αναλυτικά εργαστήρια αθηνών α.ε
Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες - Εφαρμογές

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αριθ. Πρωτ. : **15-2017-012-0362-02**
Ημερ/νία Παραλαβής : **7/10/2015**

Αριθ. Σελίδας : **1**

Λεωφ. Μεσογείων 104 Αγ. Παρασκευή 115 27
Τ.Θ. 60026 Ταχ.Κωδ. 153 10 Χαλάνδρι 142 32
Τηλ: +30 210 7470500-502 Φαξ: +30 210 7470501 email: waternet@ergastiria.gr website: www.ergastiria.gr

Πελάτης	:	**ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ 20007, ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**			
Τύπος Δείγματος	:	ΝΕΡΟ			
Ημ/νία Δειγματοληψίας	:	28/09/2015	Ημ/νία Παραλαβής Δείγματος	:	29/9/2015
Ημ/νία Έναρξης	:	29/09/2015	Ημ/νία Ολοκλήρωσης Δείγματος	:	1/10/2015
Κωδικός Δείγματος	:	**25400362**	Κωδικός Πελάτη	:	ΔΠ 2ΒΡΥΣΗ
Σημείο Δειγματοληψίας	:	**ΔΗΜΟΣΙΑ**			

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδες	Αβεβαιότητα	Αποτέλεσμα	LOQ
Metalaxyl	ΕΑ 072-56 (GC&LC-MS/MS) (*)	mg/Kg	-	< 0.50	0.012
Κάδμιο (Cd)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS) (*)	mg/Kg	-	-	<0.005
Μόλυβδος (Pb)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS) (*)	mg/Kg	-	-	<0.0125
Υδράργυρος (Hg)	ΕΑ 072-93 (ICP-MS) (*)	mg/Kg	-	-	<0.003
Propamocarb	ΕΑ 072-56 (LC-MS/MS) (*)	mg/Kg	-	< 5.00	0.024
Υπολείμματα φυτοφαρμάκων GC/MS	ΕΑ 072-56 (GC&LC-MS/MS) (*)	mg/Kg	-	-	Δεν βρέθηκαν

Η Υπεύθυνη
Χημικός Αναλύσεων

ΑΝΝΑ ΓΚΟΥΝΤΟΥΡΑ
DVM, MSc

Τα αποτελέσματα αφορούν μόνο το δείγμα που δόθηκε για ανάλυση. Η αναπαραγωγή του παρόντος εγγράφου επιτρέπεται μόνο ολόκληρη.
Η ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε. δεν φέρει ευθύνη για τα δεδομένα που παρέχονται από τον πελάτη και επηρεάζουν τα αποτελέσματα.
* Δοκιμές που δεν περιλαμβάνονται στο πεδίο διαπίστευσης.

αναλυτικά εργαστήρια αθηνών α.ε
Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες - Εφαρμογές

Ανάλυση τροφίμων

Αρ. Δελτίου : **15-2017-012-0362-02**
Ημ/νία Παραλαβής : **7/10/2015**

Αρ. Σελίδας : **1**

Λεωφ. Δημοκρατίας 104 Αγ Δημήτριος 115 27
Τ.Θ. 60026 Παπάγου Χολαργού 127 ΤΚ. Ελ. Βενιζέλου 142 32
Τηλ: +30 210 7470500-502 Φαξ: +30 210 7470501 Email: waternet@ergastiria.gr Website: www.ergastiria.gr

Η ανάλυση πραγματοποιήθηκε με τη μέθοδο αναφοράς QuEChERS, η οποία περιγράφεται στο βιβλίο Luke et al. 2010 και η μέθοδος επικυρώθηκε σύμφωνα με τις οδηγίες SANTE/11813/2017 με όριο ποσοτικοποίησης 0,01 mg/kg, όπου δεν αναφέρεται διαφορετικά.

Αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν με GC-MS/MS

Acetochlor, Acrinathrin (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Aldrin, Benalaxyl, Benfluralin, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Bromocyclen, Bromophos Ethyl, Bromophos Methyl, Bromopropylate, Bromuconazole (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Buprofezin, Butafenacil, Captan, Carbophenothion, Chlordane alpha (cis), Chlordane gamma (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, Chlorpyriphos Ethyl, Chlorpyriphos Methyl, Chlorthal dimethyl/DCPA, Chlorthion Methyl, Chlozolinate, Climbazole, Clodinafop-propargyl, Cloquintocet mexyl, Cyfluthrin (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Cyhalothrin lambda, Cypermethrin (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Cyproconazol (Μείγμα ισομερών 1 και 2), DDD-o.p, DDD-p.p, DDE-o.o, DDE-o.p, DDE-p.p, DDT-o.p, DDT-p.p, Deltamethrin, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Dichlorvos, Dicofol, Dieldrin, Dimethenamid, Dinitramine, Diphenamid, Dyfonate (Fonophos), Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan lactone, Endosulfan sulfate, Endrin, Esfenvalerate, Ethalfluralin, Ethion, Etridiazol, Etrimfos, Fenazaquin, Fenchlorphos, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenson, Fensulfothion, Fenthion, Fenvalerate (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Fluazifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Fluotrimazole, Fluquinconazole, Flutriafol, Fluvalinate-tau (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Folpet, Fosthiazate (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Fuberidazol, Furalaxyl, HCH alpha, HCH beta, HCH delta, HCH gamma, Heptachlor, Heptachlor Epoxide A, Heptachlor Epoxide B, Heptenophos, Hexachlorobenzene, Iodofenphos, Iprobenphos, Iprodione, Isazophos, Isocarbophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos Methyl, Isoprothiolane, Leptophos, Malathion, Metalaxyl, Methoxychlor (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Mevinphos/Phosdrin, Mirex, Myclobutanil, Napropamide, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothal isopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, Paraoxon Ethyl, Paraoxon Methyl, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroanisole, Permethrin (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Perthan, Phenothrin (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Phenthoate, Phosphamidon (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Piperonyl butoxide (PBO), Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Procymidone, Propetamphos, Propham, Prothiofos, Pyrazophos, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Quintozene, Resmethrin (Μείγμα ισομερών 1 και 2), S421, Spirodiclofen, Sulprofos, Tebuconazole, Tecnazene, Tefluthrin, Tetrachlorvinphos, Tetradifon, Tetramethrin (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Tetrasul, Tolclofos Methyl, Tolylfluanid, Transfluthrin, Trichloronate, Trifluralin, Uniconazole, Vinclozolin.

Αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν με LC-MS/MS

2,3,5-Trimethacarb/3,4,5-Trimethacarb, 2.4-D, Abamectin, Acephate, Acetamiprid, Acibenzolar S methyl, Aclonifen, Alaclor, Aldicarb, Aldicarb Sulfone, Allethrin, Ametoctradin, Ametryn, Amitraz, Asulam, Atrazine, Azaconazole, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azinphos Ethyl, Azinphos Methyl, Azoxystrobin, Beflubutamid, Benfuracarb, Bensulfuron Methyl, Benthiavalicarb-isopropyl, Benzoximate, Bifenazate, Bispyribac-sodium, Boscalid, Bromacil, Bromoxynil, Bromuconazole (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Bupirimate, Butocarboxim sulfone, Butocarboxim sulfoxide, Cadusafos, Captafol, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Carbofuran-3-keto, Carbosulfan, Carboxin, Carfentrazone Ethyl, Carpropamid, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chloridazon, Chloroxuron, Chlorpropham, Chlorsulfuron, Chlortoluron, Cinidon Ethyl, Clethodim, Climbazol, Clofentezine, Clomazone, Cloransulam Methyl, Clothianidin, Coumaphos, Crimidine, Cyanazine, Cyanofenphos, Cyazofamid, Cycloate, Cycloxydim, Cymoxanil, Cyprodinil, Cyromazine, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl sulfone, Desmedipham, Desmethyl-formamido-pirimicarb, Desmethyl-pirimicarb, Desmetryn, Diafenthiuron, Diazinon, Dichlorfenthion, Dichlorprop, Diclobutrazol, Diclofop Methyl, Diclosulam, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazol (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Diflubenzuron, Diflufenican, Dimehylaminosulfanilid (DMSA), Dimethoate, Dimethomorph 1&2, Dimoxystrobin, Diniconazol, Dinobuton, Diphenylamine, Dipropetryn, Diuron, DMST, Dodemorph, Dodine, Emamectin, Epoxiconazol, EPTC, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethiofencarb sulfone, Ethiofencarb sulfoxide, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprophos, Ethoxyquin, Etonfenprox, Etoxazole, Famoxadone, Famphur, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos sulfone, Fenamiphos-Sulfoxide, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenoxaprop-P-ethyl, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fenthion oxon, Fenthion oxon sulfone, Fenthion oxon sulfoxide, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide, Fipronil, Fipronil-desulfinyl, Flonicamid, Fluazifop butyl, Fluazifop P, Fluazinam, Flubendiamide, Fludioxinil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flumioxazine, Fluometuron, Fluopicolide, Fluoxastrobin, Fluroxypyr, Fluroxypyr Meptyl, Flusilazole, Flutolanil, Fonofos, Foramsulfuron, Forchlorfenuron (CPPU), Formetanate, Furathiocarb, Halfenprox, Halofenozide, Halosulfuron Methyl, Haloxyfop, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Imazamethabenz Methyl, Imazaquin, Imidachloprid, Indoxacarb, Iodosulfuron methyl sodium, Ioxynil, Iprovalicarb (Μείγμα ισομερών 1 και 2), Isazofos, Isoprocarb, Isoproturon, Isoxaflutole, Isoxathion, Kresoxim Methyl, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Mandipropamid, MCPA, Mecarbam, Mecoprop P, Mefenpyr Diethyl, Mepanipyrim, Mephospholan, Mepronil, Mesosulfuron Methyl, Metaflumizone, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb Sulfone, Methiocarb sulfoxide, Methomyl, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzin, Metsulfuron Methyl, Milbemycin, Monocrotophos, Monolinuron, Neburon, Nicosulfuron, Nitenpyram, Norflurazon, Novaluron, N-Phenylurea, Ofurace, Omethoate, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxamyl-oxime, Oxycarboxin, Pencycuron, Penoxsulam, Pethoxamid, Phorate, Phosalone, Phosdrin (Mevinphos), Phosmet, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Pinoxaden, Pirimicarb, Prochloraz, Profenofos, Profoxydim, Promecarb, Prometryn, Propachlor, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propargite, Propazine, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyraflufen Ethyl, Pyrethrins (ομείγμα ισομερών Cinerin I, Cinerin II, Jasmolin I, Jasmolin I, Pyrethrin I και Pyrethrin II), Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyridate, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyrimidifen, Quizalofop Ethyl, Quizalofop-p-tefuryl, Rimsulfuron, Rotenone, Sethoxydim, Simazine, Simeconazole, Spinosyn A&D, Spiromesifen, Spirotetramat, Spiroxamine, Sulfentrazone, Sulfotep, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Teflubenzuron, Temephos, Tepraloxydim, Terbufos, Terbufos sulfone, Terbufos sulfoxide, Terbumeton, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron Methyl, Thiobencarb, Thiodicarb, Thiometon, Thiometon sulfone, Thiometon sulfoxide, Thiophanate Methyl, Tralkoxydim, Triadimefon, Triadimenol, Triasulfuron, Triazophos, Tribenuron Methyl, Trichlorfon, Triclopyr, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron, Triticonazole, Vamidothion, Vamidothion sulfone, Vamidothion sulfoxide, Zoxamide.

Τα αποτελέσματα συγκρίθηκαν με τα Μέγιστα Επιτρεπόμενα Όρια Υπολειμμάτων (Maximum Residue Limit, MRL) που ισχύουν στην Ευρωπαϊκή Ένωση (EU PESTICIDES DATABASE, διαθέσιμη στο διαδίκτυο: http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/), για τα προϊόντα που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙΙ του Κανονισμού (ΕΚ) 396/2005 και τροποποιήσεις του. Τα αποτελέσματα αναφέρονται στα MRLs.

Θεόδωρος Αλεξόπουλος
DVM, Διευθυντής Εργαστηρίου