



**BENAKI
PHYTOPATHOLOGICAL
INSTITUTE**

Department: Pesticides Control and Phytopharmacy
Laboratory: Pesticide Residues
Information: Dr K. Liapis

REISSUE

Kifissia, 20.12.2013

No.: 6911

Page: 1/3

Test report No: 1450/2013

to

FOOD ALLERGENS LABORATORY

E-mail: andreas.varlamos@gmail.com

foodallergenslab@gmail.com

crete.foodallergenslab@gmail.com

TEST REPORT

Your reference: November 25th 2013

Description of the sample: Sample Order No: 24320, Sample Description: GREEN AND BLACK OLIVES

Condition of the received sample: Excellent

Sampling by: FOOD ALLERGENS LABORATORY

Date of sample receipt: 26.November.2013

Benaki protocol No: 6911/26.11.2013

Dates of extraction / chromatographic analysis: 26.11.2013/28.11.2013

Test results: The received sample was analysed by the laboratory method M18 [liquid chromatography connected to triple Quadrupole mass spectrometer (LC/MS/MS), gas chromatography connected to Quadrupole mass spectrometer (GC/MS) & gas chromatography with electron capture detector (GC/ECD)] suitable for the determination of residues of plant protection products of its scope and no residues were detected at concentrations higher than the reporting limits, as shown in the attached table.

The Director

Dr K. Machera

Table of results for the presence of pesticide residues (Method M18)

Analyte	Result mg/kg	Analyte	Result mg/kg	Analyte	Result mg/kg
acephate	<0,01	dimethomorph	<0,01	isofenphos-methyl	<0,01
acetamiprid	<0,01	diniconazole	<0,01	isoprothiolane	<0,05
acetochlor	<0,01	dinitramine	<0,01	isoproturon	<0,01
acetonifen	<0,1	diphenamid	<0,05	kresoxim-methyl	<0,01
alachlor	<0,01	diphenylamine	<0,1	lambda-cyhalothrin	<0,01
aldicarb (ολικό)	<0,01	disulfoton (ολικό)	<0,01	linuron	<0,01
• aldicarb	<0,01	• disulfoton	<0,01	lufenuron	<0,01
• aldicarb sulfone	<0,01	• disulfoton sulfone	<0,01	malathion (ολικό)	<0,01
• aldicarb sulfoxide	<0,01	• disulfoton sulfoxide	<0,01	• malathion	<0,01
ametryn	<0,01	dodemorph	<0,01	• malaoxon	<0,01
atrazine	<0,01	endosulfan (ολικό)	<0,005	mecarbam	<0,01
azimsulfuron	<0,01	• endosulfan, alpha-	<0,005	mepanipyrim	<0,01
azinphos-ethyl	<0,02	• endosulfan, beta-	<0,005	metaflumizone	<0,01
azinphos-methyl	<0,01	• endosulfan-sulfate	<0,005	metalaxyl (ολικό)	<0,01
azoxystrobin	<0,01	epoxiconazole	<0,01	metamitron	<0,01
benalaxyl	<0,05	ethion	<0,01	metconazole	<0,01
benfuracarb	<0,01	ethirimol	<0,01	methabenzthiazuron	<0,05
benomyl	as carbendazim	ethofumesate	<0,01	methacrifos	<0,01
bensulfuron-methyl	<0,01	ethoprophos	<0,01	methamidophos	<0,01
benthiocarb	<0,01	ethoxyquin	<0,01	methidathion	<0,02
benzoximate	<0,01	etofenprox	<0,01	methiocarb (ολικό)	<0,01
bitertanol	<0,1	etoxazole	<0,01	• methiocarb	<0,01
boscalid	<0,01	famoxadone	<0,01	• methiocarb-sulfone	<0,01
bromacil	<0,05	fenamidone	<0,01	• methiocarb-sulfoxide	<0,01
bromophos-ethyl	<0,05	fenamiphos (ολικό)	<0,01	methomyl (ολικό)	<0,01
bromuconazole	<0,01	• fenamiphos	<0,01	• methomyl	<0,01
bupirimate	<0,01	• fenamiphos sulfone	<0,01	• thiodicarb	<0,01
buprofezin	<0,01	• fenamiphos sulfoxide	<0,01	methoxychlor	<0,01
cadusafos	<0,01	fenazaquin	<0,01	methoxyfenozide	<0,01
carbaryl	<0,01	fenarimol	<0,01	metobromuron	<0,01
carbendazim (& benomyl)	<0,01	fenbuconazole	<0,01	metolachlor	<0,01
carbofuran (ολικό)	<0,01	fenhexamid	<0,01	metoxuron	<0,01
• carbofuran	<0,01	fenitrothion	<0,01	metribuzin	<0,01
• carbofuran, 3-hydroxy-carbosulfan	<0,01	fenoxycarb	<0,01	metsulfuron methyl	<0,01
carboxin	<0,01	fenpropimorph	<0,01	mevinphos (ολικό)	<0,05
chlorbromuron	<0,01	fenpyroximate	<0,01	• mevinphos E (cis)	<0,05
chlorfenvinphos	<0,01	fensulfiothion (ολικό)	<0,01	• mevinphos Z (trans)	<0,05
chloridazon	<0,05	fensulfiothion oxon	<0,01	monocrotophos	<0,01
chlorothalonil	<0,01	fensulfiothion sulfone	<0,01	monolinuron	<0,01
chlorotoluron	<0,01	fensulfiothion oxon-sulfone	<0,01	myclobutanil	<0,01
chloroxuron	<0,01	fenthion (ολικό)	<0,01	naled	<0,01
chlorpyrifos	<0,01	• fenthion	<0,01	napropamide	<0,01
chlorpyrifos-methyl	<0,01	• fenthion oxon	<0,01	nicosulfuron	<0,01
chlorsulfuron	<0,01	• fenthion-sulfone	<0,01	nitenpyram	<0,05
clofentezine	<0,01	• fenthion-sulfoxide	<0,01	nuarimol	<0,05
clothianidin	<0,01	• fenthion oxon-sulfone	<0,01	omethoate	as dimethoate
coumaphos	<0,01	• fenthion oxon-sulfoxide	<0,01	oxadiazon	<0,01
cyanazine	<0,01	fipronil desulfinyl	<0,01	oxadixyl	<0,01
cyfluthrin (ολικό)	<0,02	fluazinam	<0,01	oxamyl	<0,01
cymoxanil	<0,01	fludioxonil	<0,01	oxydemeton methyl (ολικό) (demeton-S-methyl sulfoxide)	<0,01
cypermethrin (ολικό)	<0,01	flufenacet	<0,01	• oxydemeton methyl (demeton-S-methyl sulfoxide)	<0,01
cyproconazole	<0,01	flufenoxuron	<0,01	• demeton-S-methyl sulfone	<0,01
cyprodinil	<0,01	fluometuron	<0,01	oxyfluorfen	<0,01
cyromazine	<0,01	fluopicolide	<0,01	paclobutrazole	<0,01
deltamethrin (cis-)	<0,01	fluquinconazole	<0,01	parathion	<0,01
demeton-S-methyl	<0,01	flutolanil	<0,01	parathion-methyl (ολικό)	<0,02
desmetryn	<0,1	flusilazole	<0,01	• parathion-methyl	<0,02
diafenthiuron	<0,05	flutriafol	<0,01	• paraoxon-methyl	<0,02
diazinon	<0,01	fosthiazate	<0,01	penconazole	<0,01
dichlofluanid	<0,01	furathiocarb	<0,01	penycuron	<0,01
dichlorvos	<0,01	heptenophos	<0,05	pendimethalin	<0,01
dicrotophos	<0,05	hexaconazole	<0,01	permethrin (ολικό)	<0,01
diethofencarb	<0,01	hexythiazox	<0,01	phorate	<0,05
difenoconazole	<0,01	imazalil	<0,02	phosalone	<0,01
diflufenican	<0,01	imazamethabenz-methyl	<0,01	phosmet (ολικό)	<0,01
dimethoate (ολικό)	<0,01	imidacloprid	<0,01	• phosmet	<0,01
• dimethoate	<0,01	indoxacarb (ολικό)	<0,01	• phosmet oxon	<0,01
• omethoate	<0,01	iprovalicarb	<0,01	phoxim	<0,01
				picoxystrobin	<0,05

Table of results for the presence of pesticide residues (Method M18)

Analyte	Result mg/kg	Analyte	Result mg/kg	Analyte	Result mg/kg
pirimicarb (ολικό)	<0,01	pyridaben	<0,01	tetrachlorvinphos	<0,05
• pirimicarb	<0,01	pyrifenox	<0,01	tetraconazole	<0,01
• desmethyl pirimicarb	<0,01	pyrimethanil	<0,01	thiabendazole	<0,01
pirimiphos-methyl	<0,01	pyriproxyfen	<0,01	thiacloprid	<0,01
piperonyl butoxide	<0,01	quinalphos	<0,01	thiamethoxam (ολικό)	<0,01
primisulfuron	<0,01	quinoxifen	<0,01	• thiamethoxam	<0,01
prochloraz	<0,01	sethoxydime	<0,01	• clothianidin	<0,01
profenofos	<0,01	simazine	<0,01	thiodicarb	as methomyl
prometryn	<0,01	spinosad (ολικό)	<0,01	thiophanate-methyl	<0,01
propargite	<0,01	• spinosyn A	<0,01	tolclofos-methyl	<0,01
propham	<0,01	• spinosyn D	<0,01	tolyfluanid	<0,01
propiconazole	<0,01	spirodiclofen	<0,01	tralkoxydim	<0,05
prothioconazole (ολικό)	<0,01	spiroxamine	<0,01	triadimefon (ολικό)	<0,01
• prothioconazole desthio	<0,01	tebuconazole	<0,01	• triadimefon	<0,01
prothiofos	<0,01	tebufenozide	<0,01	• triadimenol	<0,01
pymetrozine	<0,01	tebufenpyrad	<0,01	triadimenol	as triadimefon
pyraclostrobin	<0,01	teflubenzuron	<0,01	triazophos	<0,01
pyrazophos	<0,01	temephos	<0,01	tricyclazole	<0,01
pyrethrins (ολικό)	<0,01	terbufos (ολικό)	<0,01	trifloxystrobin	<0,01
• cinerin I	<0,01	terbufos	<0,01	triflumuron	<0,01
• cinerin II	<0,01	terbufos sulfone	<0,01	triconazole	<0,01
• jasmolin I	<0,01	terbufos sulfoxide	<0,01	vamidothion	<0,01
• jasmolin II	<0,01	terbuthylazine	<0,01	zoxamide	<0,01
• pyrethrin I	<0,01	terbutryn	<0,05		
• pyrethrin II	<0,01				