



## ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ REPORT OF PESTICIDE ANALYSIS

**Κωδικός Ανάλυσης:** 29FF3990620  
**Code of analysis:** 29FF3990620  
**Προς:** Δ.Ε.Υ.Α. ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ  
**To:** D.E.Y.A. SIKYONION  
**Διεύθυνση/Τηλ:** Εθνικής Αντιστάσεως 29, Κιάτο, Τ.Κ. 20200 / 2742026490  
**Address:** Kiato, Korinthia, Greece  
**Κωδικός δείγματος:** ΝΕΡΟ\_Δ.Δ.ΚΙΑΤΟΥ-ΠΑΣΙΟ-ΜΟΥΛΚΙ-Κ.ΔΙΜΗΝΙΟΥ\_ΣΗΜΕΙΟ  
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ  
**Code of sample:** WATER\_  
**Ημερ. παραλαβής:** 22/06/2020  
**Date of sample receipt:** 22/06/2020  
**Κατάσταση δείγματος-ποσότητα:** Κανονική  
**Condition of sample-quantity:** Regular  
**Ημερ. ανάλυσης:** 22/06/2020  
**Date of analysis:** 22/06/2020  
**Διεξαγωγή αναλύσεων:** Εργαστήριο CADMION  
**The analysis took place at:** CADMION Laboratory

Αξιότιμοι κύριοι,  
Οφείλουμε να σας ενημερώσουμε ότι το δείγμα νερού που παραλάβαμε στο εργαστήριό μας αναλύθηκε χημικά σύμφωνα με:

α/α	Όργανο (Instrument)	Μέθοδος (Method)	
A1	GC-MS/MS	Εσωτερική πολύ-υπολειμματική μέθοδος με κωδικό O 1080 / In house multi-residue method bearing the code O 1080	✓
A2	GC/ECD και GC/NPD	Εσωτερική πολύ-υπολειμματική μέθοδος με κωδικό O 1080 / In house multi-residue method bearing the code O 1080	✓
B	LC-MS/MS	Εσωτερική πολύ-υπολειμματική μέθοδος με κωδικό O 1080 / In house multi-residue method bearing the code O 1080	✓

Ακολουθούν πίνακες με τα αναλυτικά στοιχεία του ελέγχου.

Dear Sirs,  
We would like to inform you that the sample of water that we had received in our laboratory was analyzed chemically according to: (see the table above)  
The following tables show the analysis in detail.

Η διεύθυνση του εργαστηρίου  
The manager of the Laboratory

  
Βασίλης Λίγκεας  
Γεωπόνος

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ**  
**CALCULATIONS' TABLE**

<b>ΦΥΤΟΠΡΟ-ΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ</b> ( <i>"Compound"</i> )	<b>ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ</b> ( <i>"Results"</i> ) ( $\mu\text{g} / \text{L}$ )	<b>ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ</b> ( <i>"MRL"</i> ) ( $\mu\text{g} / \text{L}$ )	<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΥ MRL</b> ( <i>"Percentage of MRL"</i> ) (%)
---	---	---	---
<b><u>0 Ευρήματα</u></b> <i><u>0 Findings</u></i>	<b>Άθροισμα Ποσοστών</b> <i>Sum of Percentages</i>		---

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1:** Εκτός των ανωτέρω, όλες οι υπόλοιπες φυτοπροστατευτικές ουσίες είτε δεν ανιχνεύθηκαν είτε ανιχνεύθηκαν σε συγκέντρωση μικρότερη από το όριο αναφοράς (*"Reporting Limit"*) της μεθόδου.

*NOTE 1: Except the compounds in the above table, all the other pesticides were either not detected or were detected in concentration below the reporting limit ("R.L.") of the method.*

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2:** Τα ανώτατα επιτρεπτά όρια καθορίζονται από το ΦΕΚ 3282/Β/19.09.2017 για την «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης».

*NOTE 2: All MRLs are determined by Greek legislation (Journal of the Hellenic Republic 3282/B/19.09.2017), in accordance to Council Directive 98/83/EC concerning "Water quality for human consumption".*

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3:** Στους πίνακες που ακολουθούν εμφανίζονται όλες οι φυτοπροστατευτικές ουσίες που διερευνήθηκε η ύπαρξη υπολειμμάτων τους, καθώς επίσης και το όριο αναφοράς (*"R.L."*) για κάθε ουσία.

*NOTE 3: The following tables show all the analyzed compounds and their Reporting Limit*

**A1. ΠΟΛΥ – ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (GC-MS/MS)**  
**A1. MULTI – RESIDUE ANALYSIS (GC-MS/MS)**

ΦΥΤΟΠΡ. ΟΥΣΙΑ COMPOUND	R.L. (µg/L)	ΦΥΤΟΠΡ. ΟΥΣΙΑ COMPOUND	R.L. (µg/L)	ΦΥΤΟΠΡ. ΟΥΣΙΑ COMPOUND	R.L. (µg/L)	ΦΥΤΟΠΡ. ΟΥΣΙΑ COMPOUND	R.L. (µg/L)
Acephate	0,02	Dichlorvos	0,02	Heptenophos	0,02	Phorate	0,02
Acetochlor	0,02	Diclobutrazole	0,02	Hexachlorobenzene	0,02	Phosalone	0,02
Aclonifen	0,02	Diclofop methyl	0,02	Hexaconazole	0,02	Phosmet	0,02
Alachlor	0,02	Dicofol	0,02	Imibenconazole	0,02	Phthalimide	0,02
Aldrin	0,02	Dieldrin	0,02	Indoxacarb	0,02	Picolinafen	0,02
Atrazine	0,02	Diflufenican	0,02	Iprobenfos	0,02	Pirimiphos ethyl	0,02
Azaconazole	0,02	Dimoxystrobin	0,02	Iprodione	0,02	Pirimiphos methyl	0,02
Azinphos ethyl	0,02	Diniconazole	0,02	Isazophos	0,02	Procymidone	0,02
Azinphos methyl	0,02	Diphenamid	0,02	Isofenphos	0,02	Profenophos	0,02
Azoxystrobin	0,02	Disulfoton	0,02	Isofenphos methyl	0,02	Profluralin	0,02
Benfluralin	0,02	Disulfoton-sulfone	0,02	Isopropalin	0,02	Propachlor	0,02
Bifenox	0,02	Ditalimfos	0,02	Jodofenphos	0,02	Propanil	0,02
Biphenyl	0,02	α-endosulfan	0,02	Kresoxim – methyl	0,02	Propetamfos	0,02
Bromacil	0,02	β-endosulfan	0,02	Lamda- cyhalothrin	0,02	Propyzamide	0,02
Bromocyclen	0,02	Endosulfan sulfate	0,02	Leptophos	0,02	Proquinazid	0,02
Bromophos ethyl	0,02	Endrin	0,02	Lindane (γ-HCH)	0,02	Prothioconazole	0,02
Bromophos methyl	0,02	EPN	0,02	Malaoxon	0,02	Prothiophos	0,02
Bromopropylate	0,02	Etaconazole	0,02	Malathion	0,02	Pyraflufen ethyl	0,02
Butralin	0,02	Ethalfuralin	0,02	Mecarbam	0,02	Pyrazophos	0,02
Captan	0,02	Ethion	0,02	Mefenpyr diethyl	0,02	Pyridafenthion	0,02
Carbaryl	0,02	Ethoprophos	0,02	Metazachlor	0,02	Pyrifenox	0,02
Carbophenothion	0,02	Etridiazole	0,02	Methacrifos	0,02	Quinalphos	0,02
Carfentrazone ethyl	0,02	Etrifos	0,02	Methamidophos	0,02	Quinoxifen	0,02
Chinomethionat	0,02	Famophos	0,02	Methidathion	0,02	Quintozene	0,02
Chlordane	0,02	Fenarimol	0,02	Methoxychlor	0,02	Simazine	0,02
Chlorfenapyr	0,02	Fenazaquin	0,02	Metolachlor	0,02	Spirodiclofen	0,02
Chlorfenson	0,02	Fenchlorphos	0,02	S-metolachlor	0,02	Sulprofos	0,02
Chlorfenvinphos	0,02	Fenhexamid	0,02	Metribuzin	0,02	Tecnazene	0,02
Chlorobenzilate	0,02	Fenitrothion	0,02	Mevinphos	0,02	Tefluthrin	0,02
Chloroneb	0,02	Fenobucarb	0,02	Mirex	0,02	Terbacil	0,02
Chlorothalonil	0,02	Fenpiclonil	0,02	Molinate	0,02	Terbufos	0,02
Chlorpropham	0,02	Fenson	0,02	Myclobutanil	0,02	Terbutylazine	0,02
Chlorpyrifos	0,02	Fensulfothion	0,02	Nitralin	0,02	Tetrachlorvinphos	0,02
Chlorpyrifos methyl	0,02	Fenthion	0,02	Nitrofen	0,02	Tetradifon	0,02
Chlorthal-dimethyl	0,02	Fenthion-sulfoxide	0,02	Nitrothal isopropyl	0,02	Tetrahydrophthalimide	0,02
Chlorthion	0,02	Fluchloralin	0,02	Nuarimol	0,02	Tetrasul	0,02
Chlozolinate	0,02	Flufenacet	0,02	Ofurace	0,02	Thionazin	0,02
Coumaphos	0,02	Flumetralin	0,02	Oxadiazon	0,02	Tolclofos methyl	0,02
Cyanazine	0,02	Flumioxazin	0,02	Oxyfluorfen	0,02	Tolyfluanid	0,02
Cyanofenphos	0,02	Fluopicolide	0,02	Paclobutrazole	0,02	Triadimefon	0,02
Cyanophos	0,02	Fluotrimazole	0,02	Parathion	0,02	Triallate	0,02
Cyflufenamid	0,02	Flurprimidol	0,02	Paraoxon ethyl	0,02	Triazophos	0,02
o,p-DDT	0,02	Folpet	0,02	Parathion methyl	0,02	Trichloronat	0,02
p,p-DDT	0,02	Fonofos	0,02	Paraoxon methyl	0,02	Trifloxystrobin	0,02
o,p-DDE	0,02	Formothion	0,02	Pebulate	0,02	Triflumizole	0,02
p,p-DDE	0,02	α-HCH	0,02	Penconazole	0,02	Trifluralin	0,02
o,p-DDD	0,02	β-HCH	0,02	Pendimethalin	0,02	Uniconazole	0,02
p,p-DDD	0,02	δ-HCH	0,02	Pentachloraniline	0,02	Vamidothion	0,02
Diazinon	0,02	Haloxypop-p-methyl	0,02	Pentachloranisole	0,02	Vinclozolin	0,02
Dichlobenil	0,02	Heptachlor	0,02	Perthane	0,02	Zoxamide	0,02
Dichlofenthion	0,02	Heptachlor-endo-epoxide	0,02	Phenthoate	0,02		
Dichloran	0,02	Heptachlor-exo-epoxide	0,02	2-phenyl-phenol	0,02		

**A2. ΠΟΛΥ – ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (GC-ECD)**  
**A2. MULTI – RESIDUE ANALYSIS (GC-ECD)**

ΦΥΤΟΠΡ. ΟΥΣΙΑ COMPOUND	R.L. (µg/L)	ΦΥΤΟΠΡ. ΟΥΣΙΑ COMPOUND	R.L. (µg/L)	ΦΥΤΟΠΡ. ΟΥΣΙΑ COMPOUND	R.L. (µg/L)	ΦΥΤΟΠΡ. ΟΥΣΙΑ COMPOUND	R.L. (µg/L)
Acrinathrin	0,02	Cypermethrin	0,02	Esfenvalerate	0,02	Permethrin	0,02
BHC	0,02	α-cypermethrin	0,02	Flucythrinate	0,02	Phenkapton	0,02
Bifenthrin	0,02	Cyphenothrin	0,02	Fluthiacet methyl	0,02	Pyrethrins	0,02
Butafenacil	0,02	Deltamethrin	0,02	Halfenprox	0,02	S421	0,02
Captafol	0,02	Dinocap	0,02	Isocarbofos	0,02	Sulfentrazone	0,02
Carbophenothion methyl	0,02	Fenfluthrin	0,02	Isodrin	0,02	Tau-fluvalinate	0,02
Cyfluthrin	0,02	Fenpropathrin	0,02	Isoxadifen ethyl	0,02	Tetramethrin	0,02
β-cyfluthrin	0,02	Fenvalerate	0,02	Meptyldinocap	0,02	Transfluthrin	0,02

**B. ΠΟΛΥ – ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (LC-MS/MS)**  
**B. MULTI – RESIDUE ANALYSIS (LC-MS/MS)**

COMPOUND	R.L.	COMPOUND	R.L.	COMPOUND	R.L.	COMPOUND	R.L.
2-Naphthylthioxy-acetic acid	0,02	Desmedipham	0,02	Hexaflumuron	0,02	Promecarb	0,02
Abamectin	0,02	Desmetyrn	0,02	Hexazinone	0,02	Prometryn	0,02
Acetamidiprid	0,02	Diafenthiuron	0,02	Hexythiazox	0,02	Propamocarb	0,02
Acibenzolar-S-methyl	0,02	Dichlofluanid	0,02	Imazalil	0,02	Propargite	0,02
Aldicarb	0,02	Dichlorobenzamide	0,02	Imazaquin	0,02	Propaquizafop	0,02
Aldicarb Sulfone	0,02	Dichlorprop-P	0,02	Imazethapyr	0,02	Propazine	0,02
Aldicarb Sulfoxide	0,02	Dicrotophos	0,02	Imidacloprid	0,02	Propham	0,02
Ametoctradin	0,02	Diethofencarb	0,02	Iodosulfuron-methyl	0,02	Propiconazole	0,02
Ametryn	0,02	Difenoconazole	0,02	Ioxynil	0,02	Propoxur	0,02
Aminocarb	0,02	Diflubenzuron	0,02	Iprovalicarb	0,02	Propoxycarbazon	0,02
Amitraz	0,02	Dimefox	0,02	Isoprocarb	0,02	Prosulfocarb	0,02
Azadirachtin	0,02	Dimethenamid	0,02	Isoproturon	0,02	Prothioconazole-desthio	0,02
BAC 8	0,02	Dimethoate	0,02	Isoxaben	0,02	Pymetrozine	0,02
BAC 10	0,02	Dimethomorph	0,02	Isoxaflutole	0,02	Pyraclostrobin	0,02
BAC 12	0,02	Dinotefuran	0,02	Isoxathion	0,02	Pyridaben	0,02
BAC 14	0,02	DMST	0,02	Landrin	0,02	Pyridalyl	0,02
BAC 16	0,02	Diphenylamine	0,02	Lenacil	0,02	Pyridat	0,02
BAC 18	0,02	Dipropetryn	0,02	Linuron	0,02	Pyrimethanil	0,02
Benalaxyl & Benalaxyl-M	0,02	Dithianon	0,02	Lufenuron	0,02	Pyriproxyfen	0,02
Bendiocarb	0,02	Diuron	0,02	Mandipropamid	0,02	Pyroxulam	0,02
Benfuracarb	0,02	DMF (amitraz metabolite)	0,02	MCPA	0,02	Quinclorac	0,02
Bentazone	0,02	DMST	0,02	Mecoprop	0,02	Quizalofop	0,02
Benthiavalicarb-isopropyl	0,02	Dodine	0,02	Mecoprop-P	0,02	Quizalofop-ethyl	0,02
Bifenazate	0,02	Emamectin benzoate	0,02	Mepanipyrim	0,02	Quizalofop-methyl	0,02
Bispyribac-sodium	0,02	Epoiconazole	0,02	Mepanipyrim-2-hydroxypropyl	0,02	Quizalofop-p-tefuryl	0,02
Bitertanol	0,02	EPTC	0,02	Mepiquat	0,02	Rotenone	0,02
Boscalid	0,02	Ethiofencarb	0,02	Mepronil	0,02	Sethoxydim	0,02
Bromadiolone	0,02	Ethiofencarb sulfone	0,02	Mesotrione	0,02	Silthiofam	0,02
Bromoxynil	0,02	Ethiofencarb sulfoxide	0,02	Metaflumizone	0,02	Spinetoram	0,02
Bromuconazole	0,02	Ethirimol	0,02	Metalaxyl & Metalaxyl-M	0,02	Spinosad	0,02
BTS (amitraz's metabolite)	0,02	Ethofumesate	0,02	Metamitron	0,02	Spiromesifen	0,02
Bupirimate	0,02	Ethoxyquin	0,02	Metconazole	0,02	Spirotetramat	0,02
Buprofezin	0,02	Etofenprox	0,02	Methabenzthiazuron	0,02	Spiroxamine	0,02
Butocarboxim	0,02	Etoxadole	0,02	Methiocarb	0,02	Sulcotrione	0,02
Butocarboxim-sulfoxide	0,02	Famoxadone	0,02	Methiocarb sulfone	0,02	Sulfotep	0,02
BYI08330-cis-enol	0,02	Fenamidon	0,02	Methiocarb sulfoxide	0,02	Sulfosaflo	0,02
BYI-cis-keto-hydroxy	0,02	Fenamiphos	0,02	Methomyl	0,02	2,4,5-T	0,02
BYI08330-enol-glucoside	0,02	Fenamiphos sulfone	0,02	Methoprotryne	0,02	Tebuconazole	0,02
BYI08330-mono-hydroxy	0,02	Fenamiphos sulfoxide	0,02	Methoxyfenozide	0,02	Tebufenozide	0,02
Buturon	0,02	Fenbuconazole	0,02	Metobromuron	0,02	Tebufenpyrad	0,02
Cadusafos	0,02	Fenbutatin oxide	0,02	Metolcarb	0,02	Teflubenzuron	0,02
Carbendazim – Benonyl	0,02	Fenoxaprop-p-ethyl	0,02	Metosulam	0,02	Tepraloxymid	0,02
Carbofuran	0,02	Fenoxycarb	0,02	Metoxuron	0,02	Terbumeton	0,02
3-hydroxy-carbofuran	0,02	Fenpropidin	0,02	Metrafenone	0,02	Terbutryn	0,02
Carbosulfan	0,02	Fenpropimorph	0,02	Milbectin A3	0,02	Tetraconazole	0,02
Carboxin	0,02	Fenpyroximate	0,02	Milbectin A4	0,02	TFNA	0,02
Chlorantraniliprole	0,02	Fipronil	0,02	Monocrotophos	0,02	TFNG	0,02
Chlorflazuron	0,02	Fipronil desulfenil	0,02	Monolinuron	0,02	Thiabendazole	0,02
Chloridazon	0,02	Fipronil sulfide	0,02	Monuron	0,02	Thiabendazole-5-hydroxy	0,02
Chlormequat	0,02	Fipronil-sulfone	0,02	Naled	0,02	Thiacloprid	0,02
Chlorotoluron	0,02	Flazasulfuron	0,02	Napropamide	0,02	Thiamethoxam	0,02
Chlorsulfuron	0,02	Fonicamid	0,02	Neburon	0,02	Thiazuron	0,02
Clethodim	0,02	Florasulam	0,02	Nicosulfuron	0,02	Thiencarbazon methyl	0,02
Climbazole	0,02	Fluazifop butyl	0,02	Nitenpyram	0,02	Thifensulfuron methyl	0,02
Clodinafop propargyl	0,02	Fluazifop-P	0,02	Norflurazon	0,02	Thiobencarb	0,02
Clofentezine	0,02	Fluazinam	0,02	Novaluron	0,02	Thiodicarb	0,02
Clomazone	0,02	Flubendiamide	0,02	Omethoate	0,02	Thiofanox	0,02
Cloquintocet mexyl	0,02	Fludioxonil	0,02	Oxadixyl	0,02	Thiofanox sulfone	0,02
Clothianidin	0,02	Flufenoxuron	0,02	Oxamyl	0,02	Thiofanox sulfoxide	0,02
CPA-4	0,02	Fluometuron	0,02	Oxamyl oxime	0,02	Thiophanate methyl	0,02
Crimidin	0,02	Fluopyram	0,02	Oxydemeton-methyl	0,02	Tolfenpyrad	0,02
Cyantraniliprole	0,02	Fluoxastrobin	0,02	Pencycuron	0,02	Tralkoxydim	0,02
Cyazofamid	0,02	Fluquinconazole	0,02	Penthiopyrad	0,02	Triadimenol	0,02
Cyclanilide	0,02	Flusilazole	0,02	Phenmedipham	0,02	Triasulfuron	0,02
Cycloate	0,02	Flutolanil	0,02	Phenylurea, N-	0,02	Triazamate	0,02
Cycloxydim	0,02	Flutriafol	0,02	Phosphamidon	0,02	Tribenuron-methyl	0,02
Cyflumetofen	0,02	Fluxapyroxad	0,02	Phoxim	0,02	Trichlorfon	0,02
Cymoxanil	0,02	Foramsulfuron	0,02	Picoxystrobin	0,02	Triclopyr	0,02
Cyproconazole	0,02	Forchlorfenuron	0,02	Pinoxaden	0,02	Tricyclazole	0,02
Cyprodinil	0,02	Formetanate	0,02	Piperonyl-butoxide	0,02	Tridemorph	0,02
Cyromazine	0,02	Fosthiazate	0,02	Pirimicarb	0,02	Triflumizole-metabolite-FM-6-1	0,02
D-2,4	0,02	Fuberidazole	0,02	Pirimicarb desmethyl	0,02	Triflumuron	0,02
DB-2,4	0,02	Furalaxyl	0,02	Pirimicarb-d-formamido	0,02	Triflufuron methyl	0,02
DDAC	0,02	Furathiocarb	0,02	Prochloraz-BTS	0,02	Triforine	0,02
DEET	0,02	Halosulfuron methyl	0,02	Prochloraz-des-amino	0,02	Triticonazole	0,02
Demeton-S-methyl sulfone	0,02	Haloxypop-2-ethoxyethyl	0,02	Prochloraz	0,02	Tritosulfuron	0,02
Demeton-S-methyl	0,02	Haloxypop	0,02	Profoxydim	0,02		

Για το εργαστήριο  
Ο αναλυτής  
*For the laboratory  
The analyst*

 **Μαρία Λίγκα**  
M.Sc. Αναλυτικός Χημικός

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 4:** Τα αποτελέσματα αφορούν μόνο τα αναλυθέντα δείγματα. Το παρόν έντυπο δεν αποτελεί έγκριση προϊόντος από την ΚΑΔΜΙΟΝ.

*NOTE 4: The results concern only the analyzed samples. This report is not an approval for the product by CADMION Laboratory.*

Το παρόν έντυπο ανάλυσης δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.

*This report of analysis can not be reproduced, except in full form and with the written approval of CADMION Laboratory.*

---

**Τέλος έκθεσης ανάλυσης**  
*End of report*