

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	
<b>ΛΟΥΚΑΣ Δ.ΖΟΥΡΝΗΣ</b>	
ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ, 32100, ΒΟΙΩΤΙΑ,	
Υπόψη: ΑΓΡΟΤΗΣ	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	
Κωδικός	: <b>3478-GR01047186-23</b> Αρ. Εντολής : <b>161408</b>
Κατηγορία	: <b>Herbs</b>
Επισήμανση	: <b>ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΡΙΓΑΝΗ ΠΟΙΚΙΛΙΑ: ORIGANUM BULGARE ΣΥΓΚ:06/23</b>

Αρ. Πιστοποιητικού	: <b>3478-GR01047186-23-04</b>
Αρ. Αντιγράφου	: <b>1</b>
Ημ/νία Παραλαβής Δείγμ.	: <b>27/07/2023</b>
Ημ/νία Έναρξης Ανάλυσης	: <b>27/07/2023</b>
Ημ/νία Ολοκ/σης Ανάλυσης	: <b>07/08/2023</b>

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	
Λήψη από	: <b>Πελάτης (Client)</b>
Κατάσταση	: <b>Αποδεκτή (Acceptable)</b>
Συσκευασία	: <b>Περίεκτης (container) &gt;100g</b>
Συντήρηση	: <b>Ψυγείο (Refrigerator)</b>

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

Παράμετροι Ανάλυσης	Αποτέλεσμα	Μονάδες Μέτρησης	Όριο Ανίχνευσης (DL)	Μέθοδος	Σχόλιο
<b>Ανάλυση για Υπολείμματα 500 δραστικών ουσιών φυτοπροστατευτικών προϊόντων</b>					
Table 1	<LOD	mg/Kg		LC-MS/MS O 1008A	
Table 2	<LOD	mg/Kg		GC-MS/MS O 1008A	

Διευθυντής Εργαστηρίου



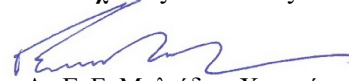
Γ. Σεραγάκης, Χημικός MSc

Υπεύθυνος Εργαστηρίου Αθήνας



Κώστας Αλεξίου, Χημικός Τροφίμων

Τεχνικός Υπεύθυνος




Δρ Γ. Ε. Μηλιάδης, Χημικός



**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ**

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα

Παράμετροι Ανάλυσης	Αποτέλεσμα	Μονάδες Μέτρησης	Όριο Ανίχνευσης (DL)	Μέθοδος	Σχόλιο
<b>TABLE 1 (Πίνακας 1) Method: LC-MS/MS, (Μέθοδος: LC-MS/MS) LOD: Limit of Detection (Όριο Ανίχνευσης) = 0,01mg/kg</b> <b>Πακέτο LC-3 Compounds (Ουσίες):</b> abamectin, acephate, acetamidiprid, alachlor, aldicarb total (aldicarb sulfone), ametryn, atrazine, azoxystrobin, *benfuracarb, *bensulfuron methyl, boscalid, bromacil, bupirimate, carbaryl, carbendazim (&benomyl), *carbosulfan, carboxin, chlorbromuron, chloridazone, chloroxuron, *chlorsulfuron, chlortoluron, clodinafop propargyl, coumaphos, cyanazine, cyanofenphos, cyproconazole, cyprodinil, demeton S methyl sulfone, *diafenthion, diazinon, dichlorvos, dicrotophos, difenoconazole, diflufenican, dimethoate, dimethomorph, diniconazole, diphenamide, ditalimfos, diuron, dodemorph, emamectin-benzoate B1a, emamectin-benzoate B1b, epoxiconazole, etaconazole, ethirimol, ethoprophos, etoxazole, fenamiphos total (fenamiphos & fenamiphos sulfone & fenamiphos sulfoxide), fenarimol, fenazaquin, fenhexamide, fenoxycarb, fenciclonil, fenpropidin, fenpropimorph, fenpyroximate, fensulfothion, fenthion oxon, fenthion oxon sulfoxide fenthion sulfone, fenthion sulfoxide, florasulam, fluzafop-P-butyl, flufenoxuron, fluometuron, fluopicolide, fluquinconazole, flurprimidol, flusilazole, flutolanil, flutriafol, *foramsulfuron, forchlorfenuron, *formetanate, haloxyfop methyl ester, heptenophos, hexaconazole, imazail, imazamethabenz methyl, imibenconazole, isazophos, isotroturon, linuron, lufenuron, mepanipyrim, *mesosulfuron methyl, metalaxyl M, metamitron, metazachlor, metconazole, methabenzthiazuron, methamidophos, methidathion, methiocarb total (methiocarb & methiocarb sulfoxide), methoxyfenozide, metobromuron, metolachlor S, metoxuron, metribuzin, *metsulfuron methyl, mevinphos trans, monocrotophos, monolinuron, myclobutanil, napropamid, *nicosulfuron, nuarimol, omethoate, oxadixyl, paclobutrazol, paraoxon methyl, penconazole, pencycuron, phosmet, phosphamidon, phoxim, picolinafen, pinoxaden, piperonyl butoxide, pirimicarb, pirimicarb desmethyl, pirimiphos ethyl, pirimiphos methyl, prometryn, propachlor, propargite, propazine, propamocarb, propiconazole, pymetrozine, pyrazophos, pyrethrins total (jasmolin II & pyrethrin I & pyrethrin II), pyridaben, pyridafenthion, pyrifenoxy, pyrimethanil, pyriproxyfen, quinalphos, quinoxifen, *rimsulfuron, sethoxydim, simazine, spinosad total (spinosyn A & spinosyn D), spiroxamine, tebuconazole, tebufenozide, tebufenpyrad, temephos, terbufos sulfone, terbuthylazine, terbutryn, tetraconazole, thiabentazole, thiacloprid, thiamethoxam, *thiofensulfuron methyl, thiophanate methyl, tralkoxydim, triadimefon, triasulfuron, triazophos, tricyclazole, trifloxystrobin, uniconazole, vamidothion, zoxamide. *Compounds with one asterisk are not included in our accreditation scope (Οι ουσίες με ένα ασκερίσκο δε συμπεριλαμβάνονται στο πεδίο διαπίστευσης μας). Έκδοση: 22-10-21. <b>Πακέτο LC-5, Compounds (Ουσίες):</b> Ametoctradin, Aminocarb, Ancymidol, Aspon, Azaconazole, Beflubutamid, Benodanil, Benoxacor, Bensulide, Benthiavalicarb, Benzovindiflupyr, Benzoylprop ethyl, Bispyribac, Brodifacoum, Butafenacil, Buturon, Chlorfluazuron, Chlorotoluron, Climbazole, Clomazone, Crotoxyphos, Crufomate, Cyflumetofen, Demeton-S-methyl sulfoxide, Diclobutrazol, Diclosulam, Difenacoum, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethirimol, Ethiofencarb-sulfone, Ethiprole, Etobenzanid, Fenfuram, Fenpyrazamine, Fenuron, Flamprop-isopropyl, Fluazuron, Fluopyram, Fluoxastrobin, Fluridone, Flurprimidole, Flurtamone, Fluxapyroxad, Forchlorfenuron, Fuberidazole, Furmecycloxy*, Griseofulvin, Hexazinone, Imazaquin, Indaziflam, Ipconazole, Isopyrazam, Isoxadifen-ethyl, Isoxathion, Lenacil, Mandipropamid, Mefenacet, Mepronil, Metaflumizone, Methoprotryne, Metosulam, Metrafenone, Monuron, Neburon, Norflurazon, Ofurace, Oxycarboxin, Paraoxon, Penflufen, Penoxsulam, Penthioopyrad, Pinoxaden, Piperophos, Promecarb, Prometon, Propanil, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyracarbolid, Pyridaphenthion, Pyriminobac methyl, Pyrifenone, Pyroxulam, Sebuthylazine*, Sedaxane, Silthiofam, Simeconazole, Simetryn, Spinorotam, Tebutam, Terbumeton, Thidiazuron, Thifensulfuron-methyl*, Tolfenpyrad, Triazamate, Tribenuron-methyl*, Trifloxysulfuron sodium*, Triflurosulfuron-methyl*, Warfarin * Compounds with one asterisk are not included in our accreditation scope (Οι ουσίες με ένα ασκερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στο πεδίο διαπίστευσης μας). Έκδοση: 18-7-23 - HIGH20 <b>TABLE 2 (Πίνακας 2) Method: GC-MS/MS, (Μέθοδος: GC-MS/MS) LOD: Limit of Detection (Όριο Ανίχνευσης) = 0.01 mg/kg</b> acrinathrin, aldrin, bifenthrin, *bromopropylate, *chlorfenapyr, *chlorobenzilate, *chlorpropham, *chlorthal dimethyl (DCPA), cyfluthrin total, cyhalothrin lambda, cypermethrin total, DDD-op, DDD-pp, DDE-pp, DDT-op, DDT-pp, deltamethrin, diclofop methyl, dicofol-pp, dicofol-op, dieldrin, *diphenylamine, *disulfoton, endosulfan total (endosulfan alpha, endosulfan beta & endosulfan sulfate), endrin, ethalfuralin, *fenchlorphos, fenpropathrin, *fenson, fenvalerate, fluchloralin, flucythrinate, fluvalinate-tau, *formothion, HCH-a, HCH-b, heptachlor, heptachlor epoxide-cis, hexachlorobenzene (HCB), isodrin, isopropalin, lindane, *methoxychlor, parathion ethyl, pentachloroaniline, pentachlorobenzene, permethrin, *phorate, *procymidone, profluralin, *propyzamide, quintozene, tecnazene, tefluthrin, tetradifon, tetrasul, trifluralin, vinclozolin. * Compounds with one asterisk are not included in our accreditation scope (Οι ουσίες με ένα ασκερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στο πεδίο διαπίστευσης μας). Πακέτο GCMSMS-2. Έκδοση: 28-05-20.					
Η προσβαση στα όρια νομοθεσίας ( MRL ) γίνεται από τον ιστοχώρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Pesticides EU-MRLs Database) <a href="http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&amp;language=EL">http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&amp;language=EL</a> Access to legislation limits (MRL) is from the website of the European Union (Pesticides EU-MRLs Database) <a href="http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&amp;language=EN">http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&amp;language=EN</a>					

**Διευθυντής Εργαστηρίου**
  
 Γ. Σεिरαγάκης, Χημικός MSc

**Υπεύθυνος Εργαστηρίου Αθήνας**
  
 Κώστας Αλεξίου, Χημικός Τροφίμων

**Τεχνικός Υπεύθυνος**
  
 Δρ Γ. Ε. Μηλιάδης, Χημικός


**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ**

<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ</b>	Αρ. Πιστοποιητικού : <b>3478-GR01047186-23-16</b> Αρ. Αντιγράφου : 1 Ημ/νία Παραλαβής Δείγμ. : 27/07/2023 Ημ/νία Έναρξης Ανάλυσης : 27/07/2023 Ημ/νία Ολοκ/σης Ανάλυσης : 07/08/2023
ΛΟΥΚΑΣ Δ.ΖΟΥΡΝΗΣ ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ, 32100, ΒΟΙΩΤΙΑ, Υπόψιν: ΑΓΡΟΤΗΣ	
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</b>	
Κωδικός : <b>3478-GR01047186-23</b> Αρ. Εντολής : <b>161408</b> Κατηγορία : <b>Herbs</b> Επισήμανση : <b>ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΡΙΓΑΝΗ ΠΟΙΚΙΛΙΑ: ORIGANUM BULGARE ΣΥΓΚ:06/23</b>	
	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ</b>
	Λήψη από : Πελάτης (Client) Κατάσταση : Αποδεκτή (Acceptable) Συσκευασία : Περιέκτης (container) >100g Συντήρηση : Ψυγείο (Refrigerator)

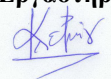
**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

Παράμετροι Ανάλυσης	Αποτέλεσμα	Μονάδες Μέτρησης	Όριο Ανίχνευσης (DL)	Μέθοδος	Σχόλιο
Sum of echimidine-NOx & heliosupine-NOx	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	2
Sum of Echimidin & heliosupine	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	2
Erucifoline	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	
Erucifoline-NOx	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	
Europine-NOx	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	

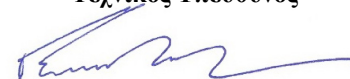
Διευθυντής Εργαστηρίου

  
 Γ. Σειραγάκης, Χημικός MSc

Υπεύθυνος Εργαστηρίου Αθήνας

  
 Κώστας Αλεξίου, Χημικός Τροφίμων


Τεχνικός Υπεύθυνος

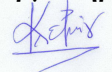
  
 Δρ Γ. Ε. Μηλιάδης, Χημικός


**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ**

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα

Παράμετροι Ανάλυσης	Αποτέλεσμα	Μονάδες Μέτρησης	Όριο Ανίχνευσης (DL)	Μέθοδος	Σχόλιο
Europine	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	
Heliotrin-NOx	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	
Heliotrin	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	
Jacobine	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	
Jacobine-NOx	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	
Lasiocarpine-NOx	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	
Lasiocarpin	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	
Monocrotalin-NOx	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	

**Διευθυντής Εργαστηρίου**
  
 Γ. Σειραγάκης, Χημικός MSc


**Υπεύθυνος Εργαστηρίου Αθήνας**
  
 Κώστας Αλεξίου, Χημικός Τροφίμων

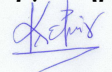
**Τεχνικός Υπεύθυνος**
  
 Δρ Γ. Ε. Μηλιάδης, Χημικός


**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ**

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα

Παράμετροι Ανάλυσης	Αποτέλεσμα	Μονάδες Μέτρησης	Όριο Ανίχνευσης (DL)	Μέθοδος	Σχόλιο
Monocrotalin	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	
Riddellin	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	
Riddellin-NOx	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	
Sum of Retrorsin & usaramine	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	2
Sum of Retrorsin-NOx & usaramine-NOx	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	2
Sum of senecionine & senecivernine & integerrimine	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	2
Sum of Senecionin-NOx & senecivernine-NOx & integerrimine-NOx	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	2
Sum of Seneciphyllin-NOx & spartioidine-NOx	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	2

**Διευθυντής Εργαστηρίου**
  
 Γ. Σεραγάκης, Χημικός MSc

**Υπεύθυνος Εργαστηρίου Αθήνας**
  
 Κώστας Αλεξίου, Χημικός Τροφίμων

**Τεχνικός Υπεύθυνος**
  
 Δρ Γ. Ε. Μηλιάδης, Χημικός


**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ**


Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα

Παράμετροι Ανάλυσης	Αποτέλεσμα	Μονάδες Μέτρησης	Όριο Ανίχνευσης (DL)	Μέθοδος	Σχόλιο
Sum of Seneciphyllin & spartioidine	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	2
Senkirkin	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	
Trichodesmin	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	2
Sum of Indicine & lycopsamine & intermedin & rinderine & echinatine	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	2
Sum of Indicine-NOx & lycopsamine-NOx & intermedin-NOx & rinderine-NOx & echinatine-NOx	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	2
Sum Pyrrolizidinalkaloids	<DL	µg/Kg	5	Εσωτερική μέθοδος O 1078A με LC-MS/MS, βασισμένη σε QuPPE method of the EU Reference Laboratories	

2: εκτός πεδίου διαπίστευσης.

**Διευθυντής Εργαστηρίου**
  
 Γ. Σειραγάκης, Χημικός MSc

**Υπεύθυνος Εργαστηρίου Αθήνας**
  
 Κώστας Αλεξίου, Χημικός Τροφίμων

**Τεχνικός Υπεύθυνος**
  
 Δρ Γ. Ε. Μηλιάδης, Χημικός