

Les Petites Choses
21 Rue d'Artois
75008 PARIS
FRANCE

Etude comparative Rapport N° 449-2025-00006741FR01 v1

Serviettes hygiéniques

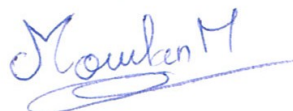
17 avril 2025

A l'attention de **Service Qualité Les Petites Choses**
Les Petites Choses

Devis 2025/84851
Référence Chemical analysis on feminine hygiene.

Produit testé

LES PETITES CHOSES



EMILIEN LEGEAY/ MARTIAL MOURLAN, *Responsable de l'étude*

*La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme fac-similé photographique intégral.
Il comporte 30 pages.*

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
ATS@cpt.eurofinseu.com

N° SIRET : 33761796300117
Code APE : 7120B

SOMMAIRE

1. AVANT PROPOS	3
2. SYNTHÈSE/CONCLUSION	4
3. RESULTATS	5
4. DESCRIPTIF DU PROTOCOLE	7
5. ANNEXES	8

Eurofins ATS

505 rue Louis Berton
CS 50550
13594 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3 – FRANCE

Tel : +33 (0)4 42 39 78 08
ATS@cpt.eurofinseu.com

N° SIRET : 33761796300117
Code APE : 7120B

1. AVANT PROPOS

Le but de cette étude est d'analyser l'échantillon suivant :

PRODUIT TESTE :



LES PETITES CHOSES
SERVIETTES HYGIENIQUES JOUR COTON
BIO X 10
Fabricant / Emballeur : UE
N° de Lot : 354 24 1
N° Code-barres : 3760301870067
Fourni par : EURODEP LES PETITES CHOSES le
13/03/2025

L'étude porte sur :

- ✿ Pesticides - (CH0LV)
- ✿ Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC/MS - (JR1AK)
- ✿ COV - GC/MS - (JR17A)

2. SYNTHESE/CONCLUSION

Aucune des substances chimiques recherchées n'a été détectée sur l'échantillon analysé.

3. RESULTATS





ATS

TABLEAU DE SYNTHESE - Hygiène féminine externe

Marque	LES PETITES CHOSES
Fabricant	--
Dénomination:	SERVIETTES HYGIENIQUES JOUR COTON BIO X 10
N° de lot	354 24 1
N° échantillon	449-2025-00006741
Préparation par broyage - Préparation	
Date de l'analyse	24/03/2025
Atmosphère de conditionnement	--
Quantité initiale sélectionnée pour le broyage g	136,26
Quantité broyée pour le nettoyage g	51,6
Quantité de broyat obtenue pour la prestation g	130
Ratio de broyage %	95
Aspect visuel du broyat	homogène
Remarques	--
Pesticides	
Pesticides recherchés	Non détectés
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC/MS	
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)pyrene - CAS N°:192-97-2 mg/kg	<0,1
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène - CAS N°:193-39-5 mg/kg	<0,1
Dibenzo(a,h)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
Acénaphène - 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
COV - GC/MS - Méthode interne	
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°:75-34-3 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
Tetrachloroéthylène - CAS N°:127-18-4 mg/kg	<0,1
Tetrachlorométhane - 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 (Pseudocumène) - 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°:179601-23-1 mg/kg	<0,1
o-Xylène - CAS N°:95-47-6 mg/kg	<0,1
Somme des solvants analysés mg/kg	<0,2

4. DESCRIPTIF DU PROTOCOLE

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 réduite 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.

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC/MS

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).

COV - GC/MS

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

5. ANNEXES



CAS-Nr.	Parameter	LOQ [mg/kg]
GC-MSMS		
1469-48-3	1,2,3,6-Tetrahydrophthalimide (cis)	0,1
1928-37-6	2,4,5-T-methyl	0,1
53-19-0	2,4-DDD	0,1
3424-82-6	2,4-DDE	0,1
789-02-6	2,4-DDT	0,1
1928-38-7	2,4-D-methyl (2,4-dichlorophenoxy acetate methyl)	0,1
1194-65-6	2,6-Dichlorbenzonitril (Dichlobenil)	0,1
3988-03-2	4,4'-Dibrombenzophenon	0,1
72-54-8	4,4-DDD	0,1
72-55-9	4,4-DDE	0,1
50-29-3	4,4-DDT	0,1
90-98-2	4,4'-Dichlorbenzophenon	0,1
84-65-1	9,10-Anthrachinon	0,1
74070-46-5	Aclonifen	0,1
101007-06-1	Acrinathrin	0,1
309-00-2	Aldrin	0,1
959-98-8	alpha-Endosulfan	0,1
319-84-6	alpha-Hexachlorcyclohexan	0,1
2642-71-9	Azinphos-ethyl	0,1
25059-80-7	Benazolin-Ethylester	0,1
1861-40-1	Benfluralin	0,1
22212-55-1	Benzoylprop-ethyl	0,1
33213-65-9	beta-Endosulfan	0,1
319-85-7	beta-Hexachlorcyclohexan	0,1
42576-02-3	Bifenox	0,1
82657-04-3	Bifenthrin	0,1
485-31-4	Binapacryl	0,1
92-52-4	Biphenyl	0,1
1715-40-8	Bromcyclen	0,1
33399-00-7	Bromfenvinfos	0,1
13104-21-7	Bromfenvinfos-methyl	0,1
4824-78-6	Bromophos-ethyl	0,1
2104-96-3	Bromophos-methyl	0,1
18181-80-1	Bromopropylate	0,1

36335-67-8	Butamifos	0,1
33629-47-9	Butralin	0,1
2425-06-1	Captafol	0,1
133-06-2	Captan	0,1
	Captan (sum inkl. THPI berechnet als Captan)	0,1
786-19-6	Carbophenothion	0,1
953-17-3	Carbophenothion-Methyl (Methyl Trithion)	0,1
128639-02-1	Carfentrazon-ethyl	0,1
2439-01-2	Chinomethionat	0,1
103-17-3	Chlorbenside	0,1
510-15-6	Chlorobenzilate	0,1
	Chlordane (sum)	0,1
54593-83-8	Chlorethoxyfos	0,1
122453-73-0	Chlorfenapyr	0,1
80-33-1	Chlorfenson	0,1
470-90-6	Chlorfenvinphos	0,1
24934-91-6	Chlormephos	0,1
2675-77-6	Chloroneb	0,1
101-21-3	Chlorpropham	0,1
5836-10-2	Chlorpropylat	0,1
5598-13-0	Chlorpyrifos-methyl	0,1
2921-88-2	Chlorpyrifos-ethyl	0,1
1897-45-6	Chlorthalonil	0,1
500-28-7	Chlorthion	0,1
60238-56-4	Chlorthiophos	0,1
84332-86-5	Chlozolate	0,1
5103-71-9	cis-Chlordan	0,1
16416-30-1	cis-Nanochlor	0,1
7700-17-6	Crotoxyphos	0,1
13067-93-1	Cyanofenphos	0,1
2636-26-2	Cyanophos	0,1
68359-37-5	Cyfluthrin	0,1
91465-08-6	Cyhalothrin (lambda)	0,1
52315-07-8	Cypermethrin	0,1
1861-32-1	DCPA (Dacthal, Chlorthal-dimethyl)	0,1
	DDT (sum)	0,1

78-48-8	DEF (Tribufos)	0,1
319-86-8	delta-Hexachlorcyclohexan	0,1
52918-63-5	Deltamethrin	0,1
10311-84-9	Dialifos	0,1
2303-16-4	Diallat	0,1
2463-84-5	DICAPTHON	0,1
97-17-6	Dichlofenthion	0,1
1085-98-9	Dichlofluamid	0,1
51338-27-3	Diclofop-methyl	0,1
99-30-9	Dicloran (Dichloran)	0,1
	Dicofol (Sum)	0,1
60-57-1	Dieldrin	0,1
55290-64-7	Dimethipin	0,1
2274-67-1	Dimethylvinphos	0,1
29091-05-2	Dinitramin	0,1
3811-49-2	Dioxabenzophos	0,1
122-39-4	Diphenylamin	0,1
17109-49-8	Edifenphos	0,1
	Endosulfane (sum)	0,1
3369-52-6	Endosulfan-Ether	0,1
1031-07-8	Endosulfansulfat	0,1
72-20-8	Endrin	0,1
53494-70-5	Endrin Ketone	0,1
55283-68-6	Ethalfuralin	0,1
72-56-0	Ethylan (ethyl-DDD, Perthan)	0,1
38260-54-7	Etrimfos	0,1
52-85-7	Famphur (famophos)	0,1
299-84-3	Fenchlorphos	0,1
	Fenchlorphos (sum)	0,1
3983-45-7	Fenchlorphos oxon	0,1
75867-00-4	Fenfluthrin	0,1
122-14-5	Fenitrothion	0,1
39515-41-8	Fenpropathrin	0,1
80-38-6	Fenson	0,1
51630-58-1	Fenvalerat	0,1
120068-37-3	Fipronil	0,1

	Fipronil (Summe aus Fipronil und Sulfon-Metabolite (MB46136) berechnet als Fipronil)	0,1
205650-65-3	Fipronyl-desulfinyl	0,1
120067-83-6	Fipronil-Sulfide	0,1
120068-36-2	Fipronil-sulfon	0,1
63782-90-1	Flamprop-m-isopropyl	0,1
63729-98-6	Flamprop-m-methyl	0,1
33245-39-5	Fluchloralin	0,1
70124-77-5	Flucythrinate	0,1
62924-70-3	Flumetralin	0,1
31251-03-3	Fluotrimazole	0,1
2314-09-2	Flurenol-butyl	0,1
102851-06-9	Fluvalinate-tau I	0,1
133-07-3	Folpet	0,1
	Folpet (sum, inkl. Folpet und Phthalimid ber. als Folpet)	0,1
944-22-9	Fonofos	0,1
97-16-5	Genite	0,1
111872-58-3	Halfenprox	0,1
76-44-8	Heptachlor	0,1
	Heptachlor (sum)	0,1
1024-57-3	Heptachlorepoxyd (cis)	0,1
28044-83-9	Heptachlorepoxyd (trans)	0,1
118-74-1	Hexachlorbenzol	0,1
18181-70-9	Iodofenphos	0,1
3861-47-0	Ioxynil octanoat	0,1
297-78-9	Isobenzan (Telodrin)	0,1
24353-61-5	Isocarbofos	0,1
465-73-6	Isodrin	0,1
25311-71-1	Isofenphos	0,1
99675-03-3	Isofenphos-methyl	0,1
33820-53-0	Isopropalin	0,1
163520-33-0	Isoxadifen-ethyl	0,1
143390-89-0	Kresoxim-methyl	0,1
21609-90-5	Leptophos	0,1
58-89-9	Lindan	0,1
2436-73-9	MCPA-Methyl	0,1

25319-90-8	MCPA-thioethyl	0,1
2595-54-2	Mecarbam	0,1
73250-68-7	Mefenacet	0,1
950-10-7	Mephosfolan	0,1
62610-77-9	Methacrifos	0,1
40596-69-8	Methopren	0,1
72-43-5	Methoxychlor	0,1
7786-34-7	Mevinphos	0,1
2385-85-5	Mirex	0,1
300-76-5	Naled	0,1
67018-59-1	N-Desethylpirimiphos-Methyl	0,1
4726-14-1	Nitralin	0,1
1929-82-4	Nitrapyrin	0,1
1836-75-5	Nitrofen	0,1
10552-74-6	Nitrothal-isopropyl	0,1
27314-13-2	Norflurazon	0,1
90-43-7	o-Phenylphenol	0,1
19666-30-9	Oxadiazon	0,1
42874-03-3	Oxyfluorfen	0,1
56-38-2	Parathion	0,1
298-00-0	Parathion-methyl	0,1
37680-73-2	PCB 101	0,1
35065-28-2	PCB 138	0,1
35065-27-1	PCB 153	0,1
35065-29-3	PCB 180	0,1
7012-37-5	PCB 28	0,1
35693-99-3	PCB 52	0,1
527-20-8	Pentachloranilin	0,1
1825-21-4	Pentachloranisol	0,1
608-93-5	Pentachlorbenzol	0,1
52645-53-1	Permethrin	0,1
2275-14-1	Phenkapton	0,1
85-41-6	Phthalimid	0,1
137641-05-5	Picolinafen	0,1
24151-93-7	Piperophos	0,1
23505-41-1	Pirimiphos-ethyl	0,1

29232-93-7	Pirimiphos-methyl	0,1
21757-82-4	Plifenat	0,1
32809-16-8	Procymidon	0,1
26399-36-0	Profluralin	0,1
1918-16-7	Propachlor	0,1
31218-83-4	Propetamphos	0,1
34643-46-4	Prothiofos	0,1
2275-18-5	Prothoate	0,1
89784-60-1	Pyraclofos	0,1
13457-18-6	Pyrazophos	0,1
119-12-0	Pyridaphenthion	0,1
88283-41-4	Pyrifenox	0,1
13593-03-8	Quinalphos	0,1
82-68-8	Quintozene	0,1
127-90-2	S 421	0,1
35400-43-2	Sulprofos	0,1
1918-18-9	SWEP	0,1
96182-53-5	Tebupirimfos	0,1
117-18-0	Tecnazene	0,1
79538-32-2	Tefluthrin	0,1
22248-79-9	Tetrachlorvinphos	0,1
116-29-0	Tetradifon	0,1
7696-12-0	Tetramethrin	0,1
2227-13-6	Tetrasul	0,1
731-27-1	Tolyfluanid	0,1
5103-74-2	trans-Chlordan	0,1
118712-89-3	Transfluthrin	0,1
39765-80-5	Nonachlor, trans-	0,1
2303-17-5	Triallat	0,1
327-98-0	Trichloronat	0,1
1582-09-8	Trifluralin	0,1
50471-44-8	Vinclozolin	0,1
LC-MSMS		
86-86-2	1-Naphthylessigsäureamid	0,1
2008-58-4	2,6-Dichlorbenzamid	0,1
2686-99-9	3,4,5-Trimethacarb	0,1

71751-41-2	Abamectin	0,1
30560-19-1	Acephate	0,1
135410-20-7	Acetamiprid	0,1
34256-82-1	Acetochlor	0,1
135158-54-2	Acibenzolar-S-Methyl	0,1
15972-60-8	Alachlor	0,1
83130-01-2	Alanycarb	0,1
54965-21-8	Albendazol	0,1
116-06-3	Aldicarb	0,1
	Aldicarb (Sum)	0,1
1646-87-3	Aldicarb-sulfoxid	0,1
1646-88-4	Aldoxycarb	0,1
865318-97-4	Ametoctradin	0,1
834-12-8	Ametryn	0,1
129909-90-6	Amicarbazon	0,1
120923-37-7	Amidosulfuron	0,1
2032-59-9	Aminocarb	0,1
36001-88-4	Amiprofos-Methyl	0,1
348635-87-0	Amisulbrom	0,1
33089-61-1	Amitraz	0,1
	Amitraz (sum)	0,1
33089-74-6	Amitraz-Metabolit BTS 27271 (N-2,4-Dimethylphenyl - N-methylformamidin)	0,1
12771-68-5	Ancymidol	0,1
64249-01-0	Anilofos	0,1
86-88-4	ANTU	0,1
140-57-8	Aramit	0,1
3244-90-4	Aspon	0,1
3337-71-1	Asulam	0,1
1912-24-9	Atrazin	0,1
	Atrazin (sum)	0,1
6190-65-4	Atrazin, desethyl-	0,1
1007-28-9	Atrazin-Desisopropyl	0,1
60207-31-0	Azaconazol	0,1
35575-96-3	Azamethiphos	0,1
120162-55-2	Azimsulfuron	0,1

86-50-0	Azinphos-methyl	0,1
4658-28-0	Aziprotryne	0,1
131860-33-8	Azoxystrobin	0,1
113614-08-7	Beflubutamid	0,1
71626-11-4	Benalaxyl	0,1
3813-05-6	Benazolin	0,1
22781-23-3	Bendiocarb	0,1
82560-54-1	Benfuracarb	0,1
15310-01-7	Benodanil	0,1
17804-35-2	Benomyl	0,1
98730-04-2	Benoxacor	0,1
83055-99-6	Bensulfuron-methyl	0,1
741-58-2	Bensulid	0,1
177406-68-7	Benthiavalicarb-isopropyl	0,1
82692-44-2	Benzofenap	0,1
149877-41-8	Bifenazat	0,1
55179-31-2	Bitertanol	0,1
581809-46-3	Bixafen	0,1
188425-85-6	Boscalid	0,1
56073-10-0	Brodifacoum	0,1
314-40-9	Bromacil	0,1
28772-56-7	Bromadiolon	0,1
116255-48-2	Bromuconazol	0,1
	Bromuconazole (Sum)	0,1
41483-43-6	Bupirimate	0,1
69327-76-0	Buprofezin	0,1
23184-66-9	Butachlor	0,1
134605-64-4	Butafenacil	0,1
34681-10-2	Butocarboxim	0,1
	Butocarboxim (sum)	0,1
34681-24-8	Butocarboxim-sulfoxid	0,1
34681-23-7	Butoxycarboxim	0,1
3766-60-7	Buturon	0,1
2008-41-5	Butylate	0,1
95465-99-9	Cadusaphos	0,1
125306-83-4	Cafenstrol	0,1

63-25-2	Carbaryl	0,1
10605-21-7	Carbendazim	0,1
	Carbendazim/Benomyl (sum)	0,1
16118-49-3	Carbetamide	0,1
1563-66-2	Carbofuran	0,1
16655-82-6	Carbofuran-3-hydroxy	0,1
55285-14-8	Carbosulfan	0,1
5234-68-4	Carboxin	0,1
104030-54-8	Carpropamid	0,1
500008-45-7	Chlorantraniliprol	0,1
13360-45-7	Chlorbromuron	0,1
6164-98-3	Chlordimeform	0,1
71422-67-8	Chlorfluazuron	0,1
1698-60-8	Chloridazon	0,1
1982-47-4	Chloroxuron	0,1
64902-72-3	Chlorsulfuron	0,1
15545-48-9	Chlorotoluron	0,1
142891-20-1	Cinidon-Ethyl	0,1
87818-31-3	Cinmethylen	0,1
94593-91-6	Cinosulfuron	0,1
99129-21-2	Clethodim	0,1
38083-17-9	Climbazol	0,1
105512-06-9	Clodinafop-Propargylester	0,1
74115-24-5	Clofentezine	0,1
81777-89-1	Clomazone	0,1
84496-56-0	Clomeprop	0,1
99607-70-2	Cloquintocet-mexyl	0,1
147150-35-4	Cloransulam-methyl	0,1
210880-92-5	Clothianidin	0,1
117-52-2	Coumafuryl	0,1
56-72-4	Coumaphos	0,1
5836-29-3	Coumatetralyl	0,1
299-86-5	Crufomat	0,1
99485-76-4	Cumyluron	0,1
21725-46-2	Cyanazin	0,1
120116-88-3	Cyazofamid	0,1

1134-23-2	Cycloat	0,1
136849-15-5	Cyclosulfamuron	0,1
101205-02-1	Cycloxydim	0,1
180409-60-3	Cyflufenamid	0,1
400882-07-7	Cyflumetofen	0,1
61676-87-7	Cymiazol	0,1
57966-95-7	Cymoxanil	0,1
39515-40-7	Cyphenothrin	0,1
22936-86-3	Cyprazin	0,1
94361-06-5	Cyproconazol	0,1
121552-61-2	Cyprodinil	0,1
69581-33-5	Cyprofuram	0,1
66215-27-8	Cyromazin	0,1
42609-52-9	Daimuron	0,1
134-62-3	DEET	0,1
919-86-8	Demeton-S-methyl	0,1
17040-19-6	Demeton-S-Methyl-Sulfon	0,1
13684-56-5	Desmedipham	0,1
1014-69-3	Desmetryn	0,1
80060-09-9	Diafenthiuron	0,1
333-41-5	Diazinon	0,1
37764-25-3	Dichlormid	0,1
62-73-7	Dichlorvos	0,1
75736-33-3	Diclobutrazol	0,1
62865-36-5	Diclomezin	0,1
145701-21-9	Diclosulam	0,1
66-76-2	Dicoumarol	0,1
141-66-2	Dicrotophos	0,1
112636-83-6	Dicyclanil	0,1
87130-20-9	Diethofencarb	0,1
56073-07-5	Difenacoum	0,1
119446-68-3	Difenoconazol	0,1
14214-32-5	Difenoxuron	0,1
35367-38-5	Diflubenzuron	0,1
83164-33-4	Diflufenican	0,1
109293-97-2	Diflufenzopyr	0,1

115-26-4	Dimefox	0,1
34205-21-5	Dimefuron	0,1
50563-36-5	Dimethachlor	0,1
22936-75-0	Dimethametryn	0,1
87674-68-8	Dimethenamid	0,1
5221-53-4	Dimethirimol	0,1
60-51-5	Dimethoat	0,1
	Dimethoate/Omethoate (sum)	0,1
110488-70-5	Dimethomorph	0,1
644-64-4	Dimetilan	0,1
149961-52-4	Dimoxystrobin	0,1
83657-24-3	Diniconazol	0,1
165252-70-0	Dinotefuran	0,1
6988-21-2	Dioxacarb	0,1
957-51-7	Diphenamid	0,1
4147-51-7	Dipropetryn	0,1
298-04-4	Disulfoton	0,1
	Disulfoton (sum)	0,1
2497-06-5	Disulfoton-Sulfon	0,1
2497-07-6	Disulfoton-Sulfoxid	0,1
330-54-1	Diuron	0,1
1593-77-7	Dodemorph	0,1
2439-10-3	Dodine	0,1
155569-91-8	Emamectin Benzoate	0,1
2104-64-5	EPN	0,1
133855-98-8	Epoxiconazol	0,1
759-94-4	EPTC	0,1
60207-93-4	Etaconazol	0,1
162650-77-3	Ethaboxam	0,1
97780-06-8	Ethametsulfuron-methyl	0,1
30043-49-3	Ethidimuron	0,1
29973-13-4	Ethiofencarb	0,1
	Ethiofencarb (sum)	0,1
53380-23-7	Ethiofencarb-sulfon	0,1
53380-22-6	Ethiofencarb-sulfoxid	0,1
563-12-2	Ethion	0,1

181587-01-9	Ethiprol	0,1
23947-60-6	Ethirimol	0,1
26225-79-6	Ethofumesat	0,1
	Ethofumesat (Sum)	0,1
26244-33-7	Ethofumesat-2-keto	0,1
13194-48-4	Ethoprofos	0,1
126801-58-9	Ethoxysulfuron	0,1
27512-72-7	Ethychlozat	0,1
80844-07-1	Etofenprox	0,1
153233-91-1	Etiazol	0,1
2593-15-9	Etridiazole	0,1
131807-57-3	Famoxadon	0,1
161326-34-7	Fenamidon	0,1
22224-92-6	Fenamiphos	0,1
31972-44-8	Fenamiphos-sulfon	0,1
31972-43-7	Fenamiphos-sulfoxid	0,1
60168-88-9	Fenarimol	0,1
120928-09-8	Fenazaquin	0,1
43210-67-9	Fenbendazol	0,1
114369-43-6	Fenbuconazol	0,1
126833-17-8	Fenhexamid	0,1
3766-81-2	Fenobucarb	0,1
62850-32-2	Fenthicarb	0,1
71283-80-2	Fenoxaprop-P-Ethyl	0,1
72490-01-8	Fenoxycarb	0,1
74738-17-3	Fenpiclonil	0,1
67306-00-7	Fenpropidin	0,1
67564-91-4	Fenpropimorph	0,1
473798-59-3	Fenpyrazamin	0,1
134098-61-6	Fenpyroximat	0,1
115-90-2	Fensulfothion	0,1
	Fensulfothion (sum)	0,1
6132-17-8	Fensulfothion-oxon-sulfon	0,1
14255-72-2	Fensulfothion-PS-Sulfon	0,1
55-38-9	Fenthion	0,1
	Fenthion (sum)	0,1

6552-12-1	Fenthion-oxon	0,1
14086-35-2	Fenthion-oxon-sulfon	0,1
3761-42-0	Fenthion-sulfon	0,1
3761-41-9	Fenthion-sulfoxid	0,1
101-42-8	Fenuron	0,1
89269-64-7	Ferimzon	0,1
104040-48-0	Flazasulfuron	0,1
90035-08-8	Flocoumafen	0,1
158062-67-0	Flonicamid	0,1
145701-23-1	Florasulam	0,1
229977-93-9	Fluacrypyrim	0,1
69335-91-7	Fluazifop	0,1
	Fluazifop (Sum)	0,1
86811-58-7	Fluazuron	0,1
272451-65-7	Flubendiamid	0,1
86386-73-4	Fluconazol	0,1
113036-88-7	Flucycloxuron	0,1
131341-86-1	Fludioxonil	0,1
142459-58-3	Flufenacet	0,1
101463-69-8	Flufenoxuron	0,1
98967-40-9	Flumetsulam	0,1
103361-09-7	Flumioxazin	0,1
211867-47-9	Flumorph	0,1
2164-17-2	Fluometuron	0,1
239110-15-7	Fluopicolid	0,1
658066-35-4	Fluopyram	0,1
361377-29-9	Fluoxastrobin	0,1
144740-54-5	Flupyrsulfuron-methyl	0,1
136426-54-5	Fluquinconazole	0,1
61213-25-0	Flurochloridon	0,1
59756-60-4	Fluridon (Sonar)	0,1
69377-81-7	Fluroxypyr	0,1
81406-37-3	Fluroxypyr-1-methylheptylester	0,1
56425-91-3	Flurprimidol	0,1
96525-23-4	Flurtamon	0,1
85509-19-9	Flusilazol	0,1

117337-19-6	Fluthiacet-methyl	0,1
66332-96-5	Flutolanil	0,1
76674-21-0	Flutriafol	0,1
907204-31-3	Fluxapyroxad	0,1
72178-02-0	Fomesafen	0,1
173159-57-4	Foramsulfuron	0,1
68157-60-8	Forchlorfenuron	0,1
22259-30-9	Formetanat	0,1
98886-44-3	Fosthiazate	0,1
3878-19-1	Fuberidazol	0,1
57646-30-7	Furalaxyl	0,1
123572-88-3	Furametpyr	0,1
65907-30-4	Furathiocarb	0,1
100784-20-1	Halosulfuron methyl	0,1
69806-34-4	Haloxyfop	0,1
87237-48-7	Haloxyfop-2-Ethoxyethyl	0,1
69806-40-2	Haloxyfop-methyl	0,1
23560-59-0	Heptenophos	0,1
79983-71-4	Hexaconazol	0,1
86479-06-3	Hexaflumuron	0,1
51235-04-2	Hexazinon	0,1
78587-05-0	Hexythiazox	0,1
67485-29-4	Hydramethylnon	0,1
119515-38-7	Icaridin	0,1
35554-44-0	Imazalil	0,1
81405-85-8	Imazamethabenz-methyl	0,1
122548-33-8	Imazosulfuron	0,1
86598-92-7	Imibenconazol	0,1
138261-41-3	Imidacloprid	0,1
82211-24-3	Inabenfide	0,1
144171-61-9	Indoxacarb	0,1
185119-76-0	Iodosulfuron-methyl	0,1
55406-53-6	IPBC	0,1
125225-28-7	Ipconazol	0,1
36734-19-7	Iprodione	0,1
140923-17-7	Iprovalicarb	0,1

28159-98-0	Irgarol	0,1
42509-80-8	Isazophos	0,1
30979-48-7	Isocarbamid	0,1
57052-04-7	Isomethiozin	0,1
28805-78-9	Isonoruron	0,1
2631-40-5	Isoprocarb	0,1
50512-35-1	Isoprothiolan	0,1
34123-59-6	Isoproturon	0,1
881685-58-1	Isopyrazam	0,1
55861-78-4	Isouron	0,1
82558-50-7	Isoxaben	0,1
141112-29-0	Isoxaflutol	0,1
18854-01-8	Isoxathion	0,1
4849-32-5	Karbutilat	0,1
77501-63-4	Lactofen	0,1
2164-08-1	Lenacil	0,1
330-55-2	Linuron	0,1
103055-07-8	Lufenuron	0,1
1634-78-2	Malaoxon	0,1
121-75-5	Malathion	0,1
	Malathion/Malaoxon (sum)	0,1
374726-62-2	Mandipropamid	0,1
519-02-8	Matrine	0,1
7055-03-0	Mebenil	0,1
135590-91-9	Mefenpyr-diethyl	0,1
110235-47-7	Mepanipirim	0,1
55814-41-0	Mepronil	0,1
208465-21-8	Mesosulfuron-methyl	0,1
139968-49-3	Metaflumizon	0,1
57837-19-1	Metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers))	0,1
41394-05-2	Metamitron	0,1
67129-08-2	Metazachlor	0,1
125116-23-6	Metconazol	0,1
18691-97-9	Methabenzthiazuron	0,1

10265-92-6	Methamidophos	0,1
950-37-8	Methidathion	0,1
2032-65-7	Methiocarb	0,1
2179-25-1	Methiocarb-sulfon	0,1
2635-10-1	Methiocarb-sulfoxid	0,1
133408-50-1	Methominostrobin	0,1
16752-77-5	Methomyl	0,1
	Methomyl/Thiodicarb (sum)	0,1
841-06-5	Methoprotryn	0,1
161050-58-4	Methoxyfenozid	0,1
3060-89-7	Metobromuron	0,1
51218-45-2	Metolachlor	0,1
1129-41-5	Metolcarb	0,1
139528-85-1	Metosulam	0,1
19937-59-8	Metoxuron	0,1
220899-03-6	Metrafenon	0,1
21087-64-9	Metribuzin	0,1
74223-64-6	Metsulfuron-methyl	0,1
2212-67-1	Molinat	0,1
6923-22-4	Monocrotophos	0,1
1746-81-2	Monolinuron	0,1
150-68-5	Monuron	0,1
88671-89-0	Myclobutanil	0,1
52570-16-8	Naproanilid	0,1
60397-77-5	N-(2,4-Dimethylphenyl)formamide	0,1
15299-99-7	Napropamide	0,1
555-37-3	Neburon	0,1
111991-09-4	Nicosulfuron	0,1
54-11-5	Nicotin	0,1
120738-89-8	Nitenpyram	0,1
116714-46-6	Novaluron	0,1
58810-48-3	Ofurace	0,1
1113-02-6	Omethoat	0,1
95-54-5	o-Phenylendiamin	0,1
34622-58-7	Orbencarb	0,1
248593-16-0	Orysastrobin	0,1

19044-88-3	Oryzalin	0,1
484-12-8	Osthole	0,1
39807-15-3	Oxadiargyl	0,1
77732-09-3	Oxadixyl	0,1
23135-22-0	Oxamyl	0,1
30558-43-1	Oxamyl-Oxim	0,1
144651-06-9	Oxasulfuron	0,1
53716-50-0	Oxfendazol	0,1
5259-88-1	Oxycarboxin	0,1
301-12-2	Oxydemeton-methyl	0,1
16837-52-8	Oxymatrine	0,1
76738-62-0	Paclobutrazol	0,1
311-45-5	Paraoxon-ethyl	0,1
950-35-6	Paraoxon-methyl	0,1
1114-71-2	Pebulat	0,1
66246-88-6	Penconazol	0,1
66063-05-6	Pencycuron	0,1
40487-42-1	Pendimethalin	0,1
494793-67-8	Penflufen	0,1
219714-96-2	Penoxsulam	0,1
183675-82-3	Penthiopyrad	0,1
106700-29-2	Pethoxamid	0,1
13684-63-4	Phenmedipham	0,1
2597-03-7	Phenthoat	0,1
298-02-2	Phorate	0,1
	Phorate (sum)	0,1
2588-03-6	Phorate-sulfoxid	0,1
2588-04-7	Phorate-sulfon	0,1
2310-17-0	Phosalon	0,1
732-11-6	Phosmet	0,1
3785-33-9	Phosmet-Oxon	0,1
13171-21-6	Phosphamidon	0,1
14816-18-3	Phoxim	0,1
117428-22-5	Picoxystrobin	0,1
243973-20-8	Pinoxaden	0,1
51-03-6	Piperonylbutoxid	0,1

23103-98-2	Pirimicarb	0,1
	Pirimicarb (Sum)	0,1
30614-22-3	Pirimicarb-desmethyl	0,1
27218-04-8	Pirimicarb-Desmethylformamido	0,1
51218-49-6	Pretilachlor	0,1
86209-51-0	Primisulfuron methyl	0,1
67747-09-5	Prochloraz	0,1
41198-08-7	Profenophos	0,1
139001-49-3	Profoxydim-Lithium	0,1
2631-37-0	Promecarb	0,1
1610-18-0	Prometon	0,1
7287-19-6	Prometryn	0,1
24579-73-5	Propamocarb	0,1
111479-05-1	Propaquizafop	0,1
2312-35-8	Propargit	0,1
139-40-2	Propazin	0,1
122-42-9	Propham	0,1
60207-90-1	Propiconazol	0,1
86763-47-5	Propisochlor	0,1
114-26-1	Propoxur	0,1
181274-15-7	Propoxycarbazon Natrium	0,1
23950-58-5	Propyzamid	0,1
189278-12-4	Proquinazid	0,1
52888-80-9	Prosulfocarb	0,1
94125-34-5	Prosulfuron	0,1
	Prothioconazol (sum)	0,1
120983-64-4	Prothioconazol-desthio	0,1
123312-89-0	Pymetrozin	0,1
158353-15-2	Pyraclonil	0,1
175013-18-0	Pyraclostrobin	0,1
129630-19-9	Pyraflufen-ethyl	0,1
58011-68-0	Pyrazolynat	0,1
93697-74-6	Pyrazosulfuron-ethyl	0,1
71561-11-0	Pyroazoxyfen	0,1
8003-34-7	Pyrethrin	0,1
168088-61-7	Pyribenzoxim	0,1

88678-67-5	Pyributicarb	0,1
96489-71-3	Pyridaben	0,1
179101-81-6	Pyridalyl	0,1
55512-33-9	Pyridat	0,1
337458-27-2	Pyrifluquinazon	0,1
135186-78-6	Pyriftalid	0,1
53112-28-0	Pyrimethanil	0,1
105779-78-0	Pyrimidifen	0,1
5221-49-8	Pyrimitate	0,1
95737-68-1	Pyriproxyfen	0,1
422556-08-9	Pyroxsulam	0,1
2797-51-5	Quinoclamine	0,1
124495-18-7	Quinoxifen	0,1
100646-51-3	Quizalofop-P-ethyl	0,1
119738-06-6	Quizalofop-P-tefuryl	0,1
40341-04-6	Rabenzazol	0,1
10453-86-8	Resmethrin	0,1
122931-48-0	Rimsulfuron	0,1
83-79-4	Rotenone	0,1
481-06-1	Santonin	0,1
26259-45-0	Secbumeton	0,1
74051-80-2	Sethoxydim	0,1
1982-49-6	Siduron	0,1
105024-66-6	Silafluofen	0,1
175217-20-6	Silthiofam	0,1
122-34-9	Simazin	0,1
149508-90-7	Simeconazol	0,1
1014-70-6	Simetryn	0,1
935545-74-7	Spinetoram	0,1
168316-95-8	Spinosad	0,1
148477-71-8	SPIRODICLOFEN	0,1
283594-90-1	SPIROMESIFEN	0,1
203313-25-1	Spirotetramat	0,1
	Spirotetramat (sum)	0,1
1172614-86-6	Spirotetramat-enol-glucoside	0,1
1172134-12-1	spirotetramat-monohydroxy	0,1

1172134-11-0	Spirotetramat-ketohydroxy	0,1
203312-38-3	Spirotetramat-enol	0,1
118134-30-8	Spiroxamine	0,1
122836-35-5	Sulfentrazone	0,1
74222-97-2	Sulfometuron-methyl	0,1
141776-32-1	Sulfosulfuron	0,1
3689-24-5	Sulfotep	0,1
21564-17-0	TCMTB (Busan)	0,1
107534-96-3	Tebuconazol	0,1
112410-23-8	Tebufenozide	0,1
119168-77-3	Tebufenpyrad	0,1
35256-85-0	Tebutam	0,1
34014-18-1	Tebuthiuron	0,1
83121-18-0	Teflubenzuron	0,1
335104-84-2	Tembotrione	0,1
107-49-3	TEPP	0,1
149979-41-9	Tepraloxymid	0,1
5902-51-2	Terbacil	0,1
1918-11-2	Terbucarb	0,1
13071-79-9	Terbufos	0,1
56070-16-7	Terbufos-sulfon	0,1
10548-10-4	Terbufos-sulfoxid	0,1
33693-04-8	Terbumeton	0,1
5915-41-3	Terbuthylazin	0,1
30125-63-4	Terbuthylzin-desethyl	0,1
886-50-0	Terbutryn	0,1
112281-77-3	Tetraconazole	0,1
96491-05-3	Thenylchlor	0,1
148-79-8	Thiabendazol	0,1
948-71-0	Thiabendazol-5-hydroxy	0,1
111988-49-9	Thiaclopid	0,1
153719-23-4	Thiamethoxam	0,1
25366-23-8	Thiazafluron	0,1
51707-55-2	Thidazuron	0,1
317815-83-1	Thiencarbazon-methyl	0,1
79277-27-3	Thifensulfuron-methyl	0,1

28249-77-6	Thiobencarb	0,1
31895-22-4	Thiocyclam Hydrogenoxalat	0,1
59669-26-0	Thiodicarb	0,1
39184-59-3	Thiofanox-sulfon	0,1
297-97-2	Thionazin	0,1
23564-06-9	Thiophanat-Ethyl	0,1
23564-05-8	Thiophanate-methyl	0,1
57018-04-9	Tolclofos-methyl	0,1
129558-76-5	Tolfenpyrad	0,1
210631-68-8	Topramezon	0,1
87820-88-0	Tralkoxydim	0,1
43121-43-3	Triadimefon	0,1
55219-65-3	Triadimenol	0,1
	Triadimenol/Triadimefon (sum)	0,1
1031-47-6	Triamiphos	0,1
82097-50-5	Triasulfuron	0,1
24017-47-8	Triazophos	0,1
72459-58-6	Triazoxide	0,1
101200-48-0	Tribenuron-methyl	0,1
52-68-6	Trichlorfon	0,1
68786-66-3	Triclabendazol	0,1
41814-78-2	Tricyclazol	0,1
81412-43-3	Tridemorph	0,1
1912-26-1	Trietazin	0,1
141517-21-7	Trifloxystrobin	0,1
199119-58-9	Trifloxysulfuron sodium	0,1
68694-11-1	Triflumizol	0,1
	Triflumizol (sum)	0,1
131549-75-2	Triflumizole-amino	0,1
64628-44-0	Triflumuron	0,1
126535-15-7	Triflusulfuron-methyl	0,1
26644-46-2	Triforin	0,1
95266-40-3	Trinexapac-ethyl	0,1
38748-32-2	Triptolide	0,1
131983-72-7	Triticonazol	0,1
142469-14-5	Tritosulfuron	0,1

83657-22-1	Uniconazol	0,1
283159-90-0	Valifenalate	0,1
2275-23-2	Vamidothion	0,1
70898-34-9	Vamidothion-sulfon	0,1
20300-00-9	Vamidothion-sulfoxid	0,1
81-81-2	Warfarin	0,1
2655-14-3	XMC	0,1
2425-10-7	Xylcarb	0,1
156052-68-5	Zoxamide	0,1

Les Petites Choses
21 Rue d'Artois
75008 PARIS
FRANCE

Etude comparative Rapport N° 449-2025-00006742FR01 v1

Tampon périodique

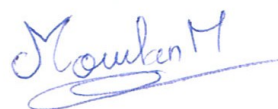
17 avril 2025

A l'attention de **Service Qualité Les Petites Choses**
Les Petites Choses

Devis 2025/84851
Référence Chemical analysis on periodic tampons.

Produit testé

LES PETITES CHOSES



EMILIEN LEGEAY / MARTIAL MOURLAN, *Responsable de l'étude*

*La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme fac-similé photographique intégral.
Il comporte 30 pages.*

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
ATS@cpt.eurofinseu.com

N° SIRET : 33761796300117
Code APE : 7120B

SOMMAIRE

1. AVANT PROPOS	3
2. SYNTHÈSE/CONCLUSION	4
3. RESULTATS	5
4. DESCRIPTIF DU PROTOCOLE	7
5. ANNEXES	8

Eurofins ATS

505 rue Louis Berton
CS 50550
13594 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3 – FRANCE

Tel : +33 (0)4 42 39 78 08
ATS@cpt.eurofinseu.com

N° SIRET : 33761796300117
Code APE : 7120B

1. AVANT PROPOS

Le but de cette étude est d'analyser l'échantillon suivant :

PRODUIT TESTE :



 **LES PETITES CHOSES**
TAMPONS NORMAL SANS APPLICATEUR
COTON BIO X 18
Fabricant / Emballeur : UE
N° de Lot : 007 25 1
N° Code-barres : 3760301870036
Fourni par : EURODEP LES PETITES CHOSES le
13/03/2025

L'étude porte sur :

-  Pesticides - (CH0LV)
-  Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC/MS - (JR1AK)
-  COV - GC/MS - (JR17A)

2. SYNTHESE/CONCLUSION

Aucune des substances chimiques recherchées n'a été détectée sur l'échantillon analysé.

3. RESULTATS



TABLEAU DE SYNTHÈSE - Tampon périodique

Marque	LES PETITES CHOSES
Fabricant	--
Dénomination:	TAMPONS NORMAL SANS APPLICATEUR COTON BIO X 18
N° de lot	007 25 1
N° échantillon	449-2025-00006742
Préparation par broyage - Préparation	
Date de l'analyse	24/03/2025
Atmosphère de conditionnement	--
Quantité initiale sélectionnée pour le broyage g	135,96
Quantité broyée pour le nettoyage g	50,38
Quantité de broyat obtenue pour la prestation g	110
Ratio de broyage %	88
Aspect visuel du broyat	homogène
Remarques	--
Pesticides	
Pesticides recherchés	Non détectés
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC/MS	
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)pyrene - CAS N°:192-97-2 mg/kg	<0,1
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène - CAS N°:193-39-5 mg/kg	<0,1
Dibenzo(a,h)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
Acénaphène - 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
COV - GC/MS - Méthode interne	
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°:75-34-3 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
Tetrachloroéthylène - CAS N°:127-18-4 mg/kg	<0,1
Tetrachlorométhane - 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 (Pseudocumène) - 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°:179601-23-1 mg/kg	<0,1
o-Xylène - CAS N°:95-47-6 mg/kg	<0,1
Somme des solvants analysés mg/kg	<0,1

4. DESCRIPTIF DU PROTOCOLE

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 réduite 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.

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) - GC/MS

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).

COV - GC/MS Méthode interne

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

5. ANNEXES



CAS-Nr.	Parameter	LOQ [mg/kg]
GC-MSMS		
1469-48-3	1,2,3,6-Tetrahydrophthalimide (cis)	0,1
1928-37-6	2,4,5-T-methyl	0,1
53-19-0	2,4-DDD	0,1
3424-82-6	2,4-DDE	0,1
789-02-6	2,4-DDT	0,1
1928-38-7	2,4-D-methyl (2,4-dichlorophenoxy acetate methyl)	0,1
1194-65-6	2,6-Dichlorbenzonitril (Dichlobenil)	0,1
3988-03-2	4,4'-Dibrombenzophenon	0,1
72-54-8	4,4-DDD	0,1
72-55-9	4,4-DDE	0,1
50-29-3	4,4-DDT	0,1
90-98-2	4,4'-Dichlorbenzophenon	0,1
84-65-1	9,10-Anthrachinon	0,1
74070-46-5	Aclonifen	0,1
101007-06-1	Acrinathrin	0,1
309-00-2	Aldrin	0,1
959-98-8	alpha-Endosulfan	0,1
319-84-6	alpha-Hexachlorcyclohexan	0,1
2642-71-9	Azinphos-ethyl	0,1
25059-80-7	Benazolin-Ethylester	0,1
1861-40-1	Benfluralin	0,1
22212-55-1	Benzoylprop-ethyl	0,1
33213-65-9	beta-Endosulfan	0,1
319-85-7	beta-Hexachlorcyclohexan	0,1
42576-02-3	Bifenox	0,1
82657-04-3	Bifenthrin	0,1
485-31-4	Binapacryl	0,1
92-52-4	Biphenyl	0,1
1715-40-8	Bromcyclen	0,1
33399-00-7	Bromfenvinfos	0,1
13104-21-7	Bromfenvinfos-methyl	0,1
4824-78-6	Bromophos-ethyl	0,1
2104-96-3	Bromophos-methyl	0,1
18181-80-1	Bromopropylate	0,1

36335-67-8	Butamifos	0,1
33629-47-9	Butralin	0,1
2425-06-1	Captafol	0,1
133-06-2	Captan	0,1
	Captan (sum inkl. THPI berechnet als Captan)	0,1
786-19-6	Carbophenothion	0,1
953-17-3	Carbophenothion-Methyl (Methyl Trithion)	0,1
128639-02-1	Carfentrazon-ethyl	0,1
2439-01-2	Chinomethionat	0,1
103-17-3	Chlorbenside	0,1
510-15-6	Chlorobenzilate	0,1
	Chlordane (sum)	0,1
54593-83-8	Chlorethoxyfos	0,1
122453-73-0	Chlorfenapyr	0,1
80-33-1	Chlorfenson	0,1
470-90-6	Chlorfenvinphos	0,1
24934-91-6	Chlormephos	0,1
2675-77-6	Chloroneb	0,1
101-21-3	Chlorpropham	0,1
5836-10-2	Chlorpropylat	0,1
5598-13-0	Chlorpyrifos-methyl	0,1
2921-88-2	Chlorpyrifos-ethyl	0,1
1897-45-6	Chlorthalonil	0,1
500-28-7	Chlorthion	0,1
60238-56-4	Chlorthiophos	0,1
84332-86-5	Chlozolate	0,1
5103-71-9	cis-Chlordan	0,1
16416-30-1	cis-Nanochlor	0,1
7700-17-6	Crotoxyphos	0,1
13067-93-1	Cyanofenphos	0,1
2636-26-2	Cyanophos	0,1
68359-37-5	Cyfluthrin	0,1
91465-08-6	Cyhalothrin (lambda)	0,1
52315-07-8	Cypermethrin	0,1
1861-32-1	DCPA (Dacthal, Chlorthal-dimethyl)	0,1
	DDT (sum)	0,1

78-48-8	DEF (Tribufos)	0,1
319-86-8	delta-Hexachlorcyclohexan	0,1
52918-63-5	Deltamethrin	0,1
10311-84-9	Dialifos	0,1
2303-16-4	Diallat	0,1
2463-84-5	DICAPTHON	0,1
97-17-6	Dichlofenthion	0,1
1085-98-9	Dichlofluamid	0,1
51338-27-3	Diclofop-methyl	0,1
99-30-9	Dicloran (Dichloran)	0,1
	Dicofol (Sum)	0,1
60-57-1	Dieldrin	0,1
55290-64-7	Dimethipin	0,1
2274-67-1	Dimethylvinphos	0,1
29091-05-2	Dinitramin	0,1
3811-49-2	Dioxabenzophos	0,1
122-39-4	Diphenylamin	0,1
17109-49-8	Edifenphos	0,1
	Endosulfane (sum)	0,1
3369-52-6	Endosulfan-Ether	0,1
1031-07-8	Endosulfansulfat	0,1
72-20-8	Endrin	0,1
53494-70-5	Endrin Ketone	0,1
55283-68-6	Ethalfuralin	0,1
72-56-0	Ethylan (ethyl-DDD, Perthan)	0,1
38260-54-7	Etrimfos	0,1
52-85-7	Famphur (famophos)	0,1
299-84-3	Fenchlorphos	0,1
	Fenchlorphos (sum)	0,1
3983-45-7	Fenchlorphos oxon	0,1
75867-00-4	Fenfluthrin	0,1
122-14-5	Fenitrothion	0,1
39515-41-8	Fenpropathrin	0,1
80-38-6	Fenson	0,1
51630-58-1	Fenvalerat	0,1
120068-37-3	Fipronil	0,1

	Fipronil (Summe aus Fipronil und Sulfon-Metabolite (MB46136) berechnet als Fipronil)	0,1
205650-65-3	Fipronyl-desulfinyl	0,1
120067-83-6	Fipronil-Sulfide	0,1
120068-36-2	Fipronil-sulfon	0,1
63782-90-1	Flamprop-m-isopropyl	0,1
63729-98-6	Flamprop-m-methyl	0,1
33245-39-5	Fluchloralin	0,1
70124-77-5	Flucythrinate	0,1
62924-70-3	Flumetralin	0,1
31251-03-3	Fluotrimazole	0,1
2314-09-2	Flurenol-butyl	0,1
102851-06-9	Fluvalinate-tau I	0,1
133-07-3	Folpet	0,1
	Folpet (sum, inkl. Folpet und Phthalimid ber. als Folpet)	0,1
944-22-9	Fonofos	0,1
97-16-5	Genite	0,1
111872-58-3	Halfenprox	0,1
76-44-8	Heptachlor	0,1
	Heptachlor (sum)	0,1
1024-57-3	Heptachlorepoxyd (cis)	0,1
28044-83-9	Heptachlorepoxyd (trans)	0,1
118-74-1	Hexachlorbenzol	0,1
18181-70-9	Iodofenphos	0,1
3861-47-0	Ioxynil octanoat	0,1
297-78-9	Isobenzan (Telodrin)	0,1
24353-61-5	Isocarbofos	0,1
465-73-6	Isodrin	0,1
25311-71-1	Isofenphos	0,1
99675-03-3	Isofenphos-methyl	0,1
33820-53-0	Isopropalin	0,1
163520-33-0	Isoxadifen-ethyl	0,1
143390-89-0	Kresoxim-methyl	0,1
21609-90-5	Leptophos	0,1
58-89-9	Lindan	0,1
2436-73-9	MCPA-Methyl	0,1

25319-90-8	MCPA-thioethyl	0,1
2595-54-2	Mecarbam	0,1
73250-68-7	Mefenacet	0,1
950-10-7	Mephosfolan	0,1
62610-77-9	Methacrifos	0,1
40596-69-8	Methopren	0,1
72-43-5	Methoxychlor	0,1
7786-34-7	Mevinphos	0,1
2385-85-5	Mirex	0,1
300-76-5	Naled	0,1
67018-59-1	N-Desethylpirimiphos-Methyl	0,1
4726-14-1	Nitralin	0,1
1929-82-4	Nitrapyrin	0,1
1836-75-5	Nitrofen	0,1
10552-74-6	Nitrothal-isopropyl	0,1
27314-13-2	Norflurazon	0,1
90-43-7	o-Phenylphenol	0,1
19666-30-9	Oxadiazon	0,1
42874-03-3	Oxyfluorfen	0,1
56-38-2	Parathion	0,1
298-00-0	Parathion-methyl	0,1
37680-73-2	PCB 101	0,1
35065-28-2	PCB 138	0,1
35065-27-1	PCB 153	0,1
35065-29-3	PCB 180	0,1
7012-37-5	PCB 28	0,1
35693-99-3	PCB 52	0,1
527-20-8	Pentachloranilin	0,1
1825-21-4	Pentachloranisol	0,1
608-93-5	Pentachlorbenzol	0,1
52645-53-1	Permethrin	0,1
2275-14-1	Phenkapton	0,1
85-41-6	Phthalimid	0,1
137641-05-5	Picolinafen	0,1
24151-93-7	Piperophos	0,1
23505-41-1	Pirimiphos-ethyl	0,1

29232-93-7	Pirimiphos-methyl	0,1
21757-82-4	Plifenat	0,1
32809-16-8	Procymidon	0,1
26399-36-0	Profluralin	0,1
1918-16-7	Propachlor	0,1
31218-83-4	Propetamphos	0,1
34643-46-4	Prothiofos	0,1
2275-18-5	Prothoate	0,1
89784-60-1	Pyraclofos	0,1
13457-18-6	Pyrazophos	0,1
119-12-0	Pyridaphenthion	0,1
88283-41-4	Pyrifenox	0,1
13593-03-8	Quinalphos	0,1
82-68-8	Quintozene	0,1
127-90-2	S 421	0,1
35400-43-2	Sulprofos	0,1
1918-18-9	SWEP	0,1
96182-53-5	Tebupirimfos	0,1
117-18-0	Tecnazene	0,1
79538-32-2	Tefluthrin	0,1
22248-79-9	Tetrachlorvinphos	0,1
116-29-0	Tetradifon	0,1
7696-12-0	Tetramethrin	0,1
2227-13-6	Tetrasul	0,1
731-27-1	Tolyfluanid	0,1
5103-74-2	trans-Chlordan	0,1
118712-89-3	Transfluthrin	0,1
39765-80-5	Nonachlor, trans-	0,1
2303-17-5	Triallat	0,1
327-98-0	Trichloronat	0,1
1582-09-8	Trifluralin	0,1
50471-44-8	Vinclozolin	0,1
LC-MSMS		
86-86-2	1-Naphthylessigsäureamid	0,1
2008-58-4	2,6-Dichlorbenzamid	0,1
2686-99-9	3,4,5-Trimethacarb	0,1

71751-41-2	Abamectin	0,1
30560-19-1	Acephate	0,1
135410-20-7	Acetamiprid	0,1
34256-82-1	Acetochlor	0,1
135158-54-2	Acibenzolar-S-Methyl	0,1
15972-60-8	Alachlor	0,1
83130-01-2	Alanycarb	0,1
54965-21-8	Albendazol	0,1
116-06-3	Aldicarb	0,1
	Aldicarb (Sum)	0,1
1646-87-3	Aldicarb-sulfoxid	0,1
1646-88-4	Aldoxycarb	0,1
865318-97-4	Ametoctradin	0,1
834-12-8	Ametryn	0,1
129909-90-6	Amicarbazon	0,1
120923-37-7	Amidosulfuron	0,1
2032-59-9	Aminocarb	0,1
36001-88-4	Amiprofos-Methyl	0,1
348635-87-0	Amisulbrom	0,1
33089-61-1	Amitraz	0,1
	Amitraz (sum)	0,1
33089-74-6	Amitraz-Metabolit BTS 27271 (N-2,4-Dimethylphenyl - N-methylformamidin)	0,1
12771-68-5	Ancymidol	0,1
64249-01-0	Anilofos	0,1
86-88-4	ANTU	0,1
140-57-8	Aramit	0,1
3244-90-4	Aspon	0,1
3337-71-1	Asulam	0,1
1912-24-9	Atrazin	0,1
	Atrazin (sum)	0,1
6190-65-4	Atrazin, desethyl-	0,1
1007-28-9	Atrazin-Desisopropyl	0,1
60207-31-0	Azaconazol	0,1
35575-96-3	Azamethiphos	0,1
120162-55-2	Azimsulfuron	0,1

86-50-0	Azinphos-methyl	0,1
4658-28-0	Aziprotryne	0,1
131860-33-8	Azoxystrobin	0,1
113614-08-7	Beflubutamid	0,1
71626-11-4	Benalaxyl	0,1
3813-05-6	Benazolin	0,1
22781-23-3	Bendiocarb	0,1
82560-54-1	Benfuracarb	0,1
15310-01-7	Benodanil	0,1
17804-35-2	Benomyl	0,1
98730-04-2	Benoxacor	0,1
83055-99-6	Bensulfuron-methyl	0,1
741-58-2	Bensulid	0,1
177406-68-7	Benthiavalicarb-isopropyl	0,1
82692-44-2	Benzofenap	0,1
149877-41-8	Bifenazat	0,1
55179-31-2	Bitertanol	0,1
581809-46-3	Bixafen	0,1
188425-85-6	Boscalid	0,1
56073-10-0	Brodifacoum	0,1
314-40-9	Bromacil	0,1
28772-56-7	Bromadiolon	0,1
116255-48-2	Bromuconazol	0,1
	Bromuconazole (Sum)	0,1
41483-43-6	Bupirimate	0,1
69327-76-0	Buprofezin	0,1
23184-66-9	Butachlor	0,1
134605-64-4	Butafenacil	0,1
34681-10-2	Butocarboxim	0,1
	Butocarboxim (sum)	0,1
34681-24-8	Butocarboxim-sulfoxid	0,1
34681-23-7	Butoxycarboxim	0,1
3766-60-7	Buturon	0,1
2008-41-5	Butylate	0,1
95465-99-9	Cadusaphos	0,1
125306-83-4	Cafenstrol	0,1

63-25-2	Carbaryl	0,1
10605-21-7	Carbendazim	0,1
	Carbendazim/Benomyl (sum)	0,1
16118-49-3	Carbetamide	0,1
1563-66-2	Carbofuran	0,1
16655-82-6	Carbofuran-3-hydroxy	0,1
55285-14-8	Carbosulfan	0,1
5234-68-4	Carboxin	0,1
104030-54-8	Carpropamid	0,1
500008-45-7	Chlorantraniliprol	0,1
13360-45-7	Chlorbromuron	0,1
6164-98-3	Chlordimeform	0,1
71422-67-8	Chlorfluazuron	0,1
1698-60-8	Chloridazon	0,1
1982-47-4	Chloroxuron	0,1
64902-72-3	Chlorsulfuron	0,1
15545-48-9	Chlorotoluron	0,1
142891-20-1	Cinidon-Ethyl	0,1
87818-31-3	Cinmethylen	0,1
94593-91-6	Cinosulfuron	0,1
99129-21-2	Clethodim	0,1
38083-17-9	Climbazol	0,1
105512-06-9	Clodinafop-Propargylester	0,1
74115-24-5	Clofentezine	0,1
81777-89-1	Clomazone	0,1
84496-56-0	Clomeprop	0,1
99607-70-2	Cloquintocet-mexyl	0,1
147150-35-4	Cloransulam-methyl	0,1
210880-92-5	Clothianidin	0,1
117-52-2	Coumafuryl	0,1
56-72-4	Coumaphos	0,1
5836-29-3	Coumatetralyl	0,1
299-86-5	Crufomat	0,1
99485-76-4	Cumyluron	0,1
21725-46-2	Cyanazin	0,1
120116-88-3	Cyazofamid	0,1

1134-23-2	Cycloat	0,1
136849-15-5	Cyclosulfamuron	0,1
101205-02-1	Cycloxydim	0,1
180409-60-3	Cyflufenamid	0,1
400882-07-7	Cyflumetofen	0,1
61676-87-7	Cymiazol	0,1
57966-95-7	Cymoxanil	0,1
39515-40-7	Cyphenothrin	0,1
22936-86-3	Cyprazin	0,1
94361-06-5	Cyproconazol	0,1
121552-61-2	Cyprodinil	0,1
69581-33-5	Cyprofuram	0,1
66215-27-8	Cyromazin	0,1
42609-52-9	Daimuron	0,1
134-62-3	DEET	0,1
919-86-8	Demeton-S-methyl	0,1
17040-19-6	Demeton-S-Methyl-Sulfon	0,1
13684-56-5	Desmedipham	0,1
1014-69-3	Desmetryn	0,1
80060-09-9	Diafenthiuron	0,1
333-41-5	Diazinon	0,1
37764-25-3	Dichlormid	0,1
62-73-7	Dichlorvos	0,1
75736-33-3	Diclobutrazol	0,1
62865-36-5	Diclomezin	0,1
145701-21-9	Diclosulam	0,1
66-76-2	Dicoumarol	0,1
141-66-2	Dicrotophos	0,1
112636-83-6	Dicyclanil	0,1
87130-20-9	Diethofencarb	0,1
56073-07-5	Difenacoum	0,1
119446-68-3	Difenoconazol	0,1
14214-32-5	Difenoxuron	0,1
35367-38-5	Diflubenzuron	0,1
83164-33-4	Diflufenican	0,1
109293-97-2	Diflufenzopyr	0,1

115-26-4	Dimefox	0,1
34205-21-5	Dimefuron	0,1
50563-36-5	Dimethachlor	0,1
22936-75-0	Dimethametryn	0,1
87674-68-8	Dimethenamid	0,1
5221-53-4	Dimethirimol	0,1
60-51-5	Dimethoat	0,1
	Dimethoate/Omethoate (sum)	0,1
110488-70-5	Dimethomorph	0,1
644-64-4	Dimetilan	0,1
149961-52-4	Dimoxystrobin	0,1
83657-24-3	Diniconazol	0,1
165252-70-0	Dinotefuran	0,1
6988-21-2	Dioxacarb	0,1
957-51-7	Diphenamid	0,1
4147-51-7	Dipropetryn	0,1
298-04-4	Disulfoton	0,1
	Disulfoton (sum)	0,1
2497-06-5	Disulfoton-Sulfon	0,1
2497-07-6	Disulfoton-Sulfoxid	0,1
330-54-1	Diuron	0,1
1593-77-7	Dodemorph	0,1
2439-10-3	Dodine	0,1
155569-91-8	Emamectin Benzoate	0,1
2104-64-5	EPN	0,1
133855-98-8	Epoxiconazol	0,1
759-94-4	EPTC	0,1
60207-93-4	Etaconazol	0,1
162650-77-3	Ethaboxam	0,1
97780-06-8	Ethametsulfuron-methyl	0,1
30043-49-3	Ethidimuron	0,1
29973-13-4	Ethiofencarb	0,1
	Ethiofencarb (sum)	0,1
53380-23-7	Ethiofencarb-sulfon	0,1
53380-22-6	Ethiofencarb-sulfoxid	0,1
563-12-2	Ethion	0,1

181587-01-9	Ethiprol	0,1
23947-60-6	Ethirimol	0,1
26225-79-6	Ethofumesat	0,1
	Ethofumesat (Sum)	0,1
26244-33-7	Ethofumesat-2-keto	0,1
13194-48-4	Ethoprofos	0,1
126801-58-9	Ethoxysulfuron	0,1
27512-72-7	Ethychlozat	0,1
80844-07-1	Etofenprox	0,1
153233-91-1	Etiazol	0,1
2593-15-9	Etridiazole	0,1
131807-57-3	Famoxadon	0,1
161326-34-7	Fenamidon	0,1
22224-92-6	Fenamiphos	0,1
31972-44-8	Fenamiphos-sulfon	0,1
31972-43-7	Fenamiphos-sulfoxid	0,1
60168-88-9	Fenarimol	0,1
120928-09-8	Fenazaquin	0,1
43210-67-9	Fenbendazol	0,1
114369-43-6	Fenbuconazol	0,1
126833-17-8	Fenhexamid	0,1
3766-81-2	Fenobucarb	0,1
62850-32-2	Fenthicarb	0,1
71283-80-2	Fenoxaprop-P-Ethyl	0,1
72490-01-8	Fenoxycarb	0,1
74738-17-3	Fenpiclonil	0,1
67306-00-7	Fenpropidin	0,1
67564-91-4	Fenpropimorph	0,1
473798-59-3	Fenpyrazamin	0,1
134098-61-6	Fenpyroximat	0,1
115-90-2	Fensulfothion	0,1
	Fensulfothion (sum)	0,1
6132-17-8	Fensulfothion-oxon-sulfon	0,1
14255-72-2	Fensulfothion-PS-Sulfon	0,1
55-38-9	Fenthion	0,1
	Fenthion (sum)	0,1

6552-12-1	Fenthion-oxon	0,1
14086-35-2	Fenthion-oxon-sulfon	0,1
3761-42-0	Fenthion-sulfon	0,1
3761-41-9	Fenthion-sulfoxid	0,1
101-42-8	Fenuron	0,1
89269-64-7	Ferimzon	0,1
104040-48-0	Flazasulfuron	0,1
90035-08-8	Flocoumafen	0,1
158062-67-0	Flonicamid	0,1
145701-23-1	Florasulam	0,1
229977-93-9	Fluacrypyrim	0,1
69335-91-7	Fluazifop	0,1
	Fluazifop (Sum)	0,1
86811-58-7	Fluazuron	0,1
272451-65-7	Flubendiamid	0,1
86386-73-4	Fluconazol	0,1
113036-88-7	Flucycloxuron	0,1
131341-86-1	Fludioxonil	0,1
142459-58-3	Flufenacet	0,1
101463-69-8	Flufenoxuron	0,1
98967-40-9	Flumetsulam	0,1
103361-09-7	Flumioxazin	0,1
211867-47-9	Flumorph	0,1
2164-17-2	Fluometuron	0,1
239110-15-7	Fluopicolid	0,1
658066-35-4	Fluopyram	0,1
361377-29-9	Fluoxastrobin	0,1
144740-54-5	Flupyrsulfuron-methyl	0,1
136426-54-5	Fluquinconazole	0,1
61213-25-0	Flurochloridon	0,1
59756-60-4	Fluridon (Sonar)	0,1
69377-81-7	Fluroxypyr	0,1
81406-37-3	Fluroxypyr-1-methylheptylester	0,1
56425-91-3	Flurprimidol	0,1
96525-23-4	Flurtamon	0,1
85509-19-9	Flusilazol	0,1

117337-19-6	Fluthiacet-methyl	0,1
66332-96-5	Flutolanil	0,1
76674-21-0	Flutriafol	0,1
907204-31-3	Fluxapyroxad	0,1
72178-02-0	Fomesafen	0,1
173159-57-4	Foramsulfuron	0,1
68157-60-8	Forchlorfenuron	0,1
22259-30-9	Formetanat	0,1
98886-44-3	Fosthiazate	0,1
3878-19-1	Fuberidazol	0,1
57646-30-7	Furalaxyl	0,1
123572-88-3	Furametpyr	0,1
65907-30-4	Furathiocarb	0,1
100784-20-1	Halosulfuron methyl	0,1
69806-34-4	Haloxyfop	0,1
87237-48-7	Haloxyfop-2-Ethoxyethyl	0,1
69806-40-2	Haloxyfop-methyl	0,1
23560-59-0	Heptenophos	0,1
79983-71-4	Hexaconazol	0,1
86479-06-3	Hexaflumuron	0,1
51235-04-2	Hexazinon	0,1
78587-05-0	Hexythiazox	0,1
67485-29-4	Hydramethylnon	0,1
119515-38-7	Icaridin	0,1
35554-44-0	Imazalil	0,1
81405-85-8	Imazamethabenz-methyl	0,1
122548-33-8	Imazosulfuron	0,1
86598-92-7	Imibenconazol	0,1
138261-41-3	Imidacloprid	0,1
82211-24-3	Inabenfide	0,1
144171-61-9	Indoxacarb	0,1
185119-76-0	Iodosulfuron-methyl	0,1
55406-53-6	IPBC	0,1
125225-28-7	Ipconazol	0,1
36734-19-7	Iprodione	0,1
140923-17-7	Iprovalicarb	0,1

28159-98-0	Irgarol	0,1
42509-80-8	Isazophos	0,1
30979-48-7	Isocarbamid	0,1
57052-04-7	Isomethiozin	0,1
28805-78-9	Isonoruron	0,1
2631-40-5	Isoprocarb	0,1
50512-35-1	Isoprothiolan	0,1
34123-59-6	Isoproturon	0,1
881685-58-1	Isopyrazam	0,1
55861-78-4	Isouron	0,1
82558-50-7	Isoxaben	0,1
141112-29-0	Isoxaflutol	0,1
18854-01-8	Isoxathion	0,1
4849-32-5	Karbutilat	0,1
77501-63-4	Lactofen	0,1
2164-08-1	Lenacil	0,1
330-55-2	Linuron	0,1
103055-07-8	Lufenuron	0,1
1634-78-2	Malaoxon	0,1
121-75-5	Malathion	0,1
	Malathion/Malaoxon (sum)	0,1
374726-62-2	Mandipropamid	0,1
519-02-8	Matrine	0,1
7055-03-0	Mebenil	0,1
135590-91-9	Mefenpyr-diethyl	0,1
110235-47-7	Mepanipirim	0,1
55814-41-0	Mepronil	0,1
208465-21-8	Mesosulfuron-methyl	0,1
139968-49-3	Metaflumizon	0,1
57837-19-1	Metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers))	0,1
41394-05-2	Metamitron	0,1
67129-08-2	Metazachlor	0,1
125116-23-6	Metconazol	0,1
18691-97-9	Methabenzthiazuron	0,1

10265-92-6	Methamidophos	0,1
950-37-8	Methidathion	0,1
2032-65-7	Methiocarb	0,1
2179-25-1	Methiocarb-sulfon	0,1
2635-10-1	Methiocarb-sulfoxid	0,1
133408-50-1	Methominostrobin	0,1
16752-77-5	Methomyl	0,1
	Methomyl/Thiodicarb (sum)	0,1
841-06-5	Methoprotryn	0,1
161050-58-4	Methoxyfenozid	0,1
3060-89-7	Metobromuron	0,1
51218-45-2	Metolachlor	0,1
1129-41-5	Metolcarb	0,1
139528-85-1	Metosulam	0,1
19937-59-8	Metoxuron	0,1
220899-03-6	Metrafenon	0,1
21087-64-9	Metribuzin	0,1
74223-64-6	Metsulfuron-methyl	0,1
2212-67-1	Molinat	0,1
6923-22-4	Monocrotophos	0,1
1746-81-2	Monolinuron	0,1
150-68-5	Monuron	0,1
88671-89-0	Myclobutanil	0,1
52570-16-8	Naproanilid	0,1
60397-77-5	N-(2,4-Dimethylphenyl)formamide	0,1
15299-99-7	Napropamide	0,1
555-37-3	Neburon	0,1
111991-09-4	Nicosulfuron	0,1
54-11-5	Nicotin	0,1
120738-89-8	Nitenpyram	0,1
116714-46-6	Novaluron	0,1
58810-48-3	Ofurace	0,1
1113-02-6	Omethoat	0,1
95-54-5	o-Phenylendiamin	0,1
34622-58-7	Orbencarb	0,1
248593-16-0	Orysastrobin	0,1

19044-88-3	Oryzalin	0,1
484-12-8	Osthole	0,1
39807-15-3	Oxadiargyl	0,1
77732-09-3	Oxadixyl	0,1
23135-22-0	Oxamyl	0,1
30558-43-1	Oxamyl-Oxim	0,1
144651-06-9	Oxasulfuron	0,1
53716-50-0	Oxfendazol	0,1
5259-88-1	Oxycarboxin	0,1
301-12-2	Oxydemeton-methyl	0,1
16837-52-8	Oxymatrine	0,1
76738-62-0	Paclobutrazol	0,1
311-45-5	Paraoxon-ethyl	0,1
950-35-6	Paraoxon-methyl	0,1
1114-71-2	Pebulat	0,1
66246-88-6	Penconazol	0,1
66063-05-6	Pencycuron	0,1
40487-42-1	Pendimethalin	0,1
494793-67-8	Penflufen	0,1
219714-96-2	Penoxsulam	0,1
183675-82-3	Penthiopyrad	0,1
106700-29-2	Pethoxamid	0,1
13684-63-4	Phenmedipham	0,1
2597-03-7	Phenthoat	0,1
298-02-2	Phorate	0,1
	Phorate (sum)	0,1
2588-03-6	Phorate-sulfoxid	0,1
2588-04-7	Phorate-sulfon	0,1
2310-17-0	Phosalon	0,1
732-11-6	Phosmet	0,1
3785-33-9	Phosmet-Oxon	0,1
13171-21-6	Phosphamidon	0,1
14816-18-3	Phoxim	0,1
117428-22-5	Picoxystrobin	0,1
243973-20-8	Pinoxaden	0,1
51-03-6	Piperonylbutoxid	0,1

23103-98-2	Pirimicarb	0,1
	Pirimicarb (Sum)	0,1
30614-22-3	Pirimicarb-desmethyl	0,1
27218-04-8	Pirimicarb-Desmethylformamido	0,1
51218-49-6	Pretilachlor	0,1
86209-51-0	Primisulfuron methyl	0,1
67747-09-5	Prochloraz	0,1
41198-08-7	Profenophos	0,1
139001-49-3	Profoxydim-Lithium	0,1
2631-37-0	Promecarb	0,1
1610-18-0	Prometon	0,1
7287-19-6	Prometryn	0,1
24579-73-5	Propamocarb	0,1
111479-05-1	Propaquizafop	0,1
2312-35-8	Propargit	0,1
139-40-2	Propazin	0,1
122-42-9	Propham	0,1
60207-90-1	Propiconazol	0,1
86763-47-5	Propisochlor	0,1
114-26-1	Propoxur	0,1
181274-15-7	Propoxycarbazon Natrium	0,1
23950-58-5	Propyzamid	0,1
189278-12-4	Proquinazid	0,1
52888-80-9	Prosulfocarb	0,1
94125-34-5	Prosulfuron	0,1
	Prothioconazol (sum)	0,1
120983-64-4	Prothioconazol-desthio	0,1
123312-89-0	Pymetrozin	0,1
158353-15-2	Pyraclonil	0,1
175013-18-0	Pyraclostrobin	0,1
129630-19-9	Pyraflufen-ethyl	0,1
58011-68-0	Pyrazolynat	0,1
93697-74-6	Pyrazosulfuron-ethyl	0,1
71561-11-0	Pyroazoxyfen	0,1
8003-34-7	Pyrethrin	0,1
168088-61-7	Pyribenzoxim	0,1

88678-67-5	Pyributicarb	0,1
96489-71-3	Pyridaben	0,1
179101-81-6	Pyridalyl	0,1
55512-33-9	Pyridat	0,1
337458-27-2	Pyrifluquinazon	0,1
135186-78-6	Pyriftalid	0,1
53112-28-0	Pyrimethanil	0,1
105779-78-0	Pyrimidifen	0,1
5221-49-8	Pyrimitate	0,1
95737-68-1	Pyriproxyfen	0,1
422556-08-9	Pyroxsulam	0,1
2797-51-5	Quinoclamine	0,1
124495-18-7	Quinoxifen	0,1
100646-51-3	Quizalofop-P-ethyl	0,1
119738-06-6	Quizalofop-P-tefuryl	0,1
40341-04-6	Rabenzazol	0,1
10453-86-8	Resmethrin	0,1
122931-48-0	Rimsulfuron	0,1
83-79-4	Rotenone	0,1
481-06-1	Santonin	0,1
26259-45-0	Secbumeton	0,1
74051-80-2	Sethoxydim	0,1
1982-49-6	Siduron	0,1
105024-66-6	Silafluofen	0,1
175217-20-6	Silthiofam	0,1
122-34-9	Simazin	0,1
149508-90-7	Simeconazol	0,1
1014-70-6	Simetryn	0,1
935545-74-7	Spinetoram	0,1
168316-95-8	Spinosad	0,1
148477-71-8	SPIRODICLOFEN	0,1
283594-90-1	SPIROMESIFEN	0,1
203313-25-1	Spirotetramat	0,1
	Spirotetramat (sum)	0,1
1172614-86-6	Spirotetramat-enol-glucoside	0,1
1172134-12-1	spirotetramat-monohydroxy	0,1

1172134-11-0	Spirotetramat-ketohydroxy	0,1
203312-38-3	Spirotetramat-enol	0,1
118134-30-8	Spiroxamine	0,1
122836-35-5	Sulfentrazone	0,1
74222-97-2	Sulfometuron-methyl	0,1
141776-32-1	Sulfosulfuron	0,1
3689-24-5	Sulfotep	0,1
21564-17-0	TCMTB (Busan)	0,1
107534-96-3	Tebuconazol	0,1
112410-23-8	Tebufenozide	0,1
119168-77-3	Tebufenpyrad	0,1
35256-85-0	Tebutam	0,1
34014-18-1	Tebuthiuron	0,1
83121-18-0	Teflubenzuron	0,1
335104-84-2	Tembotrione	0,1
107-49-3	TEPP	0,1
149979-41-9	Tepraloxymid	0,1
5902-51-2	Terbacil	0,1
1918-11-2	Terbucarb	0,1
13071-79-9	Terbufos	0,1
56070-16-7	Terbufos-sulfon	0,1
10548-10-4	Terbufos-sulfoxid	0,1
33693-04-8	Terbumeton	0,1
5915-41-3	Terbuthylazin	0,1
30125-63-4	Terbuthylzin-desethyl	0,1
886-50-0	Terbutryn	0,1
112281-77-3	Tetraconazole	0,1
96491-05-3	Thenylchlor	0,1
148-79-8	Thiabendazol	0,1
948-71-0	Thiabendazol-5-hydroxy	0,1
111988-49-9	Thiaclopid	0,1
153719-23-4	Thiamethoxam	0,1
25366-23-8	Thiazafluron	0,1
51707-55-2	Thidazuron	0,1
317815-83-1	Thiencarbazon-methyl	0,1
79277-27-3	Thifensulfuron-methyl	0,1

28249-77-6	Thiobencarb	0,1
31895-22-4	Thiocyclam Hydrogenoxalat	0,1
59669-26-0	Thiodicarb	0,1
39184-59-3	Thiofanox-sulfon	0,1
297-97-2	Thionazin	0,1
23564-06-9	Thiophanat-Ethyl	0,1
23564-05-8	Thiophanate-methyl	0,1
57018-04-9	Tolclofos-methyl	0,1
129558-76-5	Tolfenpyrad	0,1
210631-68-8	Topramezon	0,1
87820-88-0	Tralkoxydim	0,1
43121-43-3	Triadimefon	0,1
55219-65-3	Triadimenol	0,1
	Triadimenol/Triadimefon (sum)	0,1
1031-47-6	Triamiphos	0,1
82097-50-5	Triasulfuron	0,1
24017-47-8	Triazophos	0,1
72459-58-6	Triazoxide	0,1
101200-48-0	Tribenuron-methyl	0,1
52-68-6	Trichlorfon	0,1
68786-66-3	Triclabendazol	0,1
41814-78-2	Tricyclazol	0,1
81412-43-3	Tridemorph	0,1
1912-26-1	Trietazin	0,1
141517-21-7	Trifloxystrobin	0,1
199119-58-9	Trifloxysulfuron sodium	0,1
68694-11-1	Triflumizol	0,1
	Triflumizol (sum)	0,1
131549-75-2	Triflumizole-amino	0,1
64628-44-0	Triflumuron	0,1
126535-15-7	Triflusulfuron-methyl	0,1
26644-46-2	Triforin	0,1
95266-40-3	Trinexapac-ethyl	0,1
38748-32-2	Triptolide	0,1
131983-72-7	Triticonazol	0,1
142469-14-5	Tritosulfuron	0,1

83657-22-1	Uniconazol	0,1
283159-90-0	Valifenalate	0,1
2275-23-2	Vamidothion	0,1
70898-34-9	Vamidothion-sulfon	0,1
20300-00-9	Vamidothion-sulfoxid	0,1
81-81-2	Warfarin	0,1
2655-14-3	XMC	0,1
2425-10-7	Xylcarb	0,1
156052-68-5	Zoxamide	0,1