SAS NOO CORP**

Contract n° **2023/74574**

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

To the attention of: ***Mme Marie-Alphée D'YVOIRE***

Test report n° 1379749-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**904451**
Batch n°	**8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**22/03/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**28/03/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**18/04/2023**

Conclusion Absence of detection for the researched substances (see below).

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com

This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
Formaldehyde (free and bound) in materials - LC-UV *Internal Method DNPH derivation (AW0XJ) Subcontracted*			
Formaldehyde - CAS N°:50-00-0	mg/kg	**<0,3**	

(1) This value corresponds to the detection limit

APPENDIXES:
SCL FR

SCL EN

ANALYSES CHIMIQUES APRES MIGRATION AVEC SIMULANT D'URINE SYNTHETIQUE
Résultats exprimés en mg/kg de couche

Marque	JOONE	
Fabricant	JOONE	Concentration seuil (issue de la note de l'ANSES du 9 mars 2020 - Demande N°2019-SA-0076)
Dénomination	COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001 - JOONE	
N° de lot	8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708	
Test de préparation migration dans l'urine simulée - Protocole SCL		
Poids moyen de la couche avant imprégnation g	46,44	
Volume moyen extrait de la couche ml	209,7	
Formaldéhyde sur matériaux 8400m - LC/UV - DNPH derivation		
Formaldéhyde - CAS N°:50-00-0	< 1,35	3,05

(*) LOQ Eurofins à date supérieure au seuil ANSES

(<) Cette valeur correspond à la limite de quantification.

CHEMICAL ANALYSIS POST-MIGRATION WITH SYNTHETIC URINE SIMULANT
Results expressed in mg / kg of baby diaper

Brand	JOONE	
Manufacturer	JOONE	Threshold concentration (issued from ANSES note dated the 9th of March 2020 Demand N°2019-SA-0076)
Denomination	COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001 - JOONE	
Batch n°	8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708	
Migration preparation test in simulated urine - SCL Protocol		
Average weight before impregnation g	46,44	
Average volume extracted from the diaper ml	209,7	
Formaldehyde (free and bound) in materials - LC-UV - Internal Method DNPH derivation		
Formaldehyde - CAS N°:50-00-0	< 1,35	3,05

(*)Today, the EUROFINS LOQ is superior to ANSES threshold

(<) This value corresponds to the quantification limit

Subject : 1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés - Analyse complète - Prix par référence testée-Case N°3: Glyphosate; Glufosinate, AMPA dans du coton
Client JOONE - SAS NOO CORP
Contract n° 2023/74574

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

To the attention of: *Mme Marie-Alphée D'YVOIRE*

Test report n° 1379751-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**904451**
Batch n°	**8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**22/03/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**23/03/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**18/04/2023**

Conclusion Absence of detection for the researched substances (see below).

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com
This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
Glyphosate, Glufosinate, AMPA in cotton material - LC-MS/MS *Internal Method (SFW9Y) Subcontracted*			
Aminomethylphosphonic acid (AMPA) - CAS N°:1066-51-9	mg/kg	**<0,01 (1)**	
Glufosinate - CAS N°:51276-47-2	mg/kg	**<0,01 (1)**	
Glyphosate - CAS N°:1071-83-6	mg/kg	**<0,01 (1)**	

(1) This value corresponds to the quantification limit

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

Subject : **1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés - Analyse complète - Prix par référence testée-Case N°3: Métaux lourds - ICP MS**
Client **JOONE - SAS NOO CORP**
Contract n° **2023/74574**

To the attention of: ***Mme Marie-Alphée D'YVOIRE***

Test report n° 1379755-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**904451**
Batch n°	**8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**22/03/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**23/03/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**26/04/2023**

Conclusion Absence of detection for the searched substances (see below).

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com

This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
Copper (Cu) - cosmetics, detergents - ICP-MS *DUB EB USI 21392:2021, mod.(sample preperation) (FIN0U) Subcontracted*			
Copper (Cu) - CAS N°:7440-50-8	mg/kg	**<1 (1)**	
Nickel (Ni) - ICP-MS *Internal Method (JR0WJ) Subcontracted*			
Nickel (Ni) - CAS N°:7440-02-0	mg/kg	**<1 (1)**	
Cobalt (Co) - ICP-MS *Internal Method (JR0WL) Subcontracted*			
Cobalt (Co) - CAS N°:7440-48-4	mg/kg	**<1 (1)**	
Chromium (Cr) - ICP-MS *Internal Method (JR0WK) Subcontracted*			
Chromium (Cr) - CAS N°:7440-47-3	mg/kg	**<1 (1)**	
Lead (Pb) - ICP-MS [ICP-MS] *Internal Method (JR0WI) Subcontracted*			
Lead (Pb) - CAS N°:7439-92-1	mg/kg	**<1 (1)**	
Cadmium (Cd) - ICP-MS *Internal Method (JR0WG) Subcontracted*			
Cadmium (Cd) - CAS N°:7440-43-9	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Mercury (Hg) - ICP-MS *Internal Method (JR0WE) Subcontracted*			
Mercury (Hg) - CAS N°:7439-97-6	mg/kg	**<0,1 (1)**	
Arsenic (As) - ICP-MS *Internal Method (JR0WF) Subcontracted*			
Arsenic (As) - CAS N°:7440-38-2	mg/kg	**<1 (1)**	
Antimony (Sb) - ICP-MS *Internal Method (JR0WH) Subcontracted*			
Antimony (Sb) - CAS N°:7440-36-0	mg/kg	**<1 (1)**	

(1) This value corresponds to the quantification limit

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

Subject : **1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés - Analyse complète - Prix par référence testée-Case N°3: Nonylphenol, octylphenol, Nonylphenolmonoethoxylate dans le matériel**
Client **JOONE - SAS NOO CORP**
Contract n° **2023/74574**

To the attention of: ***Mme Marie-Alphée D'YVOIRE***

Test report n° 1379756-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**904451**
Batch n°	**8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**22/03/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**23/03/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**18/04/2023**

Conclusion Absence of detection for the researched substances (see below).

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com

This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
Nonylphenol, octylphenol, Nonylphenolmonoethoxylate - extraction / GPC / propylation / GC/MS/MS *(1T3QX) Subcontracted*			
Nonylphenoldiethoxylate - CAS N°:20427-84-3	mg/kg	**<5**	< 1000 (Reg (CE) 1907/2006 REACH annexe XVII)
Nonylphenol Monoethoxylates	mg/kg	**<5**	< 1000 (Reg (CE) 1907/2006 REACH annexe XVII)
4-tert-Octylphenol - CAS N°:140-66-9	mg/kg	**<1**	
Result 1	mg/kg	**<5**	

Subject : **1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés - Analyse complète - Prix par référence testée-Case N°3: Composés organostaneux**
Client **JOONE - SAS NOO CORP**
Contract n° **2023/74574**

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

To the attention of: ***Mme Marie-Alphée D'YVOIRE***

Test report n° 1379761-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**904451**
Batch n°	**8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**22/03/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**23/03/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**11/04/2023**

Conformity **Conform**

Conclusion Absence of detection of the chemical substances sought (see below). Compliant with Regulation (EC) 1907/2006 REACH Annex XVII.

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com

This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
OTC (8) |envi| solids, soil, sludge, liquids - GC-MS *Internal (GFU61) Subcontracted*			
Monobutyltin (MBT) - CAS N°:78763-54-9	µg/kg	**< 4,8 (1)**	
Monobutyltin (MBT) - Sn - CAS N°:1118-46-3	µg/kg	**< 3,3 (1)**	
Dibutyltin (DBT) - CAS N°:818-08-6	µg/kg	**< 4,8 (1)**	
Dibutyltin (DBT) - Sn - CAS N°:683-18-1	µg/kg	**< 2,5 (1)**	< 1000 (Reg (CE) 1907/2006 Annexe XVII)
Tributyltin (TBT) - CAS N°:688-73-3	µg/kg	**< 4,8 (1)**	
Tributyltin (TBT) - Sn - CAS N°:1461-22-9	µg/kg	**< 2,0 (1)**	< 1000 (Reg (CE) 1907/2006 Annexe XVII)
Tetrabutyltin (TTBT) - CAS N°:1461-25-2	µg/kg	**< 4,8 (1)**	
Tetrabutyltin (TTBT) - Sn - CAS N°:1461-25-2	µg/kg	**< 1,7 (1)**	
Monooctyltin (MOT) - CAS N°:3091-25-6	µg/kg	**< 4,8 (1)**	
Monooctyltin (MOT) - Sn - CAS N°:3091-25-6	µg/kg	**< 2,5 (1)**	
Dioctyltin (DOT) - CAS N°:870-08-6	µg/kg	**< 4,8 (1)**	< 1000 (Reg (CE) 1907/2006 Annexe XVII)
Dioctyltin (DOT) - Sn - CAS N°:3542-36-7	µg/kg	**< 1,7 (1)**	
Triphenyltin (TPhT) - CAS N°:76-87-9	µg/kg	**< 4,8 (1)**	
Triphenyltin (TPhT) - Sn - CAS N°:639-58-7	µg/kg	**< 1,6 (1)**	< 1000 (Reg (CE) 1907/2006 Annexe XVII)
Tricyclohexyltin (TCyT) - CAS N°:13121-70-5	µg/kg	**< 9,7 (1)**	
Tricyclohexyltin (TCyT) - Sn - CAS N°:3091-32-5	µg/kg	**< 3,1 (1)**	

(1) This value corresponds to the quantification limit

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

Subject : **1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés - Analyse complète - Prix par référence testée-Case N°1: PCB après migration avec un simulant d'urine synthétique selon la note de l'ANSES d'Avril 2020**
Client **JOONE - SAS NOO CORP**
Contract n° **2023/74574**

To the attention of: ***Mme Marie-Alphée D'YVOIRE***

Test report n° 1379759-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**904451**
Batch n°	**8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**22/03/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**28/03/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**18/04/2023**

Conformity **Conform**

Conclusion Absence of detection for the researched substances (see below).

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com

This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
polychlorinated biphenyls (12 WHO PCB): water, drinking water, sewage - GC-MS/MS *Internal (GFU07) Subcontracted*			
PCB 77 - CAS N°:32598-13-3	pg/l	**< 34,6 (1)**	
PCB 81 - CAS N°:70362-50-4	pg/l	**< 4,62 (1)**	
PCB 105 - CAS N°:32598-14-4	pg/l	**< 75,0 (1)**	
PCB 114 - CAS N°:74472-37-0	pg/l	**< 9,04 (1)**	
PCB 118 - CAS N°:31508-00-6	pg/l	**< 269 (1)**	
PCB 123 - CAS N°:65510-44-3	pg/l	**< 7,69 (1)**	
PCB 126 - CAS N°:57465-28-8	pg/l	**< 4,42 (1)**	
PCB 156 - CAS N°:38380-08-4	pg/l	**< 42,3 (1)**	
PCB 157 - CAS N°:69782-90-7	pg/l	**< 7,88 (1)**	
PCB 167 - CAS N°:52663-72-6	pg/l	**< 21,2 (1)**	
PCB 169 - CAS N°:32774-16-6	pg/l	**< 23,1 (1)**	
PCB 189 - CAS N°:39635-31-9	pg/l	**< 7,69 (1)**	
WHO(2005)-PCB TEQ (lower-bound)	pg/l	**ND**	
WHO(2005)-PCB TEQ (upper-bound)	pg/l	**1,15**	

(1) This value corresponds to the quantification limit

APPENDIXES:
scl fr

scl en

ANALYSES CHIMIQUES APRES MIGRATION AVEC SIMULANT D'URINE SYNTHETIQUE
Résultats exprimés en mg/kg de couche

Marque	JOONE	
Fabricant	JOONE	Concentration seuil (issue de la note de l'ANSES du 9 mars 2020 - Demande N°2019-SA-0076)
Dénomination	COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001 - JOONE 8AC 07:41 067 03/2023/FR /	
N° de lot	26708	
Test de préparation migration dans l'urine simulée - Protocole SCL		
Poids moyen de la couche avant imprégnation g	46,44	
Volume moyen extrait de la couche ml	209,7	
PCB (12 WHO) ~ Environnement - Eaux - GC/MS/MS - Méthode interne		
PCB 77 - CAS N°:32598-13-3	$< 1{,}56.10^{-7}$	$1{,}43.10^{-4}$
PCB 81 - CAS N°:70362-50-4	$< 2{,}09.10^{-8}$	$4{,}75 .10^{-5}$
PCB 105 - CAS N°:32598-14-4	$< 3{,}39.10^{-7}$	$4{,}75.10^{-4}$
PCB 118 - CAS N°:31508-00-6	$< 4{,}08.10^{-8}$	$4{,}75.10^{-4}$
PCB 114 - CAS N°:74472-37-0	$< 1{,}21.10^{-6}$	$4{,}75.10^{-4}$
PCB 123 - CAS N°:65510-44-3	$< 3{,}47.10^{-8}$	$4{,}75.10^{-4}$
PCB 126 - CAS N°:57465-28-8	$< 2.10^{-8}$	$1{,}43.10^{-4}$
PCB 156 - CAS N°:38380-08-4	$< 1{,}91.10^{-7}$	$4{,}75.10^{-4}$
PCB 157 - CAS N°:69782-90-7	$< 3{,}56.10^{-8}$	$4{,}75.10^{-4}$
PCB 167 - CAS N°:52663-72-6	$< 9{,}57.10^{-8}$	$4{,}75.10^{-4}$
PCB 169 - CAS N°:32774-16-6	$< 1{,}04.10^{-7}$	$4{,}75.10^{-7}$
PCB 189 - CAS N°:39635-31-9	$< 3{,}47.10^{-8}$	$4{,}75.10^{-4}$
PCB de type dioxine (OMS 2005 PCB-TEQ) sans LOQ	Non détectés	
PCB de type dioxine (OMS 2005 PCB-TEQ) avec LOQ	$5{,}19.10^{-9}$	

(*) LOQ Eurofins à date supérieure au seuil ANSES

(<) Cette valeur correspond à la limite de quantification.

CHEMICAL ANALYSIS POST-MIGRATION WITH SYNTHETIC URINE SIMULANT
Results expressed in mg / kg of baby diaper

Brand	JOONE	Threshold concentration (issued from ANSES note dated the 9th of March 2020 Demand N°2019-SA-0076)
Manufacturer	JOONE	
Denomination	COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001 - JOONE 8AC 07:41 067 03/2023/FR /	
Batch n°	26708	
Migration preparation test in simulated urine - SCL Protocol		
Average weight before impregnation g	46,44	
Average volume extracted from the diaper ml	209,7	
polychlorinated biphenyls (12 WHO PCB): water, drinking water, sewage - GC-MS/MS - Internal		
PCB 77 - CAS N°:32598-13-3	$< 1{,}56.10^{-7}$	$1{,}43.10^{-4}$
PCB 81 - CAS N°:70362-50-4	$< 2{,}09.10^{-8}$	$4{,}75\ .10^{-5}$
PCB 105 - CAS N°:32598-14-4	$< 3{,}39.10^{-7}$	$4{,}75.10^{-4}$
PCB 118 - CAS N°:31508-00-6	$< 4{,}08.10^{-8}$	$4{,}75.10^{-4}$
PCB 114 - CAS N°:74472-37-0	$< 1{,}21.10^{-6}$	$4{,}75.10^{-4}$
PCB 123 - CAS N°:65510-44-3	$< 3{,}47.10^{-8}$	$4{,}75.10^{-4}$
PCB 126 - CAS N°:57465-28-8	$< 2.10^{-8}$	$1{,}43.10^{-4}$
PCB 156 - CAS N°:38380-08-4	$< 1{,}91.10^{-7}$	$4{,}75.10^{-4}$
PCB 157 - CAS N°:69782-90-7	$< 3{,}56.10^{-8}$	$4{,}75.10^{-4}$
PCB 167 - CAS N°:52663-72-6	$< 9{,}57.10^{-8}$	$4{,}75.10^{-4}$
PCB 169 - CAS N°:32774-16-6	$< 1{,}04.10^{-7}$	$4{,}75.10^{-7}$
PCB 189 - CAS N°:39635-31-9	$< 3{,}47.10^{-8}$	$4{,}75.10^{-4}$
WHO(2005)-PCB TEQ (lower-bound)	Not detected	
WHO(2005)-PCB TEQ (upper-bound)	$5{,}19.10^{-9}$	

(*)Today, the EUROFINS LOQ is superior to ANSES threshold

(<) This value corresponds to the quantification limit

Subject : **1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés - Analyse complète - Prix par référence testée-Case N°3: Pesticides revus selon veille faite sur le marché**
Client **JOONE - SAS NOO CORP**
Contract n° **2023/74574**

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

To the attention of: ***Mme Marie-Alphée D'YVOIRE***

Test report n° 1379750-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**904451**
Batch n°	**8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**22/03/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**23/03/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**18/04/2023**

Conclusion We did not detect any pesticide in this product.

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com
This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
Pesticides *(1T5ZK) Subcontracted*			
Screened pesticides		**Not detected**	

APPENDIXES:
pesticides

The results and observations of this test report only concern the sample provided to the laboratory and tested. For tests not requiring sampling, the results only concern the sample such as received. Except specific case, the sample will be kept during the duration mentioned in the contract or by default in our terms and conditions from the date indicated on the present document. The sample and the information regarding the sample have been provided by the client. All information related to the sample are under liability of the client and have not been checked by the Eurofins company.This test report is not aimed to give an exhaustive conformity to regulations. It only refers to qualitative and quantitative criteria which allow declaring the compliance to specifications of the reference file when provided by the customer.The result (excluding microbiological analyses) is declared not compliant when, in spite of taking into account the measurement uncertainty at a 95 % trust level (if available), the value found cannot be included in the specification interval and/or be inferior to the regulatory limit. The copy of this report is only authorized by unabridged edition. Any publication of this report must be authorised by Eurofins.

EUROFINS ATS
505 Rue Louis Berton, CS 50550
13594 AIX EN PROVENCE
FRANCE
☎ +33 4 42 39 78 08 - ats@eurofins.com

SAS au capital de 628 264 €
Code APE 7120B
N°TVA FR77337617963
N°SIRET 33761796300117

PiCA GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, Germany
Eurofins ATS

505 rue Louis Berton, CS 50550
13594 Aix-en-Provence CEDEX 3
Frankreich

your sign: N°POHYP230267
our sign: 23-E083-0134
phone: see project manager below test result
telefax: +49(0)30/2556600-1
e-Mail: see project manager below test result

Berlin, 06.04.2023

Test Report 23-E083-0134

name and address of client: see address
product type: material
delivery condition:
date of receipt: 28.03.2023
testing (start/end): 28.03.2023/06.04.2023
sample taken by: taken by client
sample identification: 904451
COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-00-001 - JOONE
on the mix of product

Test Report: Alkylphenols/-ethoxylates 1 in material
test method: LA-GC-050.01_2/3/2023
GC-MS/MS after extraction and derivatization

test result

Test Report 23-E083-0134

sample identification: 904451 COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-00-001 -

parameter	CAS-No.	amount	results in	RL
4-tert-octylphenol	140-66-9	<1	mg/kg	1
nonylphenol mixed isomers	84852-15-3	<5	mg/kg	5
nonylphenolmonoethoxylate	27986-36-3	<5	mg/kg	5
nonylphenoldiethoxylate	27176-93-8	<5	mg/kg	5
bisphenol A (free and releasable)	80-05-7	<0.1	mg/kg	0.1

RL: reporting limit
The amount in [ ] is a semiquantitative valuation under reporting limit.

Stefan Kutschau
project manager
M. Sc. Pharmaceutical and Chemical Engineering
phone +49 (0)30 255 66 00-72
e-mail Stefan.Kutschau@pica-berlin.de

Test Report: pesticides in materials GC >200 parameters
test method: LA-Pestizide-021.01_2/24/2021
internal method, extraction, GC-MSMS and LC-MSMS

test result

Test Report 23-E083-0134

sample identification: 904451 COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-00-001 -

parameter	amount	results in	RL
GC-MS/MS Screening			
all analyzed compounds	n.d.	mg/kg	0.1
LC-MS/MS Screening			
all analyzed compounds	n.d.	mg/kg	0.1

RL: reporting limit
The amount in [ ] is a semiquantitative valuation under reporting limit.

Martin Sander
project manager
laboratory technician
phone +49 (0)30 255 66 00-29
e-mail Martin.Sander@pica-berlin.de

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

Subject : 1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés - Analyse complète - Prix par référence testée-Case N°1: Phthalates (REACH + ANSES) après migration avec un simulant d'urine synthétique selon la note de l'ANSES d'Avril 2020
Client JOONE - SAS NOO CORP
Contract n° 2023/74574

To the attention of: *Mme Marie-Alphée D'YVOIRE*

Test report n° 1379758-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**904451**
Batch n°	**8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**22/03/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**28/03/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**26/04/2023**

Conformity **Conform**

Conclusion Absence of detection for the searched substances (see below).

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com

This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
Phthalate in waste water - GC-MS after extraction *LA-GC-050.021 based on DIN EN ISO 18859 (F26) (1T65D) Subcontracted*			
Di-n-Butylphtalate (DBP) - CAS N°:84-74-2	µg/l	**<0,5 (1)**	
Benzyl butyl phthalate - CAS N°:85-68-7	µg/l	**<0,5 (1)**	
Diethyl hexyl phthalate (DEHP) - CAS N°:117-81-7	µg/l	**<1 (1)**	
Diisononylphtalate (DINP) - CAS N°:68515-48-0	µg/l	**<5 (1)**	
Diisodecylphtalate (DIDP) - CAS N°:26761-40-0	µg/l	**<5 (1)**	
Di-n-octylphthalate (DNOP) - CAS N°:117-84-0	µg/l	**<0,5 (1)**	
Di-isobutyl phthalate (DiBP) - CAS N°:84-69-5	µg/l	**<0,5 (1)**	
Di-(2-methoxyethyl)phthalate (DMEP) - CAS N°:117-82-8	µg/l	**<1 (1)**	
Dipentylphtalate - CAS N°:131-18-0	µg/l	**<1 (1)**	
Di-(isopentyl)phthalate (DiPP) - CAS N°:605-50-5	µg/l	**<1 (1)**	
n-Pentylisopentyl phthalate - CAS N°:776297-69-9	µg/l	**<1 (1)**	
Dimethyl phthalate (DMP) - CAS N°:131-11-3	µg/l	**<0,5 (1)**	
Diethylphtalate (DEP) - CAS N°:84-66-2	µg/l	**<0,5 (1)**	
Diisoheptyl phthalate (CAS : 71888-89-6)	µg/l	**<5 (1)**	
Diisooctylphthalates - CAS N°:27554-26-3	µg/l	**<5 (1)**	
Diisoundecylphthalate (CAS : 96507-86-7)	µg/l	**<5 (1)**	
Diisododecylphthalate (CAS : 141-17-3)	µg/l	**<5 (1)**	
Diisotridecylphthlate (CAS : 27253-26-5)	µg/l	**<5 (1)**	
bis(2-propylheptyl) phthalate (CAS : 53306-54-0) - CAS N°:53306-54-0	µg/l	**<1 (1)**	
Dihexyl phthalate (DHXP) - CAS N°:84-75-3	µg/l	**<1 (1)**	
Di-n-heptylphthlate (CAS : 3648-21-3) - CAS N°:3648-21-3	µg/l	**<1 (1)**	
Dipropylphtalate - CAS N°:131-16-8	µg/l	**<0,5 (1)**	
Diisopropylphthlate (CAS : 605-45-8) - CAS N°:605-45-8	µg/l	**<0,5 (1)**	
Dibenzylphthalate (CAS : 523-31-9) - CAS N°:523-31-9	µg/l	**<1 (1)**	
Dicyclohexylphthalat - CAS N°:84-61-7	µg/l	**<1 (1)**	
Diphenylphthalate (DPheP) - CAS N°:84-62-8	µg/l	**<1 (1)**	
Heptylnonylundecyl phthalate - CAS N°:68515-42-4	µg/l	**<5 (1)**	
Diisohexylphthalate - CAS N°:68515-50-4	µg/l	**<5 (1)**	
Bis(4-methyl-2-pentyl)phthalate (DIHxP) - CAS N°:71850-09-4	µg/l	**<5 (1)**	
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkylesters - CAS N°:68515-51-5	µg/l	**<5 (1)**	
Dinonyl phthalate (DNP) - CAS N°:84-76-4	µg/l	**<1 (1)**	
Di C6-C8-C10 Phthalates - CAS N°:68648-93-1	µg/l	**<5 (1)**	
Di-n-decylphthalate (CAS : 84-77-5) - CAS N°:84-77-5	µg/l	**<1 (1)**	
Diallylphthalat (DAP) - CAS N°:131-17-9	µg/l	**<1 (1)**	
Bis (2-ethoxyethyl) phthalate (DEEP) - CAS N°:605-54-9	µg/l	**<5 (1)**	
Bis(1,3-dimethylbutyl)phthalate (CAS : 84-63-9)	µg/l	**<5 (1)**	
Bis (2-n-butoxyethyl) phthalate (DBEP) - CAS N°:117-83-9	µg/l	**<1 (1)**	
Di-n-undecylphthalate (DUP) - CAS N°:3648-20-2	µg/l	**<1 (1)**	
Didodecylphthalate (CAS 2432-90-8) - CAS N°:2432-90-8	µg/l	**<1 (1)**	

(1) This value corresponds to the detection limit

APPENDIXES:
migration fr

migration en

The results and observations of this test report only concern the sample provided to the laboratory and tested. For tests not requiring sampling, the results only concern the sample such as received. Except specific case, the sample will be kept during the duration mentioned in the contract or by default in our terms and conditions from the date indicated on the present document. The sample and the information regarding the sample have been provided by the client. All information related to the sample are under liability of the client and have not been checked by the Eurofins company.This test report is not aimed to give an exhaustive conformity to regulations. It only refers to qualitative and quantitative criteria which allow declaring the compliance to specifications of the reference file when provided by the customer.The result (excluding microbiological analyses) is declared not compliant when, in spite of taking into account the measurement uncertainty at a 95 % trust level (if available), the value found cannot be included in the specification interval and/or be inferior to the regulatory limit. The copy of this report is only authorized by unabridged edition. Any publication of this report must be authorised by Eurofins.

EUROFINS ATS
505 Rue Louis Berton, CS 50550
13594 AIX EN PROVENCE
FRANCE
☎ +33 4 42 39 78 08 - ats@eurofins.com

SAS au capital de 628 264 €
Code APE 7120B
N°TVA FR77337617963
N°SIRET 33761796300117

ANALYSES CHIMIQUES APRES MIGRATION AVEC SIMULANT D'URINE SYNTHETIQUE
Résultats exprimés en mg/kg de couche

Marque	JOONE	
Fabricant	JOONE	Concentration seuil (issue de la note de l'ANSES du 9 mars 2020 - Demande N°2019-SA-0076)
Dénomination	COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001 - JOONE 8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708	
N° de lot		
Test de préparation migration dans l'urine simulée - Protocole SCL		
Poids moyen de la couche avant imprégnation g	46,44	
Volume moyen extrait de la couche ml	209,7	
Phtalates dans solution aqueuse		
Dibutylphtalate (DBP) - CAS N°:84-74-2	$< 2{,}26.10^{-3}$	
Benzyl butyl phtalate (BBP) - CAS N°:85-68-7	$< 2{,}26.10^{-3}$	
Diéthylhexylphtalate (DEHP) - CAS N°:117-81-7	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Diisononylphtalate (DINP) - CAS N°:68515-48-0	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Diisodécylphtalate (DIDP) - CAS N°:26761-40-0	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Di-n-octylphtalate (DnOP) - CAS N°:117-84-0	$< 2{,}26.10^{-3}$	
Di-isobutyl phtalate (DiBP) - CAS N°:84-69-5	$< 2{,}26.10^{-3}$	$4{,}07.10^{-2}$
Di-(2-méthoxyethyl)phthalate (DMEP) - CAS N°:117-82-8	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Di-n-pentyl phtalate (DnPP) - CAS N°:131-18-0	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Di-(isopentyl)phthalate (DiPP) - CAS N°:605-50-5	$< 4{,}52.10^{-3}$	
n-Pentyl-isopentyl phtalate - CAS N°:776297-69-9	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Dimethylphtalate (DMP) - CAS N°:131-11-3	$< 2{,}26.10^{-3}$	
Diethylphtalate (DEP) - CAS N°:84-66-2	$< 2{,}26.10^{-3}$	16,3
Diisoheptyl phthalate (CAS : 71888-89-6)	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Diisooctyl phthalates (DIOP) - CAS N°:27554-26-3	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Diisoundecylphthalate (CAS : 96507-86-7)	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Diisododecylphthalate (CAS : 141-17-3)	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Diisotridecylphthlate (CAS : 27253-26-5)	$< 2{,}26.10^{-2}$	
bis(2-propylheptyl) phthalate (CAS : 53306-54-0)	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Dihéxyl phthalate (DHP) - CAS N°:84-75-3	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Di-n-heptylphthlate (CAS 3648-21-3)	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Dipropylphtalate - CAS N°:131-16-8	$< 2{,}26.10^{-3}$	
Diisopropylphthlate (CAS 605-45-8)	$< 2{,}26.10^{-3}$	
Dibenzylphthalate (CAS : 523-31-9)	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Di-cyclohéxylphtalate (DCHP) - CAS N°:84-61-7	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Diphénylphthalate - CAS N°:84-62-8	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Di-héptylnonylundécyl phtalate (DHNUP) - CAS N°:68515-42-4	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Diisohexylphthalate - CAS N°:68515-50-4	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Bis(4-methyl-2-pentyl)phthalate (DIHxP) - CAS N°:71850-09-4	$< 2{,}26.10^{-2}$	
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkylesters - CAS N°:68515-51-5	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Dinonyl phthalate (DNP) - CAS N°:84-76-4	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Di C6-C8-C10 Phthalates - CAS N°:68648-93-1	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Di-n-decylphthalate (CAS 84-77-5)	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Diallylphthalate (DAP) - CAS N°:131-17-9	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Bis (2-ethoxyethyl) phthalate (DEEP) - CAS N°:605-54-9	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Bis(1,3-dimethylbutyl)phthalate (CAS : 84-63-9)	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Bis (2-n-butoxyethyl) phthalate (DBEP) - CAS N°:117-83-9	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Di-n-undecylphthalate (DUP) - CAS N°:3648-20-2	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Didodecylphthalate (CAS 2432-90-8)	$< 4{,}52.10^{-3}$	

(*) LOQ Eurofins à date supérieure au seuil ANSES

(<) Cette valeur correspond à la limite de quantification.

CHEMICAL ANALYSIS POST-MIGRATION WITH SYNTHETIC URINE SIMULANT
Results expressed in mg / kg of baby diaper

Brand	JOONE	
Manufacturer	JOONE	Threshold concentration (issued from ANSES note dated the 9th of March 2020 Demand N°2019-SA-0076)
Denomination	COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-03-CO-001 - JOONE 8AC 07:41 067 03/2023/FR / 26708	
Batch n°		
Migration preparation test in simulated urine - SCL Protocol		
Average weight before impregnation g	46,44	
Average volume extracted from the diaper ml	209,7	
Phthalate in waste water		
Di-n-Butylphtalate (DBP) - CAS N°:84-74-2	$< 2{,}26.10^{-3}$	
Benzyl butyl phthalate - CAS N°:85-68-7	$< 2{,}26.10^{-3}$	
Diethyl hexyl phthalate (DEHP) - CAS N°:117-81-7	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Diisononylphtalate (DINP) - CAS N°:68515-48-0	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Diisodecylphtalate (DIDP) - CAS N°:26761-40-0	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Di-n-octylphthalate (DNOP) - CAS N°:117-84-0	$< 2{,}26.10^{-3}$	
Di-isobutyl phthalate (DiBP) - CAS N°:84-69-5	$< 2{,}26.10^{-3}$	$4{,}07.10^{-2}$
Di-(2-methoxyethyl)phthalate (DMEP) - CAS N°:117-82-8	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Dipentylphtalate - CAS N°:131-18-0	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Di-(isopentyl)phthalate (DiPP) - CAS N°:605-50-5	$< 4{,}52.10^{-3}$	
n-Pentylisopentyl phthalate - CAS N°:776297-69-9	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Dimethyl phthalate (DMP) - CAS N°:131-11-3	$< 2{,}26.10^{-3}$	
Diethylphtalate (DEP) - CAS N°:84-66-2	$< 2{,}26.10^{-3}$	16,3
Diisoheptyl phthalate (CAS : 71888-89-6)	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Diisooctylphthalates - CAS N°:27554-26-3	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Diisoundecylphthalate (CAS : 96507-86-7)	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Diisododecylphthalate (CAS : 141-17-3)	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Diisotridecylphthlate (CAS : 27253-26-5)	$< 2{,}26.10^{-2}$	
bis(2-propylheptyl) phthalate (CAS : 53306-54-0)	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Dihexyl phthalate (DHXP) - CAS N°:84-75-3	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Di-n-heptylphthlate (CAS : 3648-21-3)	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Dipropylphtalate - CAS N°:131-16-8	$< 2{,}26.10^{-3}$	
Diisopropylphthlate (CAS : 605-45-8)	$< 2{,}26.10^{-3}$	
Dibenzylphthalate (CAS : 523-31-9)	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Dicyclohexylphthalat - CAS N°:84-61-7	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Diphenylphthalate (DPheP) - CAS N°:84-62-8	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Heptylnonylundecyl phthalate - CAS N°:68515-42-4	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Diisohexylphthalate - CAS N°:68515-50-4	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Bis(4-methyl-2-pentyl)phthalate (DIHxP) - CAS N°:71850-09-4	$< 2{,}26.10^{-2}$	
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkylesters - CAS N°:68515-51-5	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Dinonyl phthalate (DNP) - CAS N°:84-76-4	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Di C6-C8-C10 Phthalates - CAS N°:68648-93-1	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Di-n-decylphthalate (CAS : 84-77-5)	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Diallylphthalat (DAP) - CAS N°:131-17-9	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Bis (2-ethoxyethyl) phthalate (DEEP) - CAS N°:605-54-9	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Bis(1,3-dimethylbutyl)phthalate (CAS : 84-63-9)	$< 2{,}26.10^{-2}$	
Bis (2-n-butoxyethyl) phthalate (DBEP) - CAS N°:117-83-9	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Di-n-undecylphthalate (DUP) - CAS N°:3648-20-2	$< 4{,}52.10^{-3}$	
Didodecylphthalate (CAS 2432-90-8)	$< 4{,}52.10^{-3}$	

(*)Today, the EUROFINS LOQ is superior to ANSES threshold

(<) This value corresponds to the quantification limit

JOONE - SAS NOO CORP
26 Rue Laffitte
75009 PARIS
FRANCE

Subject : **Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés -Analyse des HAP- Couche T5 - 1 ref-Case N°1: Hydrocarbures aromatiques polycycliques(HAP) dans le produit après migration avec un simulant d'urine synthétique selon la note de l'ANSES d'Avril 2020**
Client **JOONE - SAS NOO CORP**
Contract n° **2023/74574**

To the attention of: ***Mme Marie-Alphée D'YVOIRE***

Test report n° 1386212-1

COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-05-CO-001

JOONE

Customer information

Manufacturer	**JOONE**	Retailer contact	--	Sample n°	**909185**
Batch n°	**8AC 23:48 118 04/2023/FR / 26879**	Product reference	--	Provided by	**JOONE**
EAN13	**3760303882709**	Client sample n°	--	Sampling point	--
DLUO	--	Techn. file	--	Picked up/received on	**16/05/2023**
DPAO	--	Specif. date	--	Start of analysis	**26/05/2023**
EMB	**FRANCE**	Client purchase order no.	--	End of analysis	**09/06/2023**

Conformity **Conform**

Conclusion For the analyses in post migration, no detection has been observed according to our LOQ with synthetic urine simulant (SCL PROTOCOL).

Signature
LUCIE VIENNE
Technical consultant
lucievienne@eurofins.com

This report is electronically validated.

Test/Method	Unit	Result	Specification
PAH acc. to EPA+EU (low LOQ) - GC-MS/MS *Internal Method (JC1L2) Subcontracted*			
Phenanthrene - CAS N°:85-01-8	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Anthracene - CAS N°:120-12-7	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Fluoranthene - CAS N°:206-44-0	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Pyrene - CAS N°:129-00-0	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Benzo-(a)-anthracene - CAS N°:56-55-3	µg/kg	**<0,1 (1)**	
Chrysene - CAS N°:218-01-9	µg/kg	**<0,1 (1)**	
Benzo(b)fluoranthene - CAS N°:205-99-2	µg/kg	**<0,1 (1)**	
Benzo(k)fluoranthene - CAS N°:207-08-9	µg/kg	**<0,1 (1)**	
Benzo-(j)-fluoranthene - CAS N°:205-82-3	µg/kg	**<0,1 (1)**	
Benzo(a)pyrene - CAS N°:50-32-8	µg/kg	**<0,1 (1)**	
Indeno-(1,2,3-cd)-pyrene - CAS N°:193-39-5	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Dibenzo(a,h)anthracene - CAS N°:53-70-3	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Benzo(ghi)Perylene - CAS N°:191-24-2	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Dibenzo(a,l)pyrene - CAS N°:191-30-0	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Dibenzo(a,i)pyrene - CAS N°:189-55-9	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Dibenzo(a,h)pyrene - CAS N°:189-64-0	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Dibenzo(a,e)pyrene - CAS N°:192-65-4	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Cyclopenta(c,d)pyrene - CAS N°:27208-37-3	µg/kg	**<0,5 (1)**	
5-Methylchrysene - CAS N°:3697-24-3	µg/kg	**<0,5 (1)**	
benzo[c]fluorene - CAS N°:205-12-9	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Benzo(e)pyrene - CAS N°:192-97-2	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Perylene - CAS N°:198-55-0	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Anthanthrene - CAS N°:191-26-4	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Coronen - CAS N°:191-07-1	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Benzo(b)naphtho(2,1-d)thiophene - CAS N°:239-35-0	µg/kg	**<0,5 (1)**	
Sum PAH 4	µg/kg	**Not applicable**	
Sum of all positive identified PAH	µg/kg	**Not applicable**	

(1) This value corresponds to the quantification limit

APPENDIXES:
résultats migration en mg/kg de couche

results of migration in mg/kg of diaper

ANALYSES CHIMIQUES APRES MIGRATION AVEC SIMULANT D'URINE SYNTHETIQUE
Résultats exprimés en mg/kg de couche

Marque	JOONE	Concentration seuil (issue de la note de l'ANSES du 9 mars 2020 - Demande N°2019-SA-0076)
Fabricant	JOONE	
Dénomination	COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-05-CO-001 - JOONE 8AC 23:48 118 04/2023/FR / 26879	
N° de lot		
Test de préparation migration dans l'urine simulée - Protocole SCL		
Poids moyen de la couche avant imprégnation g	44,14	
Volume moyen extrait de la couche ml	232,7	
PAH EPA+EU (big scope, low LOQ) - Méthode interne		
Phénanthrène - CAS N°:85-01-8	< 2,64.10⁻³	
Anthracène - CAS N°:120-12-7	< 2,64.10⁻³	
Fluoranthène - CAS N°:206-44-0	< 2,64.10⁻³	
Pyrène - CAS N°:129-00-0	< 2,64.10⁻³	
Benzo(a)anthracène - CAS N°:56-55-3	< 5,27.10⁻⁴	2,85.10⁻³
Chrysène - CAS N°:218-01-9	< 5,27.10⁻⁴	2,85.10⁻²
Benzo(b)fluoranthène - CAS N°:205-99-2	< 5,27.10⁻⁴	2,85.10⁻³
Benzo(k)fluoranthène - CAS N°:207-08-9	< 5,27.10⁻⁴	2,85.10⁻³
Benzo-(j)-fluoranthène - CAS N°:205-82-3	< 5,27.10⁻⁴	2,85.10⁻³
Benzo(a)pyrène - CAS N°:50-32-8	< 5,27.10⁻⁴	2,85.10⁻⁴ (*)
Indéno-(1,2,3-cd)-pyrène - CAS N°:193-39-5	< 2,64.10⁻³	2,85.10⁻³ (*)
Dibenzo(ah)anthracène - CAS N°:53-70-3	< 2,64.10⁻³	2,85.10⁻⁴ (*)
Benzo(ghi)Pérylène - CAS N°:191-24-2	< 2,64.10⁻³	2,85.10⁻²
Dibenzo(a,l)pyrène - CAS N°:191-30-0	< 2,64.10⁻³	2,85.10⁻⁵ (*)
Dibenzo(a,i)pyrène - CAS N°:189-55-9	< 2,64.10⁻³	2,85.10⁻⁵ (*)
Dibenzo(a,h)pyrène - CAS N°:189-64-0	< 2,64.10⁻³	2,85.10⁻⁵ (*)
Dibenzo(a,e)pyrène - CAS N°:192-65-4	< 2,64.10⁻³	2,85.10⁻⁴ (*)
Cyclopenta(cd)pyrene - CAS N°:27208-37-3	< 2,64.10⁻³	2,85.10⁻³ (*)
5-Methylchrysene - CAS N°:3697-24-3	< 2,64.10⁻³	2,85.10⁻²
Benzo[c]fluorène - CAS N°:205-12-9	< 2,64.10⁻³	1,43.10⁻⁵ (*)
Benzo(e)pyrène - CAS N°:192-97-2	< 2,64.10⁻³	2,85.10⁻²
Perylène - CAS N°:198-55-0	< 2,64.10⁻³	
Anthanthrene - CAS N°:191-26-4	< 2,64.10⁻³	
Coronene - CAS N°:191-07-1	< 2,64.10⁻³	
Benzo(b)naphtho(2,1-d)thiophène - CAS N°:239-35-0	< 2,64.10⁻³	
Somme HAP 4	inapplicable	
Somme des H.A.P. détectés	inapplicable	

(*) LOQ Eurofins à date supérieure au seuil ANSES

(<) Cette valeur correspond à la limite de quantification.

CHEMICAL ANALYSIS POST-MIGRATION WITH SYNTHETIC URINE SIMULANT
Results expressed in mg / kg of baby diaper

Brand	JOONE	Threshold concentration (issued from ANSES note dated the 9th of March 2020 Demand N°2019-SA-0076)
Manufacturer	JOONE	
Denomination	COUCHES JOONE ICONIQUE - 2023-05-CO-001 - JOONE 8AC 23:48 118 04/2023/FR / 26879	
Batch n°		
Migration preparation test in simulated urine - SCL Protocol		
Average weight before impregnation g	44,14	
Average volume extracted from the diaper ml	232,7	
PAH acc. to EPA+EU (low LOQ) - GC-MS/MS - Internal Method		
Phenanthrene - CAS N°:85-01-8	< $2,64.10^{-3}$	
Anthracene - CAS N°:120-12-7	< $2,64.10^{-3}$	
Fluoranthene - CAS N°:206-44-0	< $2,64.10^{-3}$	
Pyrene - CAS N°:129-00-0	< $2,64.10^{-3}$	
Benzo(a)anthracène - CAS N°:56-55-3	< $5,27.10^{-4}$	$2,85.10^{-3}$
Chrysene - CAS N°:218-01-9	< $5,27.10^{-4}$	$2,85.10^{-2}$
Benzo(b)fluoranthene - CAS N°:205-99-2	< $5,27.10^{-4}$	$2,85.10^{-3}$
Benzo(k)fluoranthene - CAS N°:207-08-9	< $5,27.10^{-4}$	$2,85.10^{-3}$
Benzo-(j)-fluoranthene - CAS N°:205-82-3	< $5,27.10^{-4}$	$2,85.10^{-3}$
Benzo(a)pyrene - CAS N°:50-32-8	< $5,27.10^{-4}$	$2,85.10^{-4}$ (*)
Indeno-(1,2,3-cd)-pyrene - CAS N°:193-39-5	< $2,64.10^{-3}$	$2,85.10^{-3}$ (*)
Dibenzo(a,h)anthracene - CAS N°:53-70-3	< $2,64.10^{-3}$	$2,85.10^{-4}$ (*)
Benzo(ghi)Perylene - CAS N°:191-24-2	< $2,64.10^{-3}$	$2,85.10^{-2}$
Dibenzo(a,l)pyrene - CAS N°:191-30-0	< $2,64.10^{-3}$	$2,85.10^{-5}$ (*)
Dibenzo(a,i)pyrene - CAS N°:189-55-9	< $2,64.10^{-3}$	$2,85.10^{-5}$ (*)
Dibenzo(a,h)pyrene - CAS N°:189-64-0	< $2,64.10^{-3}$	$2,85.10^{-5}$ (*)
Dibenzo(a,e)pyrene - CAS N°:192-65-4	< $2,64.10^{-3}$	$2,85.10^{-4}$ (*)
Cyclopenta(c,d)pyrene - CAS N°:27208-37-3	< $2,64.10^{-3}$	$2,85.10^{-3}$ (*)
5-Methylchrysene - CAS N°:3697-24-3	< $2,64.10^{-3}$	$2,85.10^{-2}$
benzo[c]fluorene - CAS N°:205-12-9	< $2,64.10^{-3}$	$1,43.10^{-5}$ (*)
Benzo(e)pyrene - CAS N°:192-97-2	< $2,64.10^{-3}$	$2,85.10^{-2}$
Perylene - CAS N°:198-55-0	< $2,64.10^{-3}$	
Anthanthrene - CAS N°:191-26-4	< $2,64.10^{-3}$	
Coronen - CAS N°:191-07-1	< $2,64.10^{-3}$	
Benzo(b)naphtho(2,1-d)thiophene - CAS N°:239-35-0	< $2,64.10^{-3}$	
Sum PAH 4	inapplicable	
Sum of all positive identified PAH	inapplicable	

(*)Today, the EUROFINS LOQ is superior to ANSES threshold

(<) This value corresponds to the quantification limit