



Naturopera
51 Rue de Sèvres
92100 BOULOGNE BILLANCOURT
FRANCE

Objet : Contrat annuel 2023 - Analyses chimiques sur des changes bébé incluant le protocole de migration SCL Selon la note de I4ANSES de mars 2020-2/Vigilance aux contaminants sur les couches hygiéniques pour bébés -Couches CARRYBOO - Analyse partielle-Case N°1: Dioxines/ Furanes + PCB+HAP+Formaldéhydes +Phtalates après migration avec un simulant d'urine synthétique selon la note de l'ANSES d'Avril 2020

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

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

Rapport d'essai n° 1389962-1

COUCHES CARRYBOO TAILLE 4 / 23RDBLM045

-

Données client

Fabricant	--	Contact distributeur	--	N° échantillon	910993
N° de lot	-	Référence produit	--	Fourni par	NATUR'ANIMA
EAN13	--	N° échantillon client	--	Lieu de prélèvement	--
DLUO	--	Cahier des charges	--	Prélevé ou reçu le	05/06/2023
DPAO	--	Date spécifications	--	Début d'analyse	21/06/2023
Code EMB	--	N° commande client	--	Fin d'analyse	21/07/2023

Conformité **Conforme**

Conclusion On ne note aucune détection parmi les substances chimiques recherchées après migration dans un simulant d'urine.

Signature
LUCIE VIENNE
Conseiller technique
lucievienne@eurofins.com

Ce rapport est validé électroniquement.

Test/Méthode	Unité	Résultats	Spécification
Formaldéhyde sur matériaux 8400m - LC/UV DNPB derivation (AWOXI) Sous-traité			
Formaldéhyde - CAS N°:50-00-0	mg/kg	<0,3 (2)	
PCB (12 WHO) ~ Environnement - Eaux - GC/MS/MS Méthode interne (GFU07) Sous-traité			
PCB 77 - CAS N°:32598-13-3	pg/l	< 36,0 (1)	
PCB 81 - CAS N°:70362-50-4	pg/l	< 4,80 (1)	
PCB 105 - CAS N°:32598-14-4	pg/l	< 78,0 (1)	
PCB 114 - CAS N°:74472-37-0	pg/l	< 9,40 (1)	
PCB 118 - CAS N°:31508-00-6	pg/l	< 280 (1)	
PCB 123 - CAS N°:65510-44-3	pg/l	< 8,00 (1)	
PCB 126 - CAS N°:57465-28-8	pg/l	< 4,60 (1)	
PCB 156 - CAS N°:38380-08-4	pg/l	< 44,0 (1)	
PCB 157 - CAS N°:69782-90-7	pg/l	< 8,20 (1)	
PCB 167 - CAS N°:52663-72-6	pg/l	< 22,0 (1)	
PCB 169 - CAS N°:32774-16-6	pg/l	< 24,0 (1)	
PCB 189 - CAS N°:39635-31-9	pg/l	< 8,00 (1)	
PCB de type dioxine (OMS 2005 PCB-TEQ) sans LOQ	pg/l	Non détectés	
PCB de type dioxine (OMS 2005 PCB-TEQ) avec LOQ	pg/l	1,20	
Dioxines - PCDD/F (17) ~ Environnement - eaux - GC/MS/MS Méthode interne (GFU02) Sous-traité			
2,3,7,8-TCDD - CAS N°:1746-01-6	pg/l	< 0,720 (1)	
1,2,3,7,8-PeCDD - CAS N°:40321-76-4	pg/l	< 0,960 (1)	
1,2,3,4,7,8-HxCDD - CAS N°:39227-28-6	pg/l	< 1,92 (1)	
1,2,3,6,7,8-HxCDD - CAS N°:57653-85-7	pg/l	< 1,92 (1)	
1,2,3,7,8,9-HxCDD - CAS N°:19408-74-3	pg/l	< 1,92 (1)	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD - CAS N°:35822-46-9	pg/l	< 1,64 (1)	
OCDD - CAS N°:3268-87-9	pg/l	< 11,6 (1)	
2,3,7,8-TCDF - CAS N°:51207-31-9	pg/l	< 1,28 (1)	
1,2,3,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-41-6	pg/l	< 1,72 (1)	
2,3,4,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-31-4	pg/l	< 1,72 (1)	
1,2,3,4,7,8-HxCDF - CAS N°:70648-26-9	pg/l	< 1,60 (1)	
1,2,3,6,7,8-HxCDF - CAS N°:57117-44-9	pg/l	< 1,60 (1)	
1,2,3,7,8,9-HxCDF - CAS N°:72918-21-9	pg/l	< 1,60 (1)	
2,3,4,6,7,8-HxCDF - CAS N°:60851-34-5	pg/l	< 1,60 (1)	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF - CAS N°:67562-39-4	pg/l	< 1,52 (1)	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF - CAS N°:55673-89-7	pg/l	< 1,52 (1)	
OCDF - CAS N°:39001-02-0	pg/l	< 3,20 (1)	
Somme des dioxines (OMS 2005 PCDD/F- TEQ) sans LQ	pg/l	Non détectés	
Somme des dioxines (OMS 2005 PCDD/F- TEQ) avec LQ	pg/l	3,64	
I-TEQ (NATO/CCMS) sans LQ	pg/l	Non détectés	
I-TEQ (NATO/CCMS) avec LQ	pg/l	3,55	
PAH EPA+EU (big scope, low LOQ) Méthode interne (JC1L2) Sous-traité			
Phénanthrène - CAS N°:85-01-8	µg/kg	<0,5 (1)	
Anthracène - CAS N°:120-12-7	µg/kg	<0,5 (1)	
Fluoranthène - CAS N°:206-44-0	µg/kg	<0,5 (1)	
Pyrène - CAS N°:129-00-0	µg/kg	<0,5 (1)	
Benzo(a)anthracène - CAS N°:56-55-3	µg/kg	<0,1 (1)	
Chrysène - CAS N°:218-01-9	µg/kg	<0,1 (1)	
Benzo(b)fluoranthène - CAS N°:205-99-2	µg/kg	<0,1 (1)	
Benzo(k)fluoranthène - CAS N°:207-08-9	µg/kg	<0,1 (1)	
Benzo-(j)-fluoranthène - CAS N°:205-82-3	µg/kg	<0,1 (1)	

Test/Méthode	Unité	Résultats	Spécification
Benzo(a)pyrène - CAS N°:50-32-8	µg/kg	<0,1 (1)	
Indéno-(1,2,3-cd)-pyrène - CAS N°:193-39-5	µg/kg	<0,5 (1)	
Dibenzo(ah)anthracène - CAS N°:53-70-3	µg/kg	<0,1 (1)	
Benzo(ghi)Pérylène - CAS N°:191-24-2	µg/kg	<0,5 (1)	
Dibenzo(a,l)pyrène - CAS N°:191-30-0	µg/kg	<0,5 (1)	
Dibenzo(a,i)pyrène - CAS N°:189-55-9	µg/kg	<0,5 (1)	
Dibenzo(a,h)pyrène - CAS N°:189-64-0	µg/kg	<0,5 (1)	
Dibenzo(a,e)pyrène - CAS N°:192-65-4	µg/kg	<0,5 (1)	
Cyclopenta(cd)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]fluorène - CAS N°:205-12-9	µg/kg	<0,5 (1)	
Benzo(e)pyrène - CAS N°:192-97-2	µg/kg	<0,5 (1)	
Pérylène - CAS N°:198-55-0	µg/kg	<0,5 (1)	
Anthanthrene - CAS N°:191-26-4	µg/kg	<0,5 (1)	
Coronene - CAS N°:191-07-1	µg/kg	<0,5 (1)	
Benzo(b)naphtho(2,1-d)thiophène - CAS N°:239-35-0	µg/kg	<0,5 (1)	
Somme HAP 4	µg/kg	Non calculé	
Somme des H.A.P. détectés	µg/kg	Non calculé	
<i>Phthalates dans solution aqueuse - GC/MS Internal Method LA-GC-050.021 based on DIN EN ISO (CHONC) Sous-traité</i>			
Dibutylphthalate (DBP) - CAS N°:84-74-2	µg/l	<0,5	
Benzyl butyl phthalate (BBP) - CAS N°:85-68-7	µg/l	<0,5	
Diéthylhexylphthalate (DEHP) - CAS N°:117-81-7	µg/l	<1	
Diisononylphthalate (DINP) - CAS N°:68515-48-0	µg/l	<5	
Diisodécylphthalate (DIDP) - CAS N°:26761-40-0	µg/l	<5	
Di-n-octylphthalate (DnOP) - CAS N°:117-84-0	µg/l	<0,5	
Di-isobutyl phthalate (DiBP) - CAS N°:84-69-5	µg/l	<0,5	
Di-(2-méthoxyethyl)phthalate (DMEP) - CAS N°:117-82-8	µg/l	<1	
Di-n-pentyl phthalate (DnPP) - CAS N°:131-18-0	µg/l	<1	
Di-(isopentyl)phthalate (DiPP) - CAS N°:605-50-5	µg/l	<1	
n-Pentyl-isopentyl phthalate - CAS N°:776297-69-9	µg/l	<1	
Dimethylphthalate (DMP) - CAS N°:131-11-3	µg/l	<0,5	
Diethylphthalate (DEP) - CAS N°:84-66-2	µg/l	<1	
Diisoheptyl phthalate (CAS : 71888-89-6)	µg/l	<5	
Diisooctyl phthalates (DIOP) - CAS N°:27554-26-3	µg/l	<5	
Diisoundecylphthalate (CAS : 96507-86-7)	µg/l	<5	
Result 3	µg/l	<5	
Result 4	µg/l	<5	
bis(2-propylheptyl) phthalate (CAS : 53306-54-0) - CAS N°:53306-54-0	µg/l	<1	
Dihéxyl phthalate (DHP) - CAS N°:84-75-3	µg/l	<1	
Di-n-heptylphthalate (CAS 3648-21-3) - CAS N°:3648-21-3	µg/l	<1	
Dipropylphthalate - CAS N°:131-16-8	µg/l	<0,5	
Diisopropylphthalate (CAS 605-45-8) - CAS N°:605-45-8	µg/l	<0,5	
Dibenzylphthalate (CAS : 523-31-9) - CAS N°:523-31-9	µg/l	<1	
Di-cyclohexylphthalate (DCHP) - CAS N°:84-61-7	µg/l	<1	
Diphénylphthalate - CAS N°:84-62-8	µg/l	<1	
Di-héptylnonylundécyl phthalate (DHNUP) - CAS N°:68515-42-4	µg/l	<5	
Diisohexylphthalate - CAS N°:68515-50-4	µg/l	<5	
Diisohexyl Phthalate - CAS N°:71850-09-4	µg/l	<5	
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkylesters - CAS N°:68515-51-5	µg/l	<5	

Test/Méthode	Unité	Résultats	Spécification
Dinonyl phthalate (DNP) - CAS N°:84-76-4	µg/l	<1	
Di C6-C8-C10 Phthalates - CAS N°:68648-93-1	µg/l	<5	
Di-n-decyl phthalate (DnDP) - CAS N°:84-77-5	µg/l	<1	
Diallylphthalate (DAP) - CAS N°:131-17-9	µg/l	<1	
Bis (2-ethoxyethyl) phthalate (DEEP) - CAS N°:605-54-9	µg/l	<5	
Bis(1,3-dimethylbutyl)phthalate (CAS : 84-63-9)	µg/l	<5	
Bis (2-n-butoxyethyl) phthalate (DBEP) - CAS N°:117-83-9	µg/l	<1	
Di-n-undecylphthalate (DUP) - CAS N°:3648-20-2	µg/l	<1	
Didodecyl phthalate (DDDP) - CAS N°:2432-90-8	µg/l	<1	

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

(2) Cette valeur correspond à la limite de détection.

ANNEXES JOINTES:

résultats en mg/kg de couche

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.

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

Marque Fabricant Dénomination N° de lot	CARRYBOO -- COUCHES CARRYBOO TAILLE 4 / 23RDBLM045 - - --	Concentration seuil (issue de la note de l'ANSES du 9 mars 2020 - Demande N°2019-SA-0076)
Test de préparation migration dans l'urine simulée - Protocole SCL		
Poids moyen de la couche avant imprégnation g	36,38	
Volume moyen extrait de la couche ml	262,8	
Formaldéhyde sur matériaux 8400m - LC/UV - DNPH derivation		
Formaldéhyde - CAS N°:50-00-0	< 2,17	3,05
Phtalates dans solution aqueuse		
Dibutylphtalate (DBP) - CAS N°:84-74-2	< 3,61.10 ⁻³	
Benzyl butyl phtalate (BBP) - CAS N°:85-68-7	< 3,61.10 ⁻³	
Diéthylhexylphtalate (DEHP) - CAS N°:117-81-7	< 7,22.10 ⁻³	
Diisononylphtalate (DINP) - CAS N°:68515-48-0	< 3,61.10 ⁻²	
Diisodécylphtalate (DIDP) - CAS N°:26761-40-0	< 3,61.10 ⁻²	
Di-n-octylphtalate (DnOP) - CAS N°:117-84-0	< 3,61.10 ⁻³	
Di-isobutyl phtalate (DiBP) - CAS N°:84-69-5	< 3,61.10 ⁻³	4,07.10 ⁻²
Di-(2-méthoxyethyl)phtalate (DMEP) - CAS N°:117-82-8	< 7,22.10 ⁻³	
Di-n-pentyl phtalate (DnPP) - CAS N°:131-18-0	< 7,22.10 ⁻³	
Di-(isopentyl)phtalate (DiPP) - CAS N°:605-50-5	< 7,22.10 ⁻³	
n-Pentyl-isopentyl phtalate - CAS N°:776297-69-9	< 7,22.10 ⁻³	
Dimethylphtalate (DMP) - CAS N°:131-11-3	< 3,61.10 ⁻³	
Diethylphtalate (DEP) - CAS N°:84-66-2	< 3,61.10 ⁻³	
Diisoheptyl phtalate (CAS : 71888-89-6)	< 3,61.10 ⁻²	
Diisooctyl phtalates (DIOP) - CAS N°:27554-26-3	< 3,61.10 ⁻²	
Diisoundécylphtalate (CAS : 96507-86-7)	< 3,61.10 ⁻²	
Diisododécylphtalate (CAS : 141-17-3)	< 3,61.10 ⁻²	
Diisotridécylphtalate (CAS : 27253-26-5)	< 3,61.10 ⁻²	
bis(2-propylheptyl) phtalate (CAS : 53306-54-0)	< 7,22.10 ⁻³	
Dihéxyl phtalate (DHP) - CAS N°:84-75-3	< 7,22.10 ⁻³	
Di-n-heptylphtalate (CAS 3648-21-3)	< 7,22.10 ⁻³	
Dipropylphtalate - CAS N°:131-16-8	< 3,61.10 ⁻³	
Diisopropylphtalate (CAS 605-45-8)	< 3,61.10 ⁻³	
Dibenzylphtalate (CAS : 523-31-9)	< 7,22.10 ⁻³	
Di-cyclohexylphtalate (DCHP) - CAS N°:84-61-7	< 7,22.10 ⁻³	
Diphénylphtalate - CAS N°:84-62-8	< 7,22.10 ⁻³	
Di-héptylnonylundécyl phtalate (DHNUP) - CAS N°:68515-42-4	< 3,61.10 ⁻²	
Diisohexylphtalate - CAS N°:68515-50-4	< 3,61.10 ⁻²	
Bis(4-methyl-2-pentyl)phtalate (DIHxP) - CAS N°:71850-09-4	< 3,61.10 ⁻²	
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkylesters - CAS N°:68515-51-5	< 3,61.10 ⁻²	
Dinonyl phtalate (DNP) - CAS N°:84-76-4	< 7,22.10 ⁻³	
Di C6-C8-C10 Phthalates - CAS N°:68648-93-1	< 3,61.10 ⁻²	
Di-n-decylphtalate (CAS 84-77-5)	< 7,22.10 ⁻³	
Diallylphtalate (DAP) - CAS N°:131-17-9	< 7,22.10 ⁻³	
Bis (2-ethoxyethyl) phtalate (DEEP) - CAS N°:605-54-9	< 3,61.10 ⁻²	
Bis(1,3-dimethylbutyl)phtalate (CAS : 84-63-9)	< 3,61.10 ⁻²	
Bis (2-n-butoxyethyl) phtalate (DBEP) - CAS N°:117-83-9	< 7,22.10 ⁻³	
Di-n-undécylphtalate (DUP) - CAS N°:3648-20-2	< 7,22.10 ⁻³	
Didodécylphtalate (CAS 2432-90-8)	< 7,22.10 ⁻³	
Dioxines - PCDD/F (17) ~ Environnement - eaux - GC/MS/MS - Méthode interne		
2,3,7,8-TCDD - CAS N°:1746-01-6	< 5,2.10 ⁻⁹	1,43 .10 ⁻⁸
1,2,3,7,8-PeCDD - CAS N°:40321-76-4	< 6,93.10 ⁻⁹	1,43 .10 ⁻⁸
1,2,3,4,7,8-HxCDD - CAS N°:39227-28-6	< 1,39.10 ⁻⁸	1,43 .10 ⁻⁷
1,2,3,6,7,8-HxCDD - CAS N°:57653-85-7	< 1,39.10 ⁻⁸	1,43 .10 ⁻⁷
1,2,3,7,8,9-HxCDD - CAS N°:19408-74-3	< 1,39.10 ⁻⁸	1,43 .10 ⁻⁷
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD - CAS N°:35822-46-9	< 1,18.10 ⁻⁸	1,43 .10 ⁻⁶
OCDD - CAS N°:3268-87-9	< 8,38.10 ⁻⁸	4,75 .10 ⁻⁵
2,3,7,8-TCDF - CAS N°:51207-31-9	< 9,25.10 ⁻⁹	1,43 .10 ⁻⁷
1,2,3,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-41-6	< 1,24.10 ⁻⁸	4,75 .10 ⁻⁷
2,3,4,7,8-PeCDF - CAS N°:57117-31-4	< 1,24.10 ⁻⁸	4,75 .10 ⁻⁸
1,2,3,4,7,8-HxCDF - CAS N°:70648-26-9	< 1,16.10 ⁻⁸	1,43 .10 ⁻⁷
1,2,3,6,7,8-HxCDF - CAS N°:57117-44-9	< 1,16.10 ⁻⁸	1,43 .10 ⁻⁷
1,2,3,7,8,9-HxCDF - CAS N°:72918-21-9	< 1,16.10 ⁻⁸	1,43 .10 ⁻⁷
2,3,4,6,7,8-HxCDF - CAS N°:60851-34-5	< 1,16.10 ⁻⁸	1,43 .10 ⁻⁷
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF - CAS N°:67562-39-4	< 10,98.10 ⁻⁹	1,43 .10 ⁻⁶
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF - CAS N°:55673-89-7	< 10,98.10 ⁻⁹	1,43 .10 ⁻⁶
OCDF - CAS N°:39001-02-0	< 2,31.10 ⁻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	2,63.10 ⁻⁸	
I-TEQ (NATO/CCMS) sans LQ	Non détectés	
I-TEQ (NATO/CCMS) avec LQ	2,56.10 ⁻⁸	

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

Marque Fabricant Dénomination N° de lot	CARRYBOO -- COUCHES CARRYBOO TAILLE 4 / 23RDBLM045 - - --	Concentration seuil (issue de la note de l'ANSES du 9 mars 2020 - Demande N°2019-SA-0076)
PCB (12 WHO) ~ Environnement - Eaux - GC/MS/MS - Méthode interne		
PCB 77 - CAS N°:32598-13-3	< 2,6.10 ⁻⁷	1,43.10 ⁻⁴
PCB 81 - CAS N°:70362-50-4	< 3,47.10 ⁻⁸	4,75 .10 ⁻⁵
PCB 105 - CAS N°:32598-14-4	< 5,63.10 ⁻⁷	4,75.10 ⁻⁴
PCB 118 - CAS N°:31508-00-6	< 6,79.10 ⁻⁸	4,75.10 ⁻⁴
PCB 114 - CAS N°:74472-37-0	< 2,02.10 ⁻⁶	4,75.10 ⁻⁴
PCB 123 - CAS N°:65510-44-3	< 5,78.10 ⁻⁸	4,75.10 ⁻⁴
PCB 126 - CAS N°:57465-28-8	< 3,32.10 ⁻⁸	1,43.10 ⁻⁴
PCB 156 - CAS N°:38380-08-4	< 3,18.10 ⁻⁷	4,75.10 ⁻⁴
PCB 157 - CAS N°:69782-90-7	< 5,92.10 ⁻⁸	4,75.10 ⁻⁴
PCB 167 - CAS N°:52663-72-6	< 1,59.10 ⁻⁷	4,75.10 ⁻⁴
PCB 169 - CAS N°:32774-16-6	< 1,73.10 ⁻⁷	4,75.10 ⁻⁷
PCB 189 - CAS N°:39635-31-9	< 5,78.10 ⁻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	8,67.10 ⁻⁹	
PAH EPA+EU (big scope, low LOQ) - Méthode interne		
Phénanthrène - CAS N°:85-01-8	< 3,61.10 ⁻³	
Anthracène - CAS N°:120-12-7	< 3,61.10 ⁻³	
Fluoranthène - CAS N°:206-44-0	< 3,61.10 ⁻³	
Pyrène - CAS N°:129-00-0	< 3,61.10 ⁻³	
Benzo(a)anthracène - CAS N°:56-55-3	< 7,22.10 ⁻⁴	2,85.10 ⁻³
Chrysène - CAS N°:218-01-9	< 7,22.10 ⁻⁴	2,85.10 ⁻²
Benzo(b)fluoranthène - CAS N°:205-99-2	< 7,22.10 ⁻⁴	2,85.10 ⁻³
Benzo(k)fluoranthène - CAS N°:207-08-9	< 7,22.10 ⁻⁴	2,85.10 ⁻³
Benzo(j)-fluoranthène - CAS N°:205-82-3	< 7,22.10 ⁻⁴	2,85.10 ⁻³
Benzo(a)pyrène - CAS N°:50-32-8	< 7,22.10 ⁻⁴	2,85.10 ⁻⁴ (*)
Indéno-(1,2,3-cd)-pyrène - CAS N°:193-39-5	< 3,61.10 ⁻³	2,85.10 ⁻³ (*)
Dibenzo(ah)anthracène - CAS N°:53-70-3	< 7,22.10 ⁻⁴	2,85.10 ⁻⁴ (*)
Benzo(ghi)Pérylène - CAS N°:191-24-2	< 3,61.10 ⁻³	2,85.10 ⁻²
Dibenzo(a,l)pyrène - CAS N°:191-30-0	< 3,61.10 ⁻³	2,85.10 ⁻⁵ (*)
Dibenzo(a,i)pyrène - CAS N°:189-55-9	< 3,61.10 ⁻³	2,85.10 ⁻⁵ (*)
Dibenzo(a,h)pyrène - CAS N°:189-64-0	< 3,61.10 ⁻³	2,85.10 ⁻⁵ (*)
Dibenzo(a,e)pyrène - CAS N°:192-65-4	< 3,61.10 ⁻³	2,85.10 ⁻⁴ (*)
Cyclopenta(cd)pyrene - CAS N°:27208-37-3	< 3,61.10 ⁻³	2,85.10 ⁻³ (*)
5-Methylchrysene - CAS N°:3697-24-3	< 3,61.10 ⁻³	2,85.10 ⁻²
Benzo(c)fluorène - CAS N°:205-12-9	< 3,61.10 ⁻³	1,43.10 ⁻⁵ (*)
Benzo(e)pyrène - CAS N°:192-97-2	< 3,61.10 ⁻³	2,85.10 ⁻²
Pérylène - CAS N°:198-55-0	< 3,61.10 ⁻³	
Anthanthrene - CAS N°:191-26-4	< 3,61.10 ⁻³	
Coronene - CAS N°:191-07-1	< 3,61.10 ⁻³	
Benzo(b)naphtho(2,1-d)thiophène - CAS N°:239-35-0	< 3,61.10 ⁻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.