



# ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ Ν.Π.Δ.Δ.

**Τμήμα:** Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων & Φυτ/κής  
**Εργαστήριο:** Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων  
**Πληροφορίες:** Δρ Κ. Λιαπής

**ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΟ ΟΡΘΟ**  
**Κηφισιά, 23.10.2012**

**Αρ. Πρωτ.: 5807**

Σελίδα: 1/3

Αρ. Έκθεσης: 1093/2012

**Π ρ ο ς**

FOOD ALLERGENS LABORATORY  
Παράρτημα: Ζερβού 1  
141 21, **Ηράκλειο Αττικής**

## **ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ**

*Αρ. πρωτ. εισερχομένου εγγράφου:* Σημείωμα με ημερομηνία 15 & 16.10.2012  
*Είδος δείγματος:* Sample Order No: 13484, Sample Category: Fats & Oils, Sample Description:  
"ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΕΛΙΕΣ ΚΑΛΑΜΩΝ".  
*Αποστολέας δείγματος:* FOOD ALLERGENS LABORATORY  
*Παραλαβή στο Εργαστήριο (ημερομηνία – κατάσταση):* 17.10.2012/αρίστη  
*Αριθμός πρωτοκόλλου Μ.Φ.Ι. / Ημερομηνία:* 5745/17.10.2012  
*Ημερομηνία εκχύλισης:* 17.10.2012  
*Ημερομηνία χρωματογραφικής ανάλυσης:* 19.10.2012  
*Μέθοδος ανάλυσης:* Διαπιστευμένη M18 [Υγρή Χρωματογραφία σε συνδυασμό με Φασματομετρία Μάζας  
Τριπλού Τετραπόλου (LC/MS/MS) & Αεριοχρωματογραφία σε συνδυασμό με  
Ανιχνευτή σύλληψης ηλεκτρονίων (GC/ECD)]

**Αποτελέσματα εξέτασης:** Το αποσταλέν δείγμα αναλύθηκε με την παραπάνω μέθοδο που είναι κατάλληλη για τον προσδιορισμό φυτοπροστατευτικών προϊόντων του πεδίου εφαρμογής της και δε βρέθηκαν σε αυτό υπολείμματα σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες των ορίων αναφοράς, όπως φαίνεται αναλυτικά στο συνημμένο πίνακα.

Η Διευθύντρια  
  
Δρ Κ. Μαζαίρα



## Πίνακας αποτελεσμάτων για την παρουσία υπολειμμάτων (Μέθοδος M18)

Αναλύτης	Αποτέλεσμα mg/kg	Αναλύτης	Αποτέλεσμα mg/kg	Αναλύτης	Αποτέλεσμα mg/kg
acrinathrin	<0,01	• endosulfan, beta-	<0,01	methoxychlor	<0,01
alachlor	<0,01	• endosulfan-sulfate	<0,01	methoxyfenozide	<0,01
aldrin (ολικό)	<0,01	endrin	<0,01	metsulfuron methyl	<0,01
• aldrin	<0,01	epoxiconazole	<0,01	monolinuron	<0,01
• dieldrin	<0,01	ethalfuralin	<0,01	myclobutanil	<0,01
ametryn	<0,01	ethion	<0,01	naled	<0,01
atrazine	<0,01	ethofumesate	<0,01	nicosulfuron	<0,01
azimsulfuron	<0,01	ethoprophos	<0,01	omethoate	as dimethoate
azinphos-ethyl	<0,01	etoxazole	<0,01	oxyfluorfen	<0,01
azinphos-methyl	<0,01	famoxadone	<0,01	parathion	<0,01
azoxystrobin	<0,01	fenamidone	<0,01	parathion-methyl (ολικό)	<0,01
benalaxyl	<0,01	fenarimol	<0,01	• parathion-methyl	<0,01
bensulfuron-methyl	<0,01	fenbuconazole	<0,01	• paraoxon-methyl	<0,01
bifenthrin	<0,01	fenhexamid	<0,01	penconazole	<0,01
bitertanol	<0,01	fenitrothion	<0,01	pendimethalin	<0,01
boscalid	<0,01	fenoxycarb	<0,01	permethrin (ολικό)	<0,01
bromopropylate	<0,01	fenpropathrin	<0,01	phorate	<0,01
bromuconazole	<0,01	fenpropimorph	<0,01	phosalone	<0,01
bupirimate	<0,01	fenpyroximate	<0,01	phosmet (ολικό)	<0,01
buprofezin	<0,01	fensulfthion (ολικό)	<0,01	• phosmet	<0,01
cadusafos	<0,01	• fensulfthion	<0,01	• phosmet oxon	<0,01
captafol	<0,01	• fensulfthion oxon	<0,01	pirimiphos-methyl	<0,01
carbendazim	<0,01	• fensulfthion sulfone	<0,01	primisulfuron	<0,01
carbosulfan	<0,01	• fensulfthion oxon-sulfone	<0,01	prochloraz	<0,01
chlorbromuron	<0,01	fenthion (ολικό)	<0,01	procymidone	<0,01
chlordane (ολικό)	<0,01	• fenthion	<0,01	profenofos	<0,01
• chlordane, alpha- (cis-)	<0,01	• fenthion oxon	<0,01	prometryn	<0,01
• chlordane, gamma- (trans-)	<0,01	• fenthion-sulfone	<0,01	propachlor	<0,01
• oxychlordane	<0,01	• fenthion-sulfoxide	<0,01	propargite	<0,01
chlorfenvinphos	<0,01	• fenthion oxon-sulfone	<0,01	propiconazole	<0,01
chlorobenzilate	<0,01	• fenthion oxon-sulfoxide	<0,01	propyzamide	<0,01
chlorothalonil	<0,01	fenvalerate & esfenvalerate (sum of RR&SS isomers)	<0,01	pyraclostrobin	<0,01
chlorotoluron	<0,01	fenvalerate & esfenvalerate (sum of RS&SR isomers)	<0,01	pyrazophos	<0,01
chlorpyrifos	<0,01	fluaizifop	<0,01	pyridaben	<0,01
chlorpyrifos-methyl	<0,01	flucythrinate	<0,01	pyrifenox	<0,01
clofentezine	<0,01	fluquinconazole	<0,01	pyrimethanil	<0,01
cyfluthrin (ολικό)	<0,01	fluroxypry	<0,01	pyriproxyfen	<0,01
cypermethrin (ολικό)	<0,01	flusilazole	<0,01	quinoxifen	<0,01
cyproconazole	<0,01	flutriafol	<0,01	quintozene (ολικό)	<0,01
DDE, o, p'-	<0,01	folpet	<0,01	• quintozene	<0,01
DDT (ολικό)	<0,01	fosthiazate	<0,01	• pentachloro-aniline	<0,01
• DDT, p, p'-	<0,01	furathiocarb	<0,01	resmethrin	<0,01
• DDT, o, p'-	<0,01	haloxyfop ethyl ester	<0,01	sethoxydime	<0,01
• DDE, p, p'-	<0,01	haloxyfop methoxyethyl ester	<0,01	spinosad (ολικό)	<0,01
• DDD (TDE), p, p'-	<0,01	HCH (ολικό)	<0,01	• spinosyn A	<0,01
deltamethrin (cis-)	<0,01	• HCH, alpha-	<0,01	• spinosyn D	<0,01
demeton-S-methyl	<0,01	• HCH, beta-	<0,01	spiroxamine	<0,01
diazinon	<0,01	heptachlor (ολικό)	<0,01	tau-fluvalinate	<0,01
dichlofluanid	<0,01	• heptachlor	<0,01	tebufenozide	<0,01
dicloran	<0,01	• heptachlor-epoxide cis	<0,01	tebufenpyrad	<0,01
dicofol (ολικό)	<0,01	• heptachlor-epoxide trans	<0,01	tecnazene	<0,01
• dicofol, p, p'-	<0,01	hexachlorobenzene (HCB)	<0,01	temephos	<0,01
• dicofol, o, p'-	<0,01	hexaconazole	<0,01	terbufos (ολικό)	<0,01
dieldrin	as aldrin	hexythiazox	<0,01	• terbufos	<0,01
diethofencarb	<0,01	imazalil	<0,01	• terbufos sulfone	<0,01
difenoconazole	<0,01	indoxacarb (ολικό)	<0,01	• terbufos sulfoxide	<0,01
diflubenzuron	<0,01	iprodione	<0,01	terbuthylazine	<0,01
dimethoate (ολικό)	<0,01	iprovalicarb	<0,01	tetraconazole	<0,01
• dimethoate	<0,01	isofenphos-methyl	<0,01	tetradifon	<0,01
• omethoate	<0,01	kresoxim-methyl	<0,01	thiodicarb	<0,01
dimethomorph	<0,01	lambda-cyhalothrin	<0,01	thiophanate-methyl	<0,01
diniconazole	<0,01	lindane (HCH, gamma-)	<0,01	tolclofos-methyl	<0,10
dinitramine	<0,01	linuron	<0,01	tolylfluanid	<0,01
dinobuton	<0,01	malathion (ολικό)	<0,01	triadimefon (ολικό)	<0,01
disulfoton (ολικό)	<0,01	• malathion	<0,01	• triadimefon	<0,01
• disulfoton	<0,01	• malaoxon	<0,01	• triadimenol	<0,01
• disulfoton sulfone	<0,01	mepanipyrim	<0,01	triadimenol	as triadimefon
• disulfoton sulfoxide	<0,01	metalaxyl (ολικό)	<0,01	triazophos	<0,01
dodemorph	<0,01	metconazole	<0,01	trifloxystrobin	<0,01
endosulfan (ολικό)	<0,01	methacrifos	<0,01	trifluralin	<0,01
endosulfan, alpha-	<0,01	methidathion	<0,01	vinclozolin	<0,01