

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE CITRON BIO <i>Organic Lemon EO</i>
Code article / Article code	[MP10027]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Citron <i>Lime</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Citrus limon</i>
Qualité / Quality	Biologique / <i>Organic</i>
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Expression du zeste <i>Expression of the zest</i>
Origine de la plante <i>Origin of the plant</i>	ITALIE
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	LABORATOIRE ALTHO
N° de Lot / Batch number	INT240724-02



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

2.1 Résultats d'analyse / Results

Liste des composants (%GC) :

	Pourcentage %	N°CAS
Terpinolene	0.33	586-62-9
Terpineol	0.06	8000-41-7
Terpinene alpha	0.27	99-86-5
Pinene beta	12.33	127-91-3
Pinene alpha	1.56	80-56-8
Myrcene	1.55	123-35-3
Linalool	0.18	78-70-6
Limonene	67.08	5989-27-5
Geranyl acetate	0.40	105-87-3
g-Terpinene	10.00	99-85-4
Citral	2.86	5392-40-5
Caryophyllene beta	0.06	87-44-5

Méthode utilisée : GC-FID APOLAIRE
Method used: GC-FID non-polar
Limite de détection: 200ppm
detection limit : 200ppm

3 Rapport pesticides / Pesticid report

RÉCAPITULATIF DES RÉSULTATS

Présence de :
- Procymidone < LQ

ANALYSE MULTI-RÉSIDUS PESTICIDES PAR GC/MS/MS (méthode interne I-ANA-015) :

Pesticide recherché	Résultat	LQ	Pesticide recherché	Résultat	LQ	Pesticide recherché	Résultat	LQ
Alachlor*	ND	0.10	Endosulfan β-	ND	0.050	Monalide*	ND	0.050
Aldrine*	ND	0.050	Endosulfan sulfate*	ND	0.010	Monocrotophos	ND	0.050
Atrazine*	ND	0.050	Endrine*	ND	0.050	Myclobutanil*	ND	0.050
Azinphos Ethyl-	ND	0.10	Ethion*	ND	0.050	Napropamide*	ND	0.050
Azinphos Methyl-	ND	0.10	Ethofumesate*	ND	0.10	Omethoate	ND	0.050
Benalaxyl	ND	0.050	Ethoprophos*	ND	0.050	o-Phenylphenol*	ND	0.050
Bifenthrine*	ND	0.050	Etridiazole*	ND	0.050	Oxadiazon*	ND	0.050
Bitertanols	ND	0.050	Etrimphos*	ND	0.010	Oxadixyl	ND	0.050
Bromophos Ethyl-*	ND	0.010	Fenamiphos	ND	0.050	Penconazole*	ND	0.010
Bromophos Methyl-*	ND	0.010	Fenarimol*	ND	0.050	Pentachloroaniline	ND	0.050
Bromopropylate*	ND	0.010	Fenchlorphos*	ND	0.010	Pentachloroanisole*	ND	0.010
Carbofuran	ND	0.10	Fenoxycarb*	ND	0.050	Permethrines*	ND	0.050
Chlordane cis-*	ND	0.050	Fenpropathrine*	ND	0.050	Phosalone	ND	0.050
Chlordane trans-*	ND	0.050	Fenpropimorphe*	ND	0.10	Phosmet	ND	0.050
Chlorfenvinphos*	ND	0.010	Fensulfothion*	ND	0.050	Piperonyl butoxide*	ND	0.050
Chlorobenzilate*	ND	0.050	Fenthion	ND	0.50	Pirimicarb*	ND	0.050
Chlorothalonil	ND	0.050	Fenvalerates	ND	0.050	Pirimiphos Ethyl-*	ND	0.010
Chlorpropham*	ND	0.050	Fluazifop p-Butyl-*	ND	0.010	Pirimiphos Methyl-*	ND	0.050
Chlorpyrifos Ethyl-*	ND	0.010	Flucythrines	ND	0.010	Prochloraz	ND	0.050
Chlorpyrifos Methyl-*	ND	0.050	Flusilazole*	ND	0.050	Procymidone*	< LQ	0.010
Chlorthal Dimethyl-*	ND	0.010	Flutolanil*	ND	0.050	Profenophos*	ND	0.050
Clomazone*	ND	0.010	Flutriafol*	ND	0.050	Propiconazols	ND	0.050
Coumaphos	ND	0.050	Fonofos*	ND	0.050	Propyzamide*	ND	0.010
Cyfluthrines	ND	0.050	HCH α-*	ND	0.050	Prothiofos*	ND	0.050
Cyhalothrine λ-	ND	0.050	HCH β- + Lindane	ND	0.020	Pyridaben	ND	0.050
Cypermethrines	ND	0.050	HCH δ-*	ND	0.050	Pyridaphenthion	ND	0.050
DDD o,p'-*	ND	0.010	Heptachlore*	ND	0.010	Pyrimethanil*	ND	0.050
DDD p,p'- + DDT o,p'-	ND	0.020	Heptachlor epoxide*	ND	0.050	Quinalphos	ND	0.50
DDE o,p'-*	ND	0.010	Hexachlorobenzene*	ND	0.010	Quilzalofop Ethyl-	ND	0.010
DDE p,p'-*	ND	0.010	Hexaconazole*	ND	0.050	S421*	ND	0.050
DDT p,p'-*	ND	0.050	Iprodione	ND	0.050	Sebuthylazine*	ND	0.050
Deltamethrines	ND	0.050	Malaoxon*	ND	0.10	Tebuconazole	ND	0.050
Diazinon*	ND	0.050	Malathion*	ND	0.050	Terbufos	ND	0.50
Dichlofenthion*	ND	0.010	Mecarbam*	ND	0.050	Terbutylazine*	ND	0.050
Dichlofluandis*	ND	0.050	Metalaxyl*	ND	0.10	Tetradifon*	ND	0.050
Diclofop Methyl-*	ND	0.010	Metazachlor*	ND	0.050	Tetramethrines	ND	0.50
Diethofencarb*	ND	0.050	Methacrifos*	ND	0.050	Tolclofos Methyl-*	ND	0.050
Difenoconazols	ND	0.050	Methidathion	ND	0.050	Tolyfluanid*	ND	0.050
Diffufenican*	ND	0.010	Methiocarb	ND	0.10	Triadimefon	ND	0.010
Dimethoate	ND	0.050	Methoxychlore	ND	0.050	Triadimenol	ND	0.050
Diphenylamine	ND	0.050	Metolachlor*	ND	0.010	Triazophos	ND	0.050
Endosulfan α-*	ND	0.050	Mirex*	ND	0.010	Vinclozoline*	ND	0.050

Unité = mg/kg

Abréviations :

GC	Chromatographie en phase gazeuse
MS	Spectrométrie de masse
LQ	Limite de Quantification
< LQ	Détecté mais pas quantifié (LD < Résultat < LQ)
LD	Limite de Détection = LQ/3
ND	Non Détecté (< LD)

- Les résultats ne se rapportent qu'à l'objet soumis à l'analyse, ne concernent que l'échantillon tel qu'il a été reçu.
- Les molécules précisément désignées ci-dessus ont été analysées, sans prise en compte des définitions du résidu de la base de données pesticides de l'UE.
- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation du laboratoire.
- Le laboratoire tient à disposition les incertitudes sur simple demande.
- Seuls les essais indiqués par un astérisque sont réalisés sous accréditation.
- La zone "LD-LQ" (indiquée < LQ) n'est pas couverte par l'accréditation.

Rapport validé par :

Line Pauset
Responsable laboratoire

Fanny Delater
Technicienne laboratoire


