



Objet : Contrat annuel 2023 - Analyses chimiques sur des changes bébé incluant le protocole de migration SCL Selon la note de I4ANSES de mars 2020-1/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés -Couches TIDOO : Analyse complète-Case N°2: Recherche de 60 allergènes selon le règlement européen 1223/2009 - GC-MS + colorants azoïques + colorants allergènes et cancérigènes dans la masse

Donneur d'ordre **Naturopera**  
Devis n° **2023/76802**

**Naturopera**  
**51 Rue de Sèvres**  
**92100 BOULOGNE BILLANCOURT**  
**FRANCE**

A l'attention de : **Nathalie MORIN**

## Rapport d'essai n° 1389952-1

**COUCHES TAILLE 4 7-18 KG X 50**

**TIDOO NATUROPERA**

### Données client

Fabricant	--	Contact distributeur	--	N° échantillon	<b>910994</b>
N° de lot	<b>23151 1119</b>	Référence produit	--	Fourni par	<b>NATUR'ANIMA</b>
EAN13	<b>3760001760064</b>	N° échantillon client	--	Lieu de prélèvement	--
DLUO	--	Cahier des charges	--	Prélevé ou reçu le	<b>05/06/2023</b>
DPAO	--	Date spécifications	--	Début d'analyse	<b>29/06/2023</b>
Code EMB	<b>FRANCE</b>	N° commande client	--	Fin d'analyse	<b>16/08/2023</b>

Conclusion On ne note aucune détection parmi les substances chimiques recherchées.

Signature

**LUCIE VIENNE**

Conseiller technique

lucievienne@eurofins.com

Ce rapport est validé électroniquement.

Test/Méthode	Unité	Résultats	Spécification
<b>Détermination des colorants allergènes ou cancérigènes - LC/MS/MS DIN 54231:2005 (YLT9Q) Sous-traité</b>			
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 (avec cétone de Michler > 0.1%) * - CAS N°:548-62-9	mg/kg	<15 (1)	
Basic Blue 26 (avec cétone de Michler > 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)	
Acid violet 49 * - CAS N°:1694-09-3	mg/kg	<15 (1)	
Basic Green 4 * - CAS N°:10309-95-2	mg/kg	<15 (1)	
Solvent Yellow 14 * - CAS N°:842-07-9	mg/kg	<15 (1)	
Solvent Yellow 2 * - CAS N°:60-11-7	mg/kg	<15 (1)	
<b>Colorants azoïques: avec extraction - GC/MS EN ISO 14362-1:2017 (YLN1C) Sous-traité</b>			
4-Aminobiphenyl - CAS N°:92-67-1	mg/kg	<5 (1)	< 30 (REACH annex XVII)
Benzidin - 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)

Test/Méthode	Unité	Résultats	Spécification
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-Diaminodiphenylmet - 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-Thiodianiline - CAS N°:139-65-1	mg/kg	<5 (1)	< 30 (REACH annex XVII)
o-Toluidine - 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-toluidinium 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)
<b>Allergènes - Liste étendue (57 allergènes, faible concentration) - GC/MS DIN EN 16274:2021-11 (mod.) (JROU4) Sous-traité</b>			
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)	
Benzaldéhyde - CAS N°:100-52-7	mg/kg	<1 (1)	
Alcool benzylique - 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)	
Campbre - CAS N°:76-22-2	mg/kg	<1 (1)	
(E) beta Caryophyllène - CAS N°:87-44-5	mg/kg	<1 (1)	
Carvone - CAS N°:99-49-0	mg/kg	<1 (1)	
Cinnamaldéhyde - 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)	
Coumarine - CAS N°:91-64-5	mg/kg	<1 (1)	
Rose Ketone-4 - CAS N°:23696-85-7	mg/kg	<1 (1)	
delta-Damascone - CAS N°:57378-68-4	mg/kg	<1 (1)	
Dimethylbenzyl carbinyl acetate (DMBCA) - CAS N°:151-05-3	mg/kg	<1 (1)	
Eugénol - CAS N°:97-53-0	mg/kg	<1 (1)	
Géranol - CAS N°:106-24-1	mg/kg	<1 (1)	
Hexadecanolactone - CAS N°:109-29-5	mg/kg	<1 (1)	

Test/Méthode	Unité	Résultats	Spécification
Farnesol - CAS N°:4602-84-0	mg/kg	<1 (1)	
Hexamethylindanopyran - CAS N°:1222-05-5	mg/kg	<1 (1)	
Hexyl Cinnamal - 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 (forme majoritaire) - 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)	
Methylsalicylate - 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-pinène - CAS N°:80-56-8	mg/kg	<1 (1)	
Beta-Pinène - 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)	
Sciaréol - CAS N°:515-03-7	mg/kg	<1 (1)	
Terpineol (mélange d'isomères) - CAS N°:8000-41-7	mg/kg	<1 (1)	
alpha-terpinène - CAS N°:99-86-5	mg/kg	<1 (1)	
Terpinolène - CAS N°:586-62-9	mg/kg	<1 (1)	
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS N°:54464-57-2	mg/kg	<1 (1)	
Majantol - CAS N°:103694-68-4	mg/kg	<1 (1)	
Vanilline - CAS N°:121-33-5	mg/kg	<1 (1)	
Lynalyl 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)	
Acétate de géranyle - 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)	
<b>6-Methylcoumarine (Toncarine) - GC/MS (JROVI) Sous-traité</b>			
6-Methylcoumarine (Toncarine) - CAS N°:92-48-8	mg/kg	<1 (1)	

(1) Cette valeur correspond à la limite de quantification

Les résultats et observations présentés dans ce rapport ne s'appliquent qu'à l'échantillon soumis au laboratoire et à l'essai. Dans le cadre des essais ne nécessitant pas d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Sauf cas spécifique, l'échantillon sera conservé pendant la durée mentionnée sur le contrat ou par défaut dans nos CGVs à compter de la date figurant sur ce document. L'échantillon et/ou 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. Le présent rapport d'essais n'a pas pour objectif de donner une conformité exhaustive aux réglementations. Il ne porte que sur les critères qualitatifs et quantitatifs permettant de déclarer la conformité à des spécifications du dossier de référence quand ce dernier nous a été confié par le client. Le résultat (hors analyses microbiologiques) est déclaré non conforme lorsque, malgré la prise en compte de l'incertitude de mesure au niveau de confiance de 95% (si disponible), la valeur trouvée ne peut pas s'inclure dans l'intervalle de spécification et/ou être inférieure à la limite réglementaire. La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous la forme fac-similé intégral. Toute diffusion de ce rapport devra être préalablement autorisée par la société Eurofins.