

# ENVIROLABS

*Ινστιτούτο Γεωργικών & Περιβαλλοντικών Αναλύσεων*

ΓΙΑΝΝΙΟΣ.Δ.ΚΩΝ/ΝΟΣ

ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΒΙ.ΠΕ) ΣΚΑΛΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

Τηλ. – Fax : 27350 – 23871

*Institute of agricultural & environmental research*

*Saint George (industrial area) SKALA LAKONIAS GREECE*

e mail : [info@envirolabs.gr](mailto:info@envirolabs.gr)

website : [www.envirolabs.gr](http://www.envirolabs.gr)

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                                     |                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Πελάτης / Client</b>                             | <i>Αγροτικός Συνεταιρισμός Αιγίων</i> |
| <b>Ημερομηνία Έκδοσης / Date</b>                    | 4/2/2025                              |
| <b>Ημερομηνία δειγματοληψίας / Date of sampling</b> | 3/2/2025                              |
| <b>Κωδικός δείγματος / Sample code</b>              | -3-26-25                              |
| <b>Είδος δείγματος / Type of sample</b>             | <i>Ελαιόλαδο / Olive Oil</i>          |
| <b>Κατάσταση Δείγματος / Είδος Συσκευασίας</b>      | ΚΑΛΗ-GOOD                             |
| <b>Δειγματοληψία / Sample taken</b>                 | Πελάτης / Owner                       |
| <b>Ταυτότητα δείγματος / sample Identity</b>        | Extra Virgin Olive Oil Δ2-19000 Kilos |

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ\*

1. Τα παρακάτω αποτελέσματα αφορούν μόνο το συγκεκριμένο δείγμα που εξετάστηκε.
2. Δεν επιτρέπεται η εν μέρει αναπαραγωγή του Πιστοποιητικού Ανάλυσης, δίχως την έγγραφη έγκριση του Εργαστηρίου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ Ε.Ε ΑΝΩΤΕΡΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ / INFORMATION OF E.U MRLs AT :

[http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)

Το εργαστήριο envirolabs δεν αποδέχεται καμία ευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτερα επιτρεπτά όρια των MRLs τα οποία δίδονται μόνο για πληροφόρηση (Πηγή εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά MRLs βάση των κανονισμών (EC) 396/2005,149/2008,839/2008,822/2009) ./ envirolabs dose not accept any responsibility for the mentioned MRLs which are given only for informational purpose (Source : Harmonized EU MRLs according to Regulations (EC) 396/2005,149/2008,839/2008,822/2009).

**ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ**  
**DETERMINATION OF PESTICIDE RESIDUES**

| <u>A/A</u> | <u>Av. Όργανο / Instrument</u> | <u>Μέθοδος / Method</u>                                    |  |
|------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|--|
| 1          | Gc – Ms/Ms                     | Foods of plant origin –pesticides analysis QuEChErs method |  |

**ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ**  
**CHEMICAL ANALYSIS**

|                                                                 | <i>ΤΙΜΕΣ<br/>/</i><br><i>RESULT</i>                      | <i>ΟΡΙΟ<br/>ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ<br/>ΜΕΘΟΔΟΥ<br/>/</i><br><i>QUANTITATION<br/>LIMIT OF METHOD</i> | <i>ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ</i> | <i>ΜΕΘΟΔΟΣ<br/>/</i><br><i>METHOD</i>                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Δραστική ουσία<br/>Φυτοφαρμάκου<br/>(Compound)</i>           | (mg/Kg -ppm)                                             | 0.010                                                                                        | -                           | IN HOUSE<br>QuEChErs-METHOD<br>SANTE/LAT.ET. OF THE<br>EUROPEAN COMMISSION &<br>J.OF CHROMATOGRAPHY<br>A912(2001)1135-142 & AOAC<br>2007.1 |
| -                                                               | -                                                        | -                                                                                            | -                           | IN HOUSE<br>QuEChErs-METHOD<br>SANTE/LAT.ET. OF THE<br>EUROPEAN COMMISSION &<br>J.OF CHROMATOGRAPHY<br>A912(2001)1135-142 & AOAC<br>2007.1 |
| <i>Αριθμός Ευρημάτων<br/>Number of Findings</i>                 | 0                                                        |                                                                                              |                             |                                                                                                                                            |
| <i>ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ<br/>ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ<br/>(**)<br/>REST<br/>SUBSTANCES</i> | <i>ΔΕΝ<br/>ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ<br/><br/>NOT QUANTIFIED</i> | 0.010                                                                                        | -                           | IN HOUSE<br>QuEChErs-METHOD<br>SANTE/LAT.ET. OF THE<br>EUROPEAN COMMISSION &<br>J.OF CHROMATOGRAPHY<br>A912(2001)1135-142 & AOAC<br>2007.1 |

Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται στο παρόν πιστοποιητικό με όριο ποσοτικοποίησης 0.01 mg/kg είναι :

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ : τα κάτωθι φυτοφάρμακα ενδέχεται να μην είναι με αλφαβητική σειρά.*

The pesticides listed in this certificate with a quantification limit of 0.01 mg / kg are:

*Note: the listed pesticides are not in alphabetical order*

**Προσδιορισμός με GC – MS/MS**

| ΔΡΑΣΤΙΚΗ / ACTIVE Substance | LOQ  | ΔΡΑΣΤΙΚΗ / ACTIVE Substance | LOQ  | ΔΡΑΣΤΙΚΗ / ACTIVE Substance | LOQ  | ΔΡΑΣΤΙΚΗ / ACTIVE Substance | LOQ  |
|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|
| 2,3,5,6-tetrachloroaniline  | 0.01 | chlorfenvinphos             | 0.01 | etridiazole                 | 0.01 | leptophos                   | 0.01 |
| 2,4'-ddd                    | 0.01 | chloroneb                   | 0.01 | edifenphos                  | 0.01 | linuron                     | 0.01 |
|                             | 0.01 |                             | 0.01 | endosulfan total (sulfate)  | 0.01 | malaoxon                    | 0.01 |
| 2,4'-dde                    |      | chlorthiophos i             |      |                             |      |                             |      |
| 2,4'-ddt                    | 0.01 | chlorthiophos ii            | 0.01 | endosulfan-ether            | 0.01 | malathion                   | 0.01 |
| 3,4-dichloroaniline         | 0.01 | chlorthiophos iii           | 0.01 | endrin aldehyde             | 0.01 | metazachlor                 | 0.01 |

| ΔΡΑΣΤΙΚΗ / ACTIVE Substance     | LOQ  | ΔΡΑΣΤΙΚΗ / ACTIVE Substance | LOQ  | ΔΡΑΣΤΙΚΗ / ACTIVE Substance | LOQ  | ΔΡΑΣΤΙΚΗ / ACTIVE Substance      | LOQ  |
|---------------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|----------------------------------|------|
| 4,4'-dichlorobenzophenone       | 0.01 | cycloate                    | 0.01 | endrin ketone               | 0.01 | methyl pentachlorophenyl sulfide | 0.01 |
| 4,4'-ddd (tde)                  | 0.01 | cyfluthrin                  | 0.01 | fluridone                   | 0.01 | methyl pentachlorophenyl sulfide | 0.01 |
| 4,4'-dde                        | 0.01 | cyfluthrin beta             | 0.01 | fenamiphos                  | 0.01 | methacrifos                      | 0.01 |
| 4,4'-ddt                        | 0.01 | cyfythrin iii               | 0.01 | fenarimol                   | 0.01 | methamidophos                    | 0.01 |
| 4,4r'-methoxychlor olefin       | 0.01 | cyfluthrin iv               | 0.01 | fenchlorphos                | 0.01 | methidathion                     | 0.01 |
| acetochlor                      | 0.01 | captafol                    | 0.01 | fenitrothion                | 0.01 | methoxychlor i + ii              | 0.01 |
| acrinathrin                     | 0.01 | captan                      | 0.01 | fenpropathrin               | 0.01 | metolachlor                      | 0.01 |
| a-cypermethrin                  | 0.01 | carbophenothion             | 0.01 | fenson                      | 0.01 | mgk 264                          | 0.01 |
| alachlor                        | 0.01 | chlorbensid                 | 0.01 | fenson-ii                   | 0.01 | mgk 264                          | 0.01 |
| aldrin                          | 0.01 | chlorfenapyr                | 0.01 | fenthion                    | 0.01 | mirex                            | 0.01 |
| alpha-hch                       | 0.01 | chlorfenson                 | 0.01 | fenthion sulfone            | 0.01 | myclobutanil                     | 0.01 |
| alpha-hch                       | 0.01 | cis-chlordane               | 0.01 | fenthion sulfoxide          | 0.01 | nitralin (1)                     | 0.01 |
| anthraquinone                   | 0.01 | cisnonachlor                | 0.01 | fenvalerate                 | 0.01 | nitrofen                         | 0.01 |
| atrazine                        | 0.01 | cispermethrine              | 0.01 | fenvalerate                 | 0.01 | norflurazon                      | 0.01 |
| azinphos-methyl                 | 0.01 | cis-tetrachlorvinphos       | 0.01 | fipronil                    | 0.01 | oxadiazon                        | 0.01 |
| allidochlor                     | 0.01 | delta-hch                   | 0.01 | fluchloralin                | 0.01 | o,p'- methoxychlor olefin        | 0.01 |
| azaconazole                     | 0.01 | diallate                    | 0.01 | flucythrinate               | 0.01 | omethoate                        | 0.01 |
| bioallethrin                    | 0.01 | dichloran                   | 0.01 | flucythrinate               | 0.01 | oxyfluorfen                      | 0.01 |
| biphenyl                        | 0.01 | diclobutrazol               | 0.01 | fludioxonil                 | 0.01 | paclobutrazol                    | 0.01 |
| benfluralin                     | 0.01 | dde-2,4                     | 0.01 | fluquinconazole             | 0.01 | paraoxon ethyl                   | 0.01 |
| beta-hch                        | 0.01 | deltamethrin                | 0.01 | flusilazole                 | 0.01 | pebulate                         | 0.01 |
| bifenthrin                      | 0.01 | diazinon                    | 0.01 | flutolanil                  | 0.01 | penconazol                       | 0.01 |
| bromfenvinphos-ethyl            | 0.01 | dichlorofluanid             | 0.01 | flutriafol                  | 0.01 | pendimethalin                    | 0.01 |
| bromfenvinphos-methyl           | 0.01 | dichlorvos                  | 0.01 | fenamiphos                  | 0.01 | pentachloraniline                | 0.01 |
| bromophos methyl                | 0.01 | dichlobenil                 | 0.01 | gamma- hch (lindane)        | 0.01 | pentachloroanisole               | 0.01 |
| bromophos-ethyl                 | 0.01 | dicrotophos                 | 0.01 | heptachlor                  | 0.01 | perthan                          | 0.01 |
| bupirimate                      | 0.01 | dieldrin                    | 0.01 | heptachlor epoxide          | 0.01 | phenothrin i                     | 0.01 |
| captafol                        | 0.01 | difenoconazole              | 0.01 | hexachlorobenzene           | 0.01 | phenothrin ii                    | 0.01 |
| captan                          | 0.01 | dimethachlor                | 0.01 | hexazinone                  | 0.01 | pentachlorobenzene               | 0.01 |
| carbophenothion                 | 0.01 | dimethoate                  | 0.01 | iprodione                   | 0.01 | pentachlorobenzonitrile          | 0.01 |
| chlorbensid                     | 0.01 | diniconazole                | 0.01 | isazofos alt                | 0.01 | phosmet                          | 0.01 |
| chlorfenapyr                    | 0.01 | diphenamid                  | 0.01 | isodrin                     | 0.01 | pretilachlor                     | 0.01 |
| chlorfenson                     | 0.01 | diphenylamine               | 0.01 | iodofenphos                 | 0.01 | prodiamine                       | 0.01 |
| chlorothalonil                  | 0.01 | endosulfan-alpha            | 0.01 | isopropalin                 | 0.01 | propisochlor                     | 0.01 |
| chlorpyrifos ethyl              | 0.01 | endosulfan-beta             | 0.01 | jasmolin i                  | 0.01 | pyraclofos                       | 0.01 |
| chlorpyrifos-methyl             | 0.01 | endrin                      | 0.01 | jasmolin ii                 | 0.01 | pyraclostrobin                   | 0.01 |
| cis-1,2,3,6-tetrahydroptalimide | 0.01 | epn                         | 0.01 | kresoxim methyl             | 0.01 | phosalone                        | 0.01 |
| clomazon                        | 0.01 | epoxiconazole i + ii        | 0.01 | lambda-cyhalothrin          | 0.01 | phosphamidon                     | 0.01 |
| coumaphos                       | 0.01 | ethafluralin                | 0.01 | lenacil                     | 0.01 | pirimiphos ethyl                 | 0.01 |
|                                 |      | ethion                      | 0.01 |                             |      | pirimiphos methyl                | 0.01 |
|                                 |      | ethoprophos                 | 0.01 |                             |      |                                  |      |
|                                 |      | etofenprox                  | 0.01 |                             |      |                                  |      |

| ΔΡΑΣΤΙΚΗ / ACTIVE Substance | LOQ  | ΔΡΑΣΤΙΚΗ / ACTIVE Substance | LOQ  | ΔΡΑΣΤΙΚΗ / ACTIVE Substance | LOQ | ΔΡΑΣΤΙΚΗ / ACTIVE Substance | LOQ |
|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| prochloraz                  | 0.01 | tau-fluvalinate             | 0.01 |                             |     |                             |     |
| procymidone                 | 0.01 | tebuconazole                | 0.01 |                             |     |                             |     |
| profenofos                  | 0.01 | tebufenpyrad                | 0.01 |                             |     |                             |     |
| profluralin                 | 0.01 | tecnazene                   | 0.01 |                             |     |                             |     |
| propachlor                  | 0.01 | tefluthrin                  | 0.01 |                             |     |                             |     |
| propanil                    | 0.01 | terbacil                    | 0.01 |                             |     |                             |     |
| propargite                  | 0.01 | terbufos                    | 0.01 |                             |     |                             |     |
| propham                     | 0.01 | tetradifon                  | 0.01 |                             |     |                             |     |
| propyzamide                 | 0.01 | tetramethrin                | 0.01 |                             |     |                             |     |
| prothioconazole<br>desthio  | 0.01 | tolclofos methyl            | 0.01 |                             |     |                             |     |
| prothioconazole             | 0.01 | tolyfluanid                 | 0.01 |                             |     |                             |     |
| prothiofos                  | 0.01 | transfluthrin               | 0.01 |                             |     |                             |     |
| pyridaben                   | 0.01 | triadimefon                 | 0.01 |                             |     |                             |     |
| pyridaphenthion             | 0.01 | triadimenol                 | 0.01 |                             |     |                             |     |
| pyrimethanil                | 0.01 | triallate                   | 0.01 |                             |     |                             |     |
| pyriproxyfen                | 0.01 | tricyclazole                | 0.01 |                             |     |                             |     |
| quinalphos                  | 0.01 | tau-fluvalinate             | 0.01 |                             |     |                             |     |
| quintozone                  | 0.01 | tebuconazole                | 0.01 |                             |     |                             |     |
| resmethrin                  | 0.01 | tebufenpyrad                | 0.01 |                             |     |                             |     |
| sulfotep                    | 0.01 | tecnazene                   | 0.01 |                             |     |                             |     |
| sulprophos                  | 0.01 | trifloxystrobin             | 0.01 |                             |     |                             |     |
| terbuthylazine              | 0.01 | triflumizole                | 0.01 |                             |     |                             |     |
| trans-chlordane             | 0.01 | trifluralin                 | 0.01 |                             |     |                             |     |
| transnonachlor              | 0.01 | vinclozolin                 | 0.01 |                             |     |                             |     |
| transpermethrine            | 0.01 |                             |      |                             |     |                             |     |

---

**ΤΕΛΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ**  
**END OF CERTIFICATE ANALYSIS**

---

Το ανώτατο όριο υπολειμμάτων (Maximum Residue Limit, MRL) προέρχεται από βάση δεδομένων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EU PESTICIDES DATABASE, με ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/>), έχει πληροφοριακό και όχι νομικό χαρακτήρα και ισχύει για την ημερομηνία έκδοσης του πιστοποιητικού. Το εργαστήριο δε φέρει καμία ευθύνη για λάθη ή παραλείψεις της βάσης δεδομένων των MRLs.

Η ενημέρωση του εργαστηρίου ή των πελατών για τα ευρωπαϊκά ανώτερα επιτρεπτά όρια και για τα ARfDs γίνεται από την ιστοσελίδα

[http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)

(\*\*) όλες οι υπόλοιπες φυτοπροστατευτικές ουσίες είτε δεν ανιχνεύθηκαν είτε ανιχνεύθηκαν σε συγκέντρωση μικρότερη από το όριο αναφοράς .

The maximum residue limit comes from the database of the European Union (EU PESTICIDES DATABASE) , with an email address :<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/>,  
It is informative and not legal and applies to the date of issue of the certificate. The lab has none responsibility for errors or omissions in the MRLs database.

: The source of information regarding the European MRLs and the ARfDs is the website [http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm) .  
The source of information regarding the calculations of note is the website <http://www.efsa.europa.eu/>. Envirolabs bears no responsibility for any omission or insufficient information on the websites.