



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
email:g.proedrou@edsna.gr
website:www.edsna.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα : 25.01.2023
Αρ. Πρωτ.: 1108

Α Π Ο Φ Α Σ Η

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

Έχοντας υπ' όψιν:

1. Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (Α'114)
2. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτη» (Α'87)
3. Τις διατάξεις του Ν. 4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» (Α' 85)
4. Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]-Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας για την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας ΥΠΕΣ» (Α' 133)
5. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147)
6. Την υπ' αριθμ πρωτ. 17076/23.12.2022 διακήρυξη με την οποία ο ΕΔΣΝΑ προκήρυξε διεθνή ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό για τη σύναψη συμφωνίας πλαίσιο για τις «Υπηρεσίες Αριστοποίησης Compost, παραγωγής ενεργοποιητών και παραγωγής νέου τύπου λιπασμάτων» (αριθμός Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.180376)
7. Τα διευκρινιστικά ερωτήματα που υποβλήθηκαν από ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς.
8. Το γεγονός ότι έχει οριστεί ημερομηνία υποβολής προσφορών έως 31.01.2023 και τα ως άνω ερωτήματα πρέπει να απαντηθούν έξι (6) ημέρες πριν από την ως άνω ημερομηνία.

ΧΟΡΗΓΟΥΜΕ ΤΙΣ ΚΑΤΩΘΙ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

1. Το αίτημα διευκρίνησης στο πλαίσιο του διαγωνισμού με τίτλο: «Υπηρεσίες Αριστοποίησης Compost, Παραγωγής Ενεργοποιητών και παραγωγής νέου τύπου λιπασμάτων» «Στο Τεύχος της

διακήρυξης, άρθρο 2 παρ. 2.4.3.2, για την Οργάνωση, συνοχή και αποτελεσματικότητα της Ομάδας Έργου, αναφέρεται ότι οι υποψήφιοι, πρέπει να υποβάλλουν:

α) Υπεύθυνη Δήλωση με ψηφιακή υπογραφή από το νόμιμο εκπρόσωπο του υποψήφιου φορέα στην οποία θα δηλώνει ότι θα περιγράφονται όλα τα μέλη της Ομάδας Έργου, και θα συνεργαστεί με τα υπόλοιπα μέλη της Ομάδας Έργου (πλην του Επιστημονικού προσωπικού της προηγούμενης παραγράφου) με την υπογραφή της σύμβασης.

β) Υπεύθυνη δήλωση με φυσική ή ηλεκτρονική υπογραφή κάθε μέλους της Ομάδας Έργου, στην οποία αναλαμβάνεται η δέσμευση συμμετοχής στην προσδιορισθείσα θέση, αναφέροντας συγκεκριμένα τι πρόκειται να αναλάβουν.

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε αν στην Ομάδα Έργου που αναφέρεται παραπάνω πλην του επιστημονικού προσωπικού περιλαμβάνεται και το υποστηρικτικό εργατοτεχνικό και διοικητικό προσωπικό του υποψηφίου.

Απάντηση:

Σας επιβεβαιώνουμε ότι στην Ομάδα Έργου περιλαμβάνεται μόνο το Επιστημονικό και όχι το υποστηρικτικό εργατοτεχνικό και διοικητικό προσωπικό του υποψηφίου

2. Παρακαλούμε όπως μας γνωστοποιήσετε τρεις διαφορετικές αναλύσεις σε βάθος 12μήνου, καθώς και δείγμα, από το κομπόστ από βιοαπόβλητα, το οποίο παράγεται στο ΕΜΑΚ ΟΕΔΑ Φυλής και το οποίο θα παραχωρείται στα πλαίσια της σύμβασης.

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο:

- απολύμανση από παθογόνους παράγοντες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και συγκεκριμένα για την παρουσία των μικροοργανισμών *EColi*, *enterococcaceae* και *Σαλμονέλα*, όπως ρητά αναφέρεται στην νομοθεσία αυτή.
- περιεκτικότητα σε επικίνδυνες ουσίες (Παράρτημα Νομοθεσίας – Εδάφιο 2)
- περιεκτικότητα σε άζωτο (Παράρτημα Νομοθεσίας – Εδάφιο 4)
- Προσμίξεις (Παράρτημα Νομοθεσίας – Εδάφιο 3)
- Επιδόσεις (Παράρτημα Νομοθεσίας – Εδάφιο 5)
- Συγκεντρώσεις μετάλλων.

Απάντηση:

Σας γνωστοποιούμε τρεις διαφορετικές αναλύσεις σε βάθος 12μήνου, από το κομπόστ από βιοαπόβλητα, το οποίο παράγεται στο ΕΜΑΚ ΟΕΔΑ Φυλής και το οποίο θα παραχωρείται στα πλαίσια της σύμβασης

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 1 από 17

ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Εταιρεία :	ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε. – W.A.T.T. Α.Ε. – ENVIROPLAN – ΑΡΣΗ Α.Ε.
Αρμόδιος /οι :	Κος Στασινός Σωτήρης
Διεύθυνση :	ΕΡΜΟΥ 25, ΚΗΦΙΣΙΑ 14564

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΚΙΜΙΟΥ /ΩΝ

Περιγραφή δοκιμίου /ων :	Compost
Κωδικός /οί δοκιμίου /ων :	070721-31
Ημερομηνία παραλαβής :	07-07-2021
Κατάσταση δοκιμίου /ων κατά την παραλαβή :	Κανονική
Ημερομηνία περάτωσης αναλύσεων :	23-09-2021
Αντικείμενο που υποβλήθηκε σε δοκιμή :	Το δοκίμιο ως έχει
Δειγματοληψία :	Από τον πελάτη

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΟΚΙΜΙΟΥ /ΩΝ

Κωδικός Δοκιμίου	Στοιχεία / Επίσημανση πελάτη
070721-31	Δείγμα Compost, ομογενοποιημένο δείγμα “Ecolabel”

Τα αποτελέσματα της Έκθεσης ισχύουν για τα δοκίμια που αναλύθηκαν. Η παρούσα μπορεί να αναπαραχθεί μόνο στο ακέραιο. Μερική αναπαραγωγή επιτρέπεται μόνο με την έγγραφη έγκριση της Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ ΙΚΕ.

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 2 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Κωδικός δείγματος : 070721-31
Βαρέα μέταλλα – Κριτήριο 5.1. (EU/2015/2099)

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Ανώτατο όριο EU/2015/2099	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Ψευδάργυρος (Zn)	EN 13650	300	204	0,5	mg/Kg dry
Χαλκός (Cu)	EN 13650	100	56,9	0,5	mg/Kg dry
Νικέλιο (Ni)	EN 13650	50	40,4	0,1	mg/Kg dry
Κάδμιο (Cd)	EN 13650	1	0,36	0,05	mg/Kg dry
Μόλυβδος (Pb)	EN 13650	100	33,3	0,1	mg/Kg dry
Υδράργυρος (Hg)	EN 16175	1	M.A.	0,01	mg/Kg dry
Χρώμιο Ολικό (Cr)	EN 13650	100	24,2	0,1	mg/Kg dry

Συντμήσεις : M.A. : Μη Ανιχνεύσιμο **LoQ :** Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Λοιπά Βαρέα μέταλλα και στοιχεία – User Manual European Eco-label Soil Improvers 2006

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Ανώτατο όριο U.M.E.El.S.I.	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Αρσενικό (As)	EN 13650	10	0,20	0,1	mg/Kg dry
Μολυβδαίνιο (Mo)	EN 13650	2	0,84	0,1	mg/Kg dry
Σελήνιο (Se)	EN 13650	1,5	M.A.	0,1	mg/Kg dry
Φθόριο (F)	EN 13650	200	28,1	1	mg/Kg dry

Συντμήσεις : M.A. : Μη Ανιχνεύσιμο **LoQ :** Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου


ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 3 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Κωδικός δείγματος : 070721-31

Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ's) – Κριτήριο 5.2. (EU/2015/2099)

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Naphthalene	EPA Method 8310 (HPLC-Fl)	M.A.	0,05	mg/Kg dry
Acenaphthalene		M.A.	0,02	mg/Kg dry
Acenaphthene		M.A.	0,02	mg/Kg dry
Fluorene		M.A.	0,02	mg/Kg dry
Phenanthrene		M.A.	0,02	mg/Kg dry
Anthracene		M.A.	0,005	mg/Kg dry
Fluoranthene		M.A.	0,01	mg/Kg dry
Pyrene		M.A.	0,025	mg/Kg dry
Benzo (a) anthracene		M.A.	0,005	mg/Kg dry
Chrysene		M.A.	0,02	mg/Kg dry
Benzo (b) fluoranthene		M.A.	0,01	mg/Kg dry
Benzo (κ) fluoranthene		M.A.	0,005	mg/Kg dry
Benzo (a) pyrene		M.A.	0,005	mg/Kg dry
Indeno (1,2,3-c,d) pyrene		M.A.	0,005	mg/Kg dry
Dibenzoanthracene, Benzo (g,h,i) perylene		M.A.	0,005	mg/Kg dry
Σύνολο Πολυαρωματικών υδρογονανθράκων (ΡΑΗ's)			M.A.	
Ανώτατο όριο EU/2015/2099		6		mg/Kg dry
Συντημήσεις : M.A. : Μη Ανιχνεύσιμο LoQ : Όριο ποσοτικοποίησης <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)				

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 4 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Πολυχλωριωμένα Διφαινύλια (PCBs) – Κριτήριο 5.3.(EU/2015/2099)

Αναλυτική μέθοδος : EPA 3550 C 2007 + EPA 8082 A 2007

Κωδικός δείγματος : 070721-31

Παράμετρος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
PCB – 170	MA	0,21	µg/kg
PCB – 101	MA	0,18	µg/kg
PCB – 118	MA	0,93	µg/kg
PCB – 126	MA	0,0035	µg/kg
PCB – 138	MA	1,8	µg/kg
PCB – 15	MA	1,2	µg/kg
PCB – 153	MA	1,7	µg/kg
PCB – 169	MA	0,0061	µg/kg
PCB – 18	MA	0,76	µg/kg
PCB – 180	MA	0,65	µg/kg
PCB – 194	MA	1,8	µg/kg
PCB – 20	MA	2,0	µg/kg
PCB – 209	MA	2,0	µg/kg
PCB – 28	MA	2,4	µg/kg
PCB – 35	MA	1,5	µg/kg
PCB – 52	MA	1,3	µg/kg
PCB – 77	MA	0,12	µg/kg
PCB – 189	MA	0,019	µg/kg
PCB – 81	MA	0,0041	µg/kg
PCB – 105	MA	0,044	µg/kg
PCB – 114	MA	0,0038	µg/kg
PCB – 123	MA	0,039	µg/kg
PCB – 156	MA	0,012	µg/kg
PCB – 157	MA	0,013	µg/kg
PCB – 167	MA	0,011	µg/kg

Συντμήσεις: Μ. Α.: Μη Ανιχνεύσιμο

LoQ : Όριο Ποσοτικοποίησης

Σημείωση : οι ανωτέρω προσδιορισμοί πραγματοποιήθηκαν σε συνεργαζόμενο Διαπιστευμένο εργαστήριο της Ε.Ε.

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 5 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

ΔΙΟΞΙΝΕΣ & ΦΟΥΡΑΝΙΑ– Κριτήριο 5.3. & 5.4. (EU/2015/2099)

Αναλυτική μέθοδος : EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS I-TEF 1988

Κωδικός δείγματος : 070721-31

Παράμετρος	Αποτέλεσμα (μg/Kg)	LoQ (μg/Kg)
2,3,7,8-TCDF	MA	0,0008
2,3,7,8-TCDD	MA	0,00051
1,2,3,7,8-PeCDF	MA	0,00097
2,3,4,7,8-PeCDF	MA	0,00097
1,2,3,7,8-PeCDD	MA	0,0013
1,2,3,4,7,8-HxCDF	MA	0,0017
1,2,3,6,7,8-HxCDF	MA	0,0017
2,3,4,6,7,8-HxCDF	MA	0,0017
1,2,3,7,8,9-HxCDF	MA	0,0017
1,2,3,4,7,8-HxCDD	MA	0,0031
1,2,3,6,7,8-HxCDD	MA	0,0014
1,2,3,7,8,9-HxCDD	MA	0,0014
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	MA	0,0031
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	MA	0,0031
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	MA	0,0031
OCDF	MA	0,0028
OCDD	MA	0,086

Toxicity equivalent (I-TEQ)

<3,2 ng/Kg
<0,0032 μg/Kg

Συντημήσεις: Μ. Α.: Μη Ανιχνεύσιμο LoQ : Όριο Ποσοτικοποίησης
Σημείωση: οι ανωτέρω προσδιορισμοί πραγματοποιήθηκαν σε συνεργαζόμενο Διαπιστευμένο εργαστήριο της Ε.Ε.

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 6 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Φυτοφάρμακα πινάκας 1 – Κριτήριο 5.3. & 5.4. (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 070721-31

Αποτέλεσμα

Μονάδες

Δεν ανιχνεύθηκαν δραστικές

mg/Kg

(P3) UPLC-MS-MS R1 (224 active ingredients)

UPLC-MS-MS (224 active ingredients)

· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis : «Lehotay Et.Al.: AOAC Vol.88, No.2, 2005 Modified)», code no. O.B.02.001 (Sindos lab) & O.B.05.023 (Athens lab).

· Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι στο 0.01 mg/Kg (ppm) /The Reporting Limit of the method is at 0.01 mg/Kg (ppm)

· Οι παρακάτω δραστικές αναλύθηκαν με τις προαναφερόμενες μεθόδους / The following active ingredients were analyzed with the above mentioned methods

2.3.5-trimethacarb, abamectin, acetamiprid, acetochlor, acibenzolar-S-methyl, ametryn, amitraz metabolite BTS 27271, atrazine, azimsulfuron, azinphos ethyl, a zinphos-methyl, azoxystrobin, beflubutamid, benalaxyl, benalaxyl-M, benthialicarb-isopropyl, bifenazate, bispyribac-sodium, bitertanol, boscalid, bupirimate, cadusaphos, carbaryl, carbendazim, carbofuran, carbofuran 3 hydroxy, carbofuran-3-keto, carfentrazone-ethyl, chlorantraniliprole, chlormequat chloride, chlorpropham chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, chlorsulfuron, clodinafop, clodinafop propargyl, clofentezine, clomazone, cloquintocet mexyl, cloransulam methyl, clothianidin, coumaphos, cyazofamid, cyflufenamid, cyhalofop-butyl, cymoxanil, cyproconazole, cyprodinil, DEET, desmedipham, diazinon, diclofop-methyl, diethofencarb, difenacoum, difenconazole, diflubenzuron, dimethenamid, dimethoate, dimethomorph, dimoxystrobin, diuron, DMST (degr. tolylfluanid), dodemorph, dodine, emamectin benzoate, epoxiconazole, ethiofencarb, ethiofencarb sulfone, ethiofencarb sulfoxide, ethion, ethirimol, ethoprosfos, etofenprox, etoxazole, famoxadone, fenamidone, fenazaquin, fenbuconazole, fenchlorazol-ethyl, fenhexamid, fenoxycarb, fenoxypop-P-ethyl, fenciclonil, fenpropidin, fenpropimorph, fenpyroximate, fipronil, flonicamid, florasulam, fluazifop-P, fluazifop-P-butyl, flubendiamide, fludioxonil, flufenacet, flufenoxuron, fluometuron, fluopicolide, fluopyram, fluquinconazole, fluroxypyr meptyl, flusilazole, flutolanil, flutriafol, forchlorfenuron, formetanate hydrochloride, fosthiazate, fuberidazole, haloxyfop-methyl, hexaconazole, hexythiazox, imazalil, imidacloprid, indoxacarb, iodosulfuron methyl, iprovalicarb, isofenphos methyl, isopyrazam, kresoxim-methyl, lenacil, linuron, lufenuron, malathion, mandipropamid, mecarbam, mepanipyrim, mepiquate chloride, mesosulfuron methyl, metaflumizone, metalaxyl, metalaxyl-M, methamidophos, methidathion, methiocarb, methiocarb sulfone, methiocarb sulfoxide, methomyl, methoxyfenozide, metolachlor, metrafenone, metribuzin, myclobutanil, nitenpyram, novaluron, omethoate, oxadiazon, oxadixyl, oxamyl, oxamyl-oxime, paclobutrazol, penconazole, pencycuron, pendimethalin, penoxulam, phenmedipham, phentoat, phosalon, phosmet, phosmet-oxon, pinoxaden, piperonyl butoxide, pirimicarb, pirimicarb formadito, pirimicarb desmethyl, pirimiphos ethyl, pirimiphos-methyl, prochloraz, prometryn, propamocarb, propanil, propaquizafop, propargite, propiconazole, propyzamide, proquinazid, prosulfacarb, pymetrozine, pyraclostrobin, pyraflufen ethyl, pyridaben, pyrimethanil, pyriproxyfen, pyroxsulam, quinoxifen, quizalofop-P-ethyl, quizalofop-P-tefuryl, simazin, spinosad A, spinosad D, spirotetramat, spiromesifen, spirotetramat, Spirotetramat cis-enol, Spirotetramat cis-keto-hydroxy, Spirotetramat enol-glucoside, Spirotetramat mono-hydroxy, spiroxamine, sulfentrazone, tebuconazole, tebufenozide, tebufenpyrad, tebuthiuron, teflubenzuron, terbuthylazine, tetraconazole, thiabendazole, thiacloprid, thiamethoxam, thiodicarb, thiophanate-methyl, tolylfluanid, triadimefon, triadimenol, triasulfuron, tricyclazole, trifloxystrobin, triflumuron, triflurosulfuron methyl, trinexapac ethyl, zoxamide, BAC-10, BAC-12, BAC-14, BAC-16, DDAC, 6 chloromicotinic acid

Το **σύνολο** των δραστικών είναι **224**

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 7 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Φυτοφάρμακα πινάκας 2 – Κριτήριο 5.3. & 5.4. (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 070721-31

Αποτέλεσμα	Μονάδες
Δεν ανιχνεύτηκαν δραστικές	mg/Kg

GC-MS-MS (56 active ingredients)

- Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis : «Lehotay Et.Al.: AOAC Vol.88, No.2, 2005 Modified)». Code No. O.B.02.001 (Sindos lab) & O.B.05.023/024 (Athens lab).
- Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι στο 0.01 mg/Kg (ppm) /The Reporting Limit of the method is at 0.01 mg/Kg (ppm)
- Οι παρακάτω δραστικές αναλύθηκαν με τις προαναφερόμενες μεθόδους / The following active ingredients were analyzed with the above mentioned methods

Acrinathrin, Aldrin, Azinphos-ethyl, Bifenthrin, Bromacil, Brompropylat, Cadusaphos, Captan, Chlorthalonil, Cyfluthrin 1, Cyfluthrin 2, Cyfluthrin 3, Cyfluthrin 4, Cypermethrin 1, Cypermethrin 2 +3, Cypermethrin 4, Deltamethrin, Dicofol, Diphenylamin, Disulfoton, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan sulfat, Endrin, Ethoprophos, Etofenprox, Fenitrothion, Fenpropathrin, Fluvalinate 1, Fluvalinate 2, Folpet, Heptachlor, Heptachlor epoxide endo, Heptachlor epoxide exo, Heptenophos, Iprodion, lambda-Cyhalothrin, HCH-a, HCH-b, HCH-d, HCH-g(Lindane), o,p-DDD, o,p-DDE, o,p-DDT, p,p-DDD, p,p-DDE, p,p-DDT, o-Phenylphenol, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Permethrin {Permethrin 1, Permethrin 2}, Pyrimiphos-ethyl, Procymidon, Propanil, Quinalphos, Vinclozolin.

Το **σύνολο** των δραστικών είναι **56**

Ανώτατο όριο EU/2015/2099 για τοξικές ουσίες που εντάσσονται στην EU 1272/2008 & EC 1907/2006	0,010	% w/w dry
---	-------	-----------

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 8 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Μικροβιολογικές παράμετροι – Κριτήριο 5.5. (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 070721-31

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
E.Coli	CEN/TR 16913	50Estimated	10	cfu/g
Salmonella spp	ISO 6579	απουσία	α/π	25g

Ανώτατο όριο EU/2015/2099 : E.Coli < 1000 cfu/g
 Salmonella spp : απουσία στα 25 g

Σημείωση : οι ανωτέρω προσδιορισμοί πραγματοποιήθηκαν σε συνεργαζόμενο Διαπιστευμένο εργαστήριο της Ε.Ε.

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 9 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Δείκτες Σταθερότητας / Ωριμότητας – Κριτήριο 6 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 070721-31

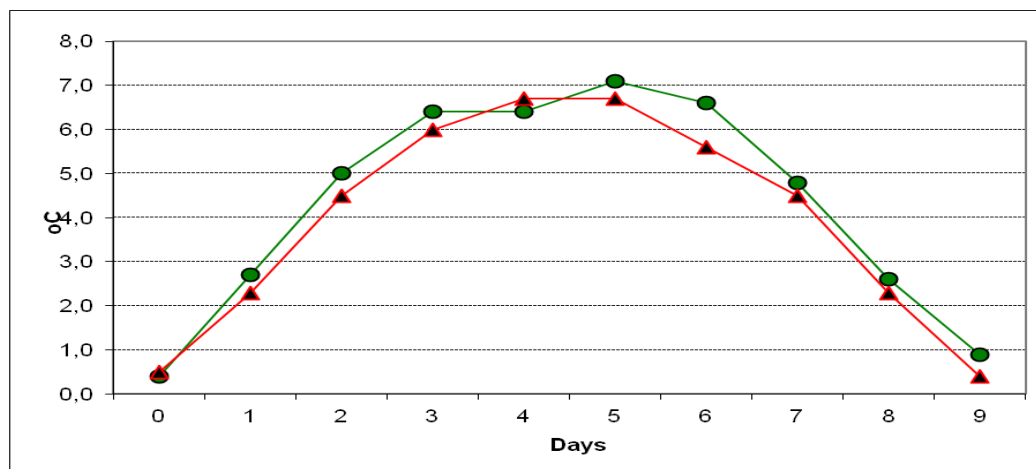
Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδες
Μέση τιμή μέγιστης αύξησης θερμοκρασίας	EN 160897-2 (Rottegrad)	6,9	°C

Rottegrad test No1

Day	Time	Flask temp.	Room temp.	Net rise
0	10:21	22,8	22,4	0,4
1	10:22	25,3	22,6	2,7
2	10:24	27,5	22,5	5,0
3	10:19	28,9	22,5	6,4
4	10:20	29	22,6	6,4
5	10:26	29,8	22,7	7,1
6	10:10	29,4	22,8	6,6
7	10:22	27,3	22,5	4,8
8	10:25	25,1	22,5	2,6
9	10:30	23,5	22,6	0,9

Rottegrad test No2

Day	Time	Flask temp.	Room temp.	Net rise
0	10:21	22,9	22,4	0,5
1	10:22	24,9	22,6	2,3
2	10:24	27	22,5	4,5
3	10:19	28,5	22,5	6
4	10:20	29,4	22,7	6,7
5	10:26	29,4	22,7	6,7
6	10:10	28,4	22,8	5,6
7	10:22	27	22,5	4,5
8	10:25	24,8	22,5	2,3
9	10:30	23	22,6	0,4



Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου

ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 10 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Δείκτες Σταθερότητας / Ωριμότητας – Κριτήριο 6 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 070721-31

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδες
Μέση τιμή μέγιστης Ειδικής κατανάλωσης οξυγόνου (OUR)	EN 160897-1 (Respirometric Index)	Test 1 : 4,0 Test 2 : 3,8 Average : 3,9	mmol O ₂ / kg OM / h

Ανώτατα όρια EU/2015/2099 : Rottegrad < 30 °C 1000 cfu/g
 Respirometric Index < 20 mmol O₂ /kg Organic Mater / h

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 11 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Ανεπιθύμητα Σωματίδια > 2mm – Κριτήριο 7 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 070721-31

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Εμπεριεχόμενα αδρανή	CEN / TS 16202	ΜΑ	0,01	% w/w dry
Εμπεριεχόμενο γυαλί		0,017	0,01	% w/w dry
Εμπεριεχόμενο πλαστικό		0,029	0,01	% w/w dry
Εμπεριεχόμενα μέταλλα		0,033	0,01	% w/w dry
Σύνολο ανεπιθύμητων σωματιδίων		0,079	0,01	% w/w dry

Συντημήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο LoQ : Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Ανώτατα όρια EU/2015/2099 : Σύνολο ανεπιθύμητων σωματιδίων < 0,50 % w/w dry

Ξηρό υπόλειμμα & Οργανικά – Κριτήριο 8 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 090720-12

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Ξηρό υπόλειμμα (DM)	EN 13040	72,8	0,1	% w/w
Οργανικά επί ξηρού	EN 13039	49,6	0,01	% w/w dry

Συντημήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο LoQ : Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Ανώτατα όρια EU/2015/2099 : Ξηρό υπόλειμμα > 25 % w/w
 Οργανικά επί ξηρού > 15 % w/w dry

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 12 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Παρασιτικοί σπόροι – Κριτήριο 9 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 070721-31

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Παρασιτικοί σπόροι	CEN / TS 16201	0	0,2	Counts /L
<p>Συντημήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο LoQ : Όριο ποσοτικοποίησης <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη) Σημείωση : Επισυνάπτονται πινάκες των επιμέρους αποτελεσμάτων</p>				
<p>Ανώτατα όρια EU/2015/2099 : Παρασιτικοί σπόροι < 2 ανά λίτρο</p>				

Sample Code Number	070721-31											
Sample Description	compost											
Radish seeds germination table												
Day	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Peat Moss only Tray 1	0	1	3	6	9	10	10	10	10	10	10	
Peat Moss only Tray 2	0	2	4	5	8	10	10	10	10	10	10	
Peat Moss only Tray 3	0	2	3	6	7	10	10	10	10	10	10	
Peat Moss only Tray 4	0	1	5	8	10	10	10	10	10	10	10	
Peat Moss only Tray 5	0	2	3	7	10	10	10	10	10	10	10	
Peat Moss only Tray 6	0	2	4	7	9	10	10	10	10	10	10	
Percentage germination										100%		
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 1	0	0	0	3	6	8	10	10	10	10	10	
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 2	0	0	2	3	7	9	10	10	10	10	10	
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 3	0	0	2	3	6	9	10	10	10	10	10	
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 4	0	0	1	2	6	10	10	10	10	10	10	
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 5	0	0	1	4	8	10	10	10	10	10	10	
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 6	0	0	1	4	7	10	10	10	10	10	10	
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 7	0	0	0	4	7	10	10	10	10	10	10	
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 8	0	0	1	5	8	10	10	10	10	10	10	
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 9	0	0	2	4	7	8	10	10	10	10	10	
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 10	0	0	1	4	7	9	10	10	10	10	10	
Percentage germination										100%		



Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 13 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Παρασιτικοί σπόροι – Κριτήριο 9 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 070721-31

Weed seeds germination table

Day	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Peat Moss only Tray 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peat Moss only Tray 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peat Moss only Tray 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peat Moss only Tray 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peat Moss only Tray 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peat Moss only Tray 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Sample / Peat Moss 60/40 Tray 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 9	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Sample / Peat Moss 60/40 Tray 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Parameter	Result	Units
Total amount of compost sample	4,55	L
Number of viable weeds	0	
Number of viable weeds	0	counts/4L
Number of viable weeds	0,00	counts/L

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 14 από 17


ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Ανάπτυξη φυτών – Κριτήριο 10 (EU/2015/2099)
Κωδικός δείγματος : 070721-31

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Ανάπτυξη φυτών				
Σχετική βλαστικότητα Relative seeding emergence	EN 16086-1	98	---	%
Σχετική ανάπτυξη ριζών Relative root elongation		103		

Συντμήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο **LoQ :** Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)
Σημείωση : Επισυνάπτονται πινάκες των επιμέρους αποτελεσμάτων

Ανώτατα όρια EU/2015/2099 : Να μην παρατηρηθεί καθυστέρηση ή πρόβλημα στην ανάπτυξη των φυτών.

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



 ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 15 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Ανάπτυξη φυτών – Κριτήριο 10 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 070721-31

Παράμετρος Σχετική βλαστικότητα
 Relative seeding emergence

5 days relative seeding emergence test

<i>cucumber short</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	total
Blank water 1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Blank water 2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Compost 1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Compost 2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Compost 3	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	10

Relative seeding emergence (%) 100

<i>Chinese cabbage</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	total
Blank water 1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Blank water 2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Compost 1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	9
Compost 2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	9
Compost 3	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10

Relative seeding emergence (%) 96

Average value of Relative seeding emergence (%) 98

Σημείωση : Χρησιμοποιήθηκαν δυο είδη σπόρων αγγουριών
 Α) αγγουράκια κοντά χωρίς επικάλυψη των σπόρων
 Β) κινέζικο λάχανο χωρίς επικάλυψη των σπόρων

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 16 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Ανάπτυξη φυτών – Κριτήριο 10 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 070721-31

Παράμετρος

Σχετική ανάπτυξη ριζών
Relative root elongation

5 days root elongating test

<i>cucumber short</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	total
Blank water 1	42	43	44	48	47	49	48	49	50	51	47
Blank water 2	40	43	45	46	47	46	48	48	48	50	46
Compost 1	43	45	46	47	48	49	51	52	53	55	49
Compost 2	42	44	44	45	46	48	49	52	51	53	47
Compost 3	40	42	43	45	46	48	49	52	53	52	47

Root length units in mm

Relative seeding emergence (%)

103

<i>cucumber normal</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	total
Blank water 1	38	39	40	42	43	44	42	45	45	46	42
Blank water 2	37	40	42	40	42	45	45	46	47	48	43
Compost 1	40	42	43	45	43	45	46	44	45	45	44
Compost 2	41	42	43	45	45	46	45	44	47	46	44
Compost 3	40	43	45	45	46	47	45	45	46	45	45

Root length units in mm

Relative seeding emergence (%)

104

Average value of Relative seeding emergence (%)

103

Σημείωση : Χρησιμοποιήθηκαν δυο είδη σπόρων αγγουριών
 Α) αγγουράκια κοντά χωρίς επικάλυψη των σπόρων
 Β) κινέζικο λάχανο χωρίς επικάλυψη των σπόρων

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	070721-31
Ημ/νία : 23-09-21	Σελίδα 17 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Λοιπές Χημικές Παράμετροι – Κριτήριο 11& 12(EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 070721-31

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Όρια EU/2015/2099	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
pH	EN 13037	4 – 7 (♣)	8,9	---	---
Αγωγιμότητα	EN 13038	100 (♣)	365	0,005	mS/m
Νάτριο (Na)	EN 13652	150 (♣)	211	1	mg/l
Χλωριούχα (Cl)	EN 13652	500 (♣)	420	5	mg/l
Ολικός Άνθρακας	TMECC 04.01A	---	21,9	0,02	% w/w dry
Οργανικός Άνθρακας	TMECC 03.02	---	21,3	0,02	% w/w dry
Ολικό Άζωτο	TMECC 04.02.A	---	1,34	0,05	% w/w dry
Αμμωνιακό Άζωτο	TMECC 04.02.B/ 04.02.C	---	0,0517	0,0005	% w/w dry
Νιτρικό Άζωτο	TMECC 04.02.B/ 04.02.C	---	0,0926	0,0005	% w/w dry
Νιτρώδες Άζωτο	TMECC 04.02.B/ 04.02.C	---	0,0027	0,0005	% w/w dry
Ολικό Ανόργανο Άζωτο	Υπολογιστικά	---	0,147	0,0005	% w/w dry
Αναλογία Οργανικού Άνθρακα προς Ολικό Άζωτο C/N	Υπολογιστικά	---	16,3	---	---
Ολικός Φόσφορος	TMECC 04.03.A	---	0,558	0,001	% w/w dry
Ολικό Κάλιο	TMECC 04.04.A	---	1,47	0,0005	% w/w dry

Συντημήσεις : M.A. : Μη Ανιχνεύσιμο **LoQ :** Όριο ποσοτικοποίησης

<LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Σημείωση : Οι παράμετροι που επισημαίνονται με (♣) ισχύουν αποκλειστικά για τα μέσα ανάπτυξης. Δεν έχουν εφαρμογή σε βελτιωτικά εδάφους και εδαφοκαλύματα όπως το εξεταζόμενο δείγμα.

Σχόλια – Παρατηρήσεις :

- Δεν εντοπιστήκαν υπερβάσεις των ορίων της EU/2015/2099 όσον αφορά τις παραμέτρους στις οποίες εξετάστηκε το δείγμα.
- Οι δόκιμες της Σχετικής βλαστότητας και της Σχετικής ανάπτυξης ριζών έδωσαν ικανοποιητικά αποτελέσματα και σε καμία περίπτωση ενδείξεις αναστολής της ανάπτυξης των φυτών.

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/νία : 29-04-21	Σελίδα 1 από 17

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Εταιρεία :	ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε.
Αρμόδιος /οι :	Κος Σωτήρης Στασινός
Διεύθυνση :	ΕΡΜΟΥ 25, ΚΗΦΙΣΙΑ 14564

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΚΙΜΙΟΥ /ΩΝ

Περιγραφή δοκιμίου /ων :	Compost
Κωδικός /οί δοκιμίου /ων :	180321-21
Ημερομηνία παραλαβής :	18-03-2021
Κατάσταση δοκιμίου /ων κατά την παραλαβή :	Κανονική
Ημερομηνία περάτωσης αναλύσεων :	29-04-2021
Αντικείμενο που υποβλήθηκε σε δοκιμή :	Το δοκίμιο ως έχει
Δειγματοληψία :	Από τον πελάτη

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΟΚΙΜΙΟΥ /ΩΝ

Κωδικός Δοκιμίου	Στοιχεία / Επίσημανση πελάτη
180321-21	Δείγμα Compost, ομογενοποιημένο δείγμα "Ecolabel"

Τα αποτελέσματα της Έκθεσης ισχύουν για τα δοκίμια που αναλύθηκαν. Η παρούσα μπορεί να αναπαραχθεί μόνο στο ακέραιο. Μερική αναπαραγωγή επιτρέπεται μόνο με την έγγραφη έγκριση της Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ ΙΚΕ.

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/νία : 29-04-21	Σελίδα 2 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Κωδικός δείγματος : 180321-21

Βαρέα μέταλλα – Κριτήριο 5.1. (EU/2015/2099)

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Ανώτατο όριο EU/2015/2099	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Ψευδάργυρος (Zn)	EN 13650	300	236	0,5	mg/Kg dry
Χαλκός (Cu)	EN 13650	100	64,0	0,5	mg/Kg dry
Νικέλιο (Ni)	EN 13650	50	48,1	0,1	mg/Kg dry
Κάδμιο (Cd)	EN 13650	1	0,21	0,05	mg/Kg dry
Μόλυβδος (Pb)	EN 13650	100	43,8	0,1	mg/Kg dry
Υδράργυρος (Hg)	EN 16175	1	Μ.Α.	0,01	mg/Kg dry
Χρώμιο Ολικό (Cr)	EN 13650	100	16,7	0,1	mg/Kg dry

Συντμήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο **LoQ :** Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Λοιπά Βαρέα μέταλλα και στοιχεία – User Manual European Eco-label Soil Improvers 2006

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Ανώτατο όριο U.M.E.E.I.S.I.	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Αρσενικό (As)	EN 13650	10	0,13	0,1	mg/Kg dry
Μολυβδαίνιο (Mo)	EN 13650	2	1,09	0,1	mg/Kg dry
Σελήνιο (Se)	EN 13650	1,5	Μ.Α.	0,1	mg/Kg dry
Φθόριο (F)	EN 13650	200	63,9	1	mg/Kg dry

Συντμήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο **LoQ :** Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/νία : 29-04-21	Σελίδα 3 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Κωδικός δείγματος : 180321-21

Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAH's) – Κριτήριο 5.2. (EU/2015/2099)

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Naphthalene	EPA Method 8310 (HPLC-Fl)	M.A.	0,10	mg/Kg dry
Acenaphthalene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Acenaphthene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Fluorene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Phenanthrene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Anthracene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Fluoranthene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Pyrene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Benzo (a) anthracene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Chrysene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Benzo (b) fluoranthene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Benzo (λ) fluoranthene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Benzo (a) pyrene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Indeno (1,2,3-c,d) pyrene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Dibenzoanthracene, Benzo (g,h,i) perylene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Σύνολο Πολυαρωματικών υδρογονανθράκων (PAH's)			M.A.	
Ανώτατο όριο EU/2015/2099		6		mg/Kg dry
Συντημήσεις : M.A. : Μη Ανιχνεύσιμο LoQ : Όριο ποσοτικοποίησης <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)				

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/νία : 29-04-21	Σελίδα 4 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Πολυχλωριωμένα Διφαινύλια (PCBs) – Κριτήριο 5.3.(EU/2015/2099)

Αναλυτική μέθοδος : EPA 3550 C 2007 + EPA 8082 A 2007

Κωδικός δείγματος : 180321-21

Παράμετρος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
PCB – 170	MA	0,21	µg/kg
PCB – 101	MA	0,18	µg/kg
PCB – 118	MA	0,93	µg/kg
PCB – 126	MA	0,0035	µg/kg
PCB – 138	MA	1,8	µg/kg
PCB – 15	MA	1,2	µg/kg
PCB – 153	MA	1,7	µg/kg
PCB – 169	MA	0,0061	µg/kg
PCB – 18	MA	0,76	µg/kg
PCB – 180	MA	0,65	µg/kg
PCB – 194	MA	1,8	µg/kg
PCB – 20	MA	2,0	µg/kg
PCB – 209	MA	2,0	µg/kg
PCB – 28	MA	2,4	µg/kg
PCB – 35	MA	1,5	µg/kg
PCB – 52	MA	1,3	µg/kg
PCB – 77	MA	0,12	µg/kg
PCB – 189	MA	0,019	µg/kg
PCB – 81	MA	0,0041	µg/kg
PCB – 105	MA	0,044	µg/kg
PCB – 114	MA	0,0038	µg/kg
PCB – 123	MA	0,039	µg/kg
PCB – 156	MA	0,012	µg/kg
PCB – 157	MA	0,013	µg/kg
PCB – 167	MA	0,011	µg/kg

Συντμήσεις: Μ. Α.: Μη Ανιχνεύσιμο

LoQ : Όριο Ποσοτικοποίησης

Σημείωση : οι ανωτέρω προσδιορισμοί πραγματοποιήθηκαν σε συνεργαζόμενο Διαπιστευμένο εργαστήριο της Ε.Ε.

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/νία : 29-04-21	Σελίδα 5 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
ΔΙΟΞΙΝΕΣ & ΦΟΥΡΑΝΙΑ– Κριτήριο 5.3. & 5.4. (EU/2015/2099)

Αναλυτική μέθοδος : EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS I-TEF 1988

Κωδικός δείγματος : 180321-21

Παράμετρος	Αποτέλεσμα (μg/Kg)	LoQ (μg/Kg)
2,3,7,8-TCDF	MA	0,0008
2,3,7,8-TCDD	MA	0,00051
1,2,3,7,8-PeCDF	MA	0,00097
2,3,4,7,8-PeCDF	MA	0,00097
1,2,3,7,8-PeCDD	MA	0,0013
1,2,3,4,7,8-HxCDF	MA	0,0017
1,2,3,6,7,8-HxCDF	MA	0,0017
2,3,4,6,7,8-HxCDF	MA	0,0017
1,2,3,7,8,9-HxCDF	MA	0,0017
1,2,3,4,7,8-HxCDD	MA	0,0031
1,2,3,6,7,8-HxCDD	MA	0,0014
1,2,3,7,8,9-HxCDD	MA	0,0014
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	MA	0,0031
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	MA	0,0031
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	MA	0,0031
OCDF	MA	0,0028
OCDD	MA	0,086

Toxicity equivalent (I-TEQ)
**<3,2 ng/Kg
<0,0032 μg/Kg**

Συντημήσεις: Μ. Α.: Μη Ανιχνεύσιμο LoQ : Όριο Ποσοτικοποίησης
Σημείωση : οι ανωτέρω προσδιορισμοί πραγματοποιήθηκαν σε συνεργαζόμενο Διαπιστευμένο εργαστήριο της Ε.Ε.

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου


ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/νία : 29-04-21	Σελίδα 6 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Φυτοφάρμακα πινάκας 1 – Κριτήριο 5.3. & 5.4. (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 180321-21

Αποτέλεσμα

Δεν ανιχνεύθηκαν δραστικές

Μονάδες

mg/Kg

(P3) UPLC-MS-MS R1 (224 active ingredients)

UPLC-MS-MS (224 active ingredients)

· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis : «Lehotay Et.Al.: AOAC Vol.88, No.2, 2005 Modified)», code no. O.B.02.001 (Sindos lab) & O.B.05.023 (Athens lab).

· Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι στο 0.01 mg/Kg (ppm) /The Reporting Limit of the method is at 0.01 mg/Kg (ppm)

· Οι παρακάτω δραστικές αναλύθηκαν με τις προαναφερόμενες μεθόδους / The following active ingredients were analyzed with the above mentioned methods

2,3,5-trimethacarb, abamectin, acetamiprid, acetochlor, acibenzolar-S-methyl, ametryn, amitraz metabolite BTS 27271, atrazine, azimsulfuron, azinphos ethyl,a zinphos-methyl, azoxystrobin, beflubutamid, benalaxyl, benalaxyl-M, benthialdicarb-isopropyl, bifenazate, bispyribac-sodium, bitertanol, boscalid, bupirimate, cadusaphos, carbaryl, carbendazim, carbofuran, carbofuran 3 hydroxy, carbofuran-3-keto, carfentrazone-ethyl, chlorantraniliprole, chlormequat chloride, chlorpropham chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, chlorsulfuron, clodinafop, clodinafop propargyl, clofentezine, clomazone, cloquintocet mexyl, cloransulam methyl, clothianidin, coumaphos, cyazofamid, cyflufenamid, cyhalofop-butyl, cymoxanil, cyproconazole, cyprodinil, DEET, desmedipham, diazinon, diclofop-methyl, diethofencarb, difenacoum, difenconazole, diflubenzuron, dimethenamid, dimethoate, dimethomorph, dimoxystrobin, diuron, DMST (degr. tolylfluanid), dodemorph, dodine, emamectin benzoate, epoxiconazole, ethiofencarb, ethiofencarb sulfone, ethiofencarb sulfoxide, ethion, ethirimol, ethoprosfos, etofenprox, etoxazole, famoxadone, fenamidone, fenazaquin, fenbuconazole, fenchlorazol-ethyl, fenhexamid, fenoxycarb, fenoxypop-P-ethyl, fenpiclonil, fenpropidin, fenpropimorph, fenpyroximate, fipronil, flonicamid, florasulam, fluazifop-P, fluazifop-P-butyl, flubendiamide, fludioxonil, flufenacet, flufenoxuron, fluometuron, fluopicolide, fluopyram, fluquinconazole, fluroxypyr meptyl, flusilazole, flutolanil, flutriafol, forchlorfenuron, formetanate hydrochloride, fosthiazate, fuberidazole, haloxyfop-methyl, hexaconazole, hexythiazox, imazalil, imidacloprid, indoxacarb, iodosulfuron methyl, iprovalicarb, isofenphos methyl, isopyrazam, kresoxim-methyl, lenacil, linuron, lufenuron, malathion, mandipropamid, mecarbam, mepanipyrim, mepiquate chloride, mesosulfuron methyl, metaflumizone, metalaxyl, metalaxyl-M, methamidophos, methidathion, methiocarb, methiocarb sulfone, methiocarb sulfoxide, methomyl, methoxyfenozide, metolachlor, metrafenone, metribuzin, myclobutanil, nitenpyram, novaluron, omethoate, oxadiazon, oxadixyl, oxamyl, oxamyl-oxime, paclobutrazol, penconazole, pencycuron, pendimethalin, penoxulam, phenmedipham, phentoat, phosalon, phosmet, phosmet-oxon, pinoxaden, piperonyl butoxide, pirimicarb, pirimicarb formadito, pirimicarb desmethyl, pirimiphos ethyl, pirimiphos-methyl, prochloraz, prometryn, propamocarb, propanil, propaquizafop, propargite, propiconazole, propyzamide, proquinazid, prosulfacarb, pymetrozine, pyraclostrobin, pyraflufen ethyl, pyridaben, pyrimethanil, pyriproxyfen, pyroxsulam, quinoxifen, quizalofop-P-ethyl, quizalofop-P-tefuryl, simazin, spinosad A, spinosad D, spirotetrafen, spiromesifen, spirotetramat, Spirotetramat cis-enol, Spirotetramat cis-keto-hydroxy, Spirotetramat enol-glucoside, Spirotetramat mono-hydroxy, spiroxamine, sulfentrazone, tebuconazole, tebufenozide, tebufenpyrad, tebuthiuron, teflubenzuron, terbuthylazine, tetraconazole, thiabendazole, thiacloprid, thiamethoxam,thiodicarb, thiophanate-methyl, tolylfluanid, triadimefon, triadimenol, triasulfuron, tricyclazole, trifloxystrobin, triflumuron, triflurosulfuron methyl, trinexapac ethyl, zoxamide, BAC-10, BAC-12, BAC-14, BAC-16, DDAC, 6 chloromicotinic acid

Το σύνολο των δραστικών είναι 224

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/γία : 29-04-21	Σελίδα 7 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Φυτοφάρμακα πινάκας 2 – Κριτήριο 5.3. & 5.4. (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 180321-21

Αποτέλεσμα

Μονάδες

Δεν ανιχνεύτηκαν δραστικές

mg/Kg

GC-MS-MS (56 active ingredients)

- Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis : «Lehotay Et.Al.: AOAC Vol.88, No.2, 2005 Modified»). Code No. O.B.02.001 (Sindos lab) & O.B.05.023/024 (Athens lab).
- Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι στο 0.01 mg/Kg (ppm) /The Reporting Limit of the method is at 0.01 mg/Kg (ppm)
- Οι παρακάτω δραστικές αναλύθηκαν με τις προαναφερόμενες μεθόδους / The following active ingredients were analyzed with the above mentioned methods

Acrinathrin, Aldrin, Azinphos-ethyl, Bifenthrin, Bromacil, Brompropylat, Cadusaphos, Captan, Chlorthalonil, Cyfluthrin 1, Cyfluthrin 2, Cyfluthrin 3, Cyfluthrin 4, Cypermethrin 1, Cypermethrin 2 +3, Cypermethrin 4, Deltamethrin, Dicofol, Diphenylamin, Disulfoton, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan sulfat, Endrin, Ethoprophos, Etofenprox, Fenitrothion, Fenpropathrin, Fluvalinate 1, Fluvalinate 2, Folpet, Heptachlor, Heptachlor epoxide endo, Heptachlor epoxide exo, Heptenophos, Iprodion, lambda-Cyhalothrin, HCH-a, HCH-b, HCH-d, HCH-g(Lindane), o,p-DDD, o,p-DDE, o,p-DDT, p,p-DDD, p,p-DDE, p,p-DDT, o-Phenylphenol, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Permethrin {Permethrin 1, Permethrin 2}, Pyrimiphos-ethyl, Procymidon, Propanil, Quinalphos, Vinclozolin.

Το **σύνολο** των δραστικών είναι **56**

Ανώτατο όριο EU/2015/2099 για τοξικές ουσίες που εντάσσονται στην EU 1272/2008 & EC 1907/2006

0,010

% w/w dry

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/νία : 29-04-21	Σελίδα 8 από 17

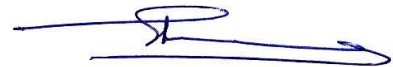
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Μικροβιολογικές παράμετροι – Κριτήριο 5.5. (EU/2015/2099)

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
E.Coli	CEN/TR 16913	30Estimated	10	cfu/g
Salmonella spp	ISO 6579	απουσία	α/π	25g

Ανώτατο όριο EU/2015/2099 : E.Coli < 1000 cfu/g
 Salmonella spp : απουσία στα 25 g

Σημείωση : οι ανωτέρω προσδιορισμοί πραγματοποιήθηκαν σε συνεργαζόμενο Διαπιστευμένο εργαστήριο της Ε.Ε.

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



 ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/νία : 29-04-21	Σελίδα 9 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Δείκτες Σταθερότητας / Ωριμότητας – Κριτήριο 6 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 180321-21

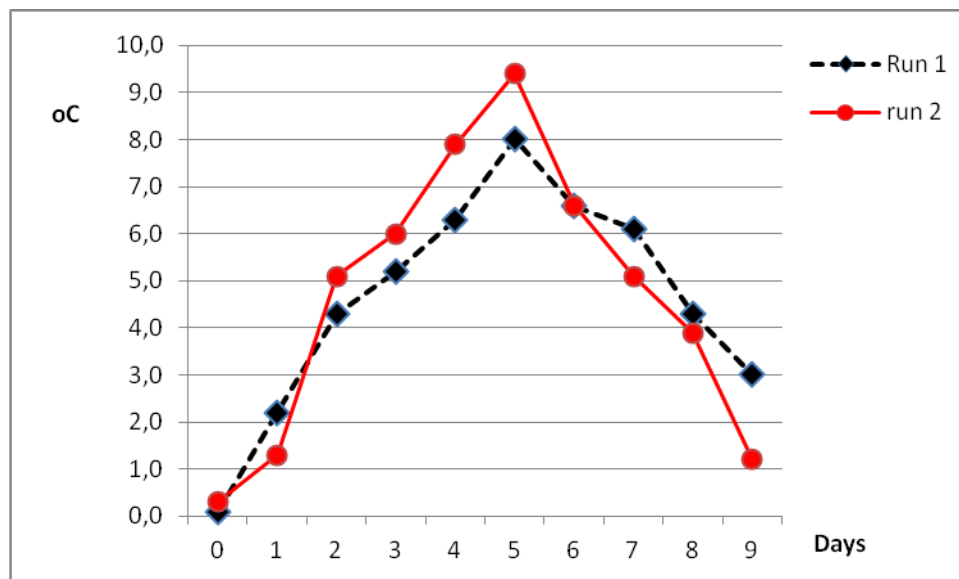
Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδες
Μέση τιμή μέγιστης αύξησης θερμοκρασίας	EN 160897-2 (Rottegrad)	8,7	°C

Rottegrad test No1

Day	Time	Flask temp.	Room temp.	Net rise
0	10:11	25,3	25,2	0,1
1	10:05	27,3	25,1	2,2
2	10:11	29,5	25,2	4,3
3	10:23	30,5	25,3	5,2
4	10:15	31,7	25,4	6,3
5	10:18	33,6	25,6	8,0
6	10:21	32,4	25,8	6,6
7	10:29	31,4	25,3	6,1
8	10:32	29,5	25,2	4,3
9	10:18	28,4	25,4	3,0

Rottegrad test No2

Day	Time	Flask temp.	Room temp.	Net rise
0	10:13	25,6	25,3	0,3
1	10:14	26,5	25,2	1,3
2	10:18	30,4	25,3	5,1
3	10:19	31	25,0	6,0
4	10:14	32,9	25,0	7,9
5	10:22	34,5	25,1	9,4
6	10:18	31,8	25,2	6,6
7	10:18	30,1	25,0	5,1
8	10:16	28,8	24,9	3,9
9	10:15	26,1	24,9	1,2





ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/νία : 29-04-21	Σελίδα 10 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Δείκτες Σταθερότητας / Ωριμότητας – Κριτήριο 6 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 180321-21

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδες
Μέση τιμή μέγιστης Ειδικής κατανάλωσης οξυγόνου (OUR)	EN 160897-1 (Respirometric Index)	Test 1 : 3,9 Test 2 : 4,2 Average : 4,1	mmol O ₂ / kg OM / h
Ανώτατα όρια EU/2015/2099 : Rottegrad < 30 °C 1000 cfu/g Respirometric Index < 20 mmol O ₂ /kg Organic Mater / h			

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/νία : 29-04-21	Σελίδα 11 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Ανεπιθύμητα Σωματίδια > 2mm – Κριτήριο 7 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 180321-21

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Εμπεριεχόμενα αδρανή	CEN / TS 16202	0,006	0,01	% w/w dry
Εμπεριεχόμενο γυαλί		0,011	0,01	% w/w dry
Εμπεριεχόμενο πλαστικό		0,039	0,01	% w/w dry
Εμπεριεχόμενα μέταλλα		0,048	0,01	% w/w dry
Σύνολο ανεπιθύμητων σωματιδίων		0,104	0,01	% w/w dry

Συντμήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο LoQ : Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Ανώτατα όρια EU/2015/2099 : Σύνολο ανεπιθύμητων σωματιδίων < 0,50 % w/w dry

Ξηρό υπόλειμμα & Οργανικά – Κριτήριο 8 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 090720-12

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Ξηρό υπόλειμμα (DM)	EN 13040	70,5	0,1	% w/w
Οργανικά επί ξηρού	EN 13039	50,0	0,01	% w/w dry

Συντμήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο LoQ : Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Ανώτατα όρια EU/2015/2099 : Ξηρό υπόλειμμα > 25 % w/w
 Οργανικά επί ξηρού > 15 % w/w dry



 ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/νία : 29-04--21	Σελίδα 12 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Παρασιτικοί σπόροι – Κριτήριο 9 (EU/2015/2099)
Κωδικός δείγματος : 180321-21

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Παρασιτικοί σπόροι	CEN / TS 16201	0	0,2	Counts /L

Συντμήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο **LoQ :** Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)
Σημείωση : Επισυνάπτονται πινάκες των επιμέρους αποτελεσμάτων

Ανώτατα όρια EU/2015/2099 : Παρασιτικοί σπόροι < 2 ανά λίτρο

Sample Code Number	180321-21
Sample Description	compost

Radish seeds germination table

Day	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Peat Moss only Tray 1	0	0	1	3	5	7	9	10	10	10	10
Peat Moss only Tray 2	0	0	0	2	6	7	9	10	10	10	10
Peat Moss only Tray 3	0	0	2	6	9	10	10	10	10	10	10
Peat Moss only Tray 4	0	0	1	5	7	9	10	10	10	10	10
Peat Moss only Tray 5	0	0	2	3	8	10	10	10	10	10	10
Peat Moss only Tray 6	0	0	1	4	7	9	10	10	10	10	10
Percentage germination										100%	
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 1	0	0	0	3	5	7	9	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 2	0	0	1	2	7	9	10	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 3	0	0	0	4	6	8	9	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 4	0	0	1	2	5	8	10	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 5	0	0	0	3	8	9	10	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 6	0	0	0	1	4	6	7	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 7	0	0	1	4	8	9	10	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 8	0	0	1	2	6	7	9	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 9	0	0	0	3	7	9	10	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 10	0	0	2	4	6	8	8	10	10	10	10

Percentage germination

100%

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/νία : 29-04-21	Σελίδα 13 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Παρασιτικοί σπόροι – Κριτήριο 9 (EU/2015/2099)
Κωδικός δείγματος : 180321-21
Weed seeds germination table

Day	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Peat Moss only Tray 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peat Moss only Tray 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peat Moss only Tray 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peat Moss only Tray 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peat Moss only Tray 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peat Moss only Tray 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parameter	Result	Units									
Total amount of compost sample	4,70	L									
Number of viable weeds	0	per 4 L									
Number of viable weeds	0,00	counts/L									

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



 ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/νία : 29-04-21	Σελίδα 14 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Ανάπτυξη φυτών – Κριτήριο 10 (EU/2015/2099)
Κωδικός δείγματος : 180321-21

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Ανάπτυξη φυτών				
Σχετική βλαστικότητα Relative seeding emergence	EN 16086-1	94	---	%
Σχετική ανάπτυξη ριζών Relative root elongation		112		

Συντμήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο **LoQ :** Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Σημείωση : Επισυνάπτονται πινάκες των επιμέρους αποτελεσμάτων

Ανώτατα όρια EU/2015/2099 : Να μην παρατηρηθεί καθυστέρηση ή πρόβλημα στην ανάπτυξη των φυτών.

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



 ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/νία : 29-04-21	Σελίδα 15 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Ανάπτυξη φυτών – Κριτήριο 10 (EU/2015/2099)
Κωδικός δείγματος : 180321-21
Παράμετρος Σχετική βλαστικότητα
 Relative seeding emergence

5 days relative seeding emergence test

<i>cucumber short</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	total
Blank water 1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Blank water 2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Compost 1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Compost 2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Compost 3	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	9

Relative seeding emergence (%) 96

<i>Chinese cabbage</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	total
Blank water 1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Blank water 2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Compost 1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	9
Compost 2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	9
Compost 3	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10

Relative seeding emergence (%) 91

Average value of Relative seeding emergence (%) 94

 Σημείωση : Χρησιμοποιήθηκαν δυο είδη σπόρων αγγουριών
 Α) αγγουράκια κοντά χωρίς επικάλυψη των σπόρων
 Β) κινέζικο λάχανο χωρίς επικάλυψη των σπόρων

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



 ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/γία : 29-04-21	Σελίδα 16 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Ανάπτυξη φυτών – Κριτήριο 10 (EU/2015/2099)
Κωδικός δείγματος : 180321-21

Παράμετρος	Σχετική ανάπτυξη ριζών
	Relative root elongation

5 days root enlogation test

<i>cucumber short</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	total
Blank water 1	42	51	56	59	58	59	60	60	61	62	57
Blank water 2	48	50	53	56	57	56	55	57	58	59	55
Compost 1	51	55	59	62	64	66	65	67	68	68	63
Compost 2	50	52	53	54	56	57	60	60	62	66	57
Compost 3	53	56	57	58	59	63	64	64	66	69	61

Root length units in mm

Relative seeding emergence (%)	108
---------------------------------------	------------

<i>cucumber normal</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	total
Blank water 1	36	38	39	40	42	42	41	43	44	45	41
Blank water 2	35	36	37	38	39	42	41	44	46	46	40
Compost 1	42	45	46	48	49	52	52	51	53	52	49
Compost 2	41	42	44	48	46	49	48	47	50	52	47
Compost 3	43	44	48	49	50	52	53	54	53	56	50

Root length units in mm

Relative seeding emergence (%)	119
---------------------------------------	------------

Average value of Relative seeding emergence (%)	114
--	------------

Σημείωση : Χρησιμοποιήθηκαν δυο είδη σπόρων αγγουριών
 Α) αγγουράκια κοντά χωρίς επικάλυψη των σπόρων
 Β) κινέζικο λάχανο χωρίς επικάλυψη των σπόρων

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



 ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	180321-21
Ημ/νία : 29-04-21	Σελίδα 17 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Λοιπές Χημικές Παράμετροι – Κριτήριο 11& 12(EU/2015/2099)
Κωδικός δείγματος : 180321-21

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Όρια EU/2015/2099	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
pH	EN 13037	4 – 7 (♣)	7,6	---	---
Αγωγιμότητα	EN 13038	100 (♣)	201	0,005	mS/m
Νάτριο (Na)	EN 13652	150 (♣)	278	1	mg/l
Χλωριούχα (Cl)	EN 13652	500 (♣)	593	5	mg/l
Ολικός Άνθρακας	TMECC 04.01A	---	23,9	0,02	% w/w dry
Οργανικός Άνθρακας	TMECC 03.02	---	23,2	0,02	% w/w dry
Ολικό Άζωτο	TMECC 04.02.A	---	1,22	0,05	% w/w dry
Αμμωνιακό Άζωτο	TMECC 04.02.B/ 04.02.C	---	0,0026	0,0005	% w/w dry
Νιτρικό Άζωτο	TMECC 04.02.B/ 04.02.C	---	0,240	0,0005	% w/w dry
Νιτρώδες Άζωτο	TMECC 04.02.B/ 04.02.C	---	0,0010	0,0005	% w/w dry
Ολικό Ανόργανο Άζωτο	Υπολογιστικά	---	0,243	0,0005	% w/w dry
Αναλογία Οργανικού Άνθρακα προς Ολικό Άζωτο C/N	Υπολογιστικά	---	19,0	---	---
Ολικός Φώσφορος	TMECC 04.03.A	---	0,480	0,001	% w/w dry
Ολικό Κάλιο	TMECC 04.04.A	---	1,86	0,0005	% w/w dry

Συντημήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο **LoQ :** Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Σημείωση : Οι παράμετροι που επισημαίνονται με (♣) ισχύουν αποκλειστικά για τα μέσα ανάπτυξης. Δεν έχουν εφαρμογή σε βελτιωτικά εδάφους και εδαφοκαλύματα όπως το εξεταζόμενο δείγμα.

Σχόλια – Παρατηρήσεις :

- Δεν εντοπιστήκαν υπερβάσεις των ορίων της EU/2015/2099 όσον αφορά τις παραμέτρους στις οποίες εξετάστηκε το δείγμα.
- Οι δόκιμες της Σχετικής βλαστότητας και της Σχετικής ανάπτυξης ριζών έδωσαν ικανοποιητικά αποτελέσματα και σε καμία περίπτωση ενδείξεις αναστολής της ανάπτυξης των φυτών.

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου


ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 1 από 17

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Εταιρεία :	ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε.
Αρμόδιος /οι :	Κος Σωτήρης Στασινός
Διεύθυνση :	ΕΡΜΟΥ 25, ΚΗΦΙΣΙΑ 14564

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΚΙΜΙΟΥ /ΩΝ

Περιγραφή δοκιμίου /ων :	Compost
Κωδικός /οί δοκιμίου /ων :	220622-46
Ημερομηνία παραλαβής :	22-06-2022
Κατάσταση δοκιμίου /ων κατά την παραλαβή :	Κανονική
Ημερομηνία περάτωσης αναλύσεων :	18-07-2022
Αντικείμενο που υποβλήθηκε σε δοκιμή :	Το δοκίμιο ως έχει
Δειγματοληψία :	Από τον πελάτη

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΟΚΙΜΙΟΥ /ΩΝ

Κωδικός Δοκιμίου	Στοιχεία / Επισήμανση πελάτη
220622-46	Δείγμα Compost, ομογενοποιημένο δείγμα "Ecolabel"

Τα αποτελέσματα της Έκθεσης ισχύουν για τα δοκίμια που αναλύθηκαν. Η παρούσα μπορεί να αναπαραχθεί μόνο στο ακέραιο. Μερική αναπαραγωγή επιτρέπεται μόνο με την έγγραφη έγκριση της Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ ΙΚΕ.

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 2 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Κωδικός δείγματος : 220622-46
Βαρέα μέταλλα – Κριτήριο 5.1. (EU/2015/2099)

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Ανώτατο όριο EU/2015/2099	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Ψευδάργυρος (Zn)	EN 13650	300	161	0,5	mg/Kg dry
Χαλκός (Cu)	EN 13650	100	56,8	0,5	mg/Kg dry
Νικέλιο (Ni)	EN 13650	50	50,0	0,1	mg/Kg dry
Κάδμιο (Cd)	EN 13650	1	0,36	0,05	mg/Kg dry
Μόλυβδος (Pb)	EN 13650	100	33,8	0,1	mg/Kg dry
Υδράργυρος (Hg)	EN 16175	1	M.A.	0,01	mg/Kg dry
Χρώμιο Ολικό (Cr)	EN 13650	100	12,0	0,1	mg/Kg dry

Συντημήσεις : M.A. : Μη Ανιχνεύσιμο **LoQ :** Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



 ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 3 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Κωδικός δείγματος : 220622-46

Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAH's) – Κριτήριο 5.2. (EU/2015/2099)

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Naphthalene	EPA Method 8310 (HPLC-Fl)	M.A.	0,10	mg/Kg dry
Acenaphthalene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Acenaphthene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Fluorene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Phenanthrene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Anthracene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Fluoranthene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Pyrene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Benzo (a) anthracene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Chrysene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Benzo (b) fluoranthene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Benzo (λ) fluoranthene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Benzo (a) pyrene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Indeno (1,2,3-c,d) pyrene		<LoQ (0,05)	0,10	mg/Kg dry
Dibenzoanthracene, Benzo (g,h,i) perylene		M.A.	0,10	mg/Kg dry
Σύνολο Πολυαρωματικών υδρογονανθράκων (PAH's)			<LoQ (0,05)	
Ανώτατο όριο EU/2015/2099		6		mg/Kg dry
Συντημήσεις : M.A. : Μη Ανιχνεύσιμο LoQ : Όριο ποσοτικοποίησης <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)				

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 4 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Πολυχλωριωμένα Διφαινύλια (PCBs) – Κριτήριο 5.3.(EU/2015/2099)

Αναλυτική μέθοδος : EPA 3550 C 2007 + EPA 8082 A 2007

Κωδικός δείγματος : 220622-46

Παράμετρος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
PCB – 170	MA	0,21	µg/kg
PCB – 101	MA	0,18	µg/kg
PCB – 118	MA	0,93	µg/kg
PCB – 126	MA	0,0035	µg/kg
PCB – 138	MA	1,8	µg/kg
PCB – 15	MA	1,2	µg/kg
PCB – 153	MA	1,7	µg/kg
PCB – 169	MA	0,0061	µg/kg
PCB – 18	MA	0,76	µg/kg
PCB – 180	MA	0,65	µg/kg
PCB – 194	MA	1,8	µg/kg
PCB – 20	MA	2,0	µg/kg
PCB – 209	MA	2,0	µg/kg
PCB – 28	MA	2,4	µg/kg
PCB – 35	MA	1,5	µg/kg
PCB – 52	MA	1,3	µg/kg
PCB – 77	MA	0,12	µg/kg
PCB – 189	MA	0,019	µg/kg
PCB – 81	MA	0,0041	µg/kg
PCB – 105	MA	0,044	µg/kg
PCB – 114	MA	0,0038	µg/kg
PCB – 123	MA	0,039	µg/kg
PCB – 156	MA	0,012	µg/kg
PCB – 157	MA	0,013	µg/kg
PCB – 167	MA	0,011	µg/kg

Συντμήσεις: Μ. Α.: Μη Ανιχνεύσιμο

LoQ : Όριο Ποσοτικοποίησης

Σημείωση : οι ανωτέρω προσδιορισμοί πραγματοποιήθηκαν σε συνεργαζόμενο Διαπιστευμένο εργαστήριο της Ε.Ε.

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 5 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
ΔΙΟΞΙΝΕΣ & ΦΟΥΡΑΝΙΑ– Κριτήριο 5.3. & 5.4. (EU/2015/2099)

Αναλυτική μέθοδος : EPA 1613 B 1994 + NATO CCMS I-TEF 1988

Κωδικός δείγματος : 220622-46

Παράμετρος	Αποτέλεσμα (μg/Kg)	LoQ (μg/Kg)
2,3,7,8-TCDF	MA	0,0008
2,3,7,8-TCDD	MA	0,00051
1,2,3,7,8-PeCDF	MA	0,00097
2,3,4,7,8-PeCDF	MA	0,00097
1,2,3,7,8-PeCDD	MA	0,0013
1,2,3,4,7,8-HxCDF	MA	0,0017
1,2,3,6,7,8-HxCDF	MA	0,0017
2,3,4,6,7,8-HxCDF	MA	0,0017
1,2,3,7,8,9-HxCDF	MA	0,0017
1,2,3,4,7,8-HxCDD	MA	0,0031
1,2,3,6,7,8-HxCDD	MA	0,0014
1,2,3,7,8,9-HxCDD	MA	0,0014
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	MA	0,0031
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	MA	0,0031
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	MA	0,0031
OCDF	MA	0,0028
OCDD	MA	0,086

Toxicity equivalent (I-TEQ)	<3,2 ng/Kg <0,0032 μg/Kg
------------------------------------	---

Συντημήσεις: Μ. Α.: Μη Ανιχνεύσιμο LoQ : Όριο Ποσοτικοποίησης
Σημείωση : οι ανωτέρω προσδιορισμοί πραγματοποιήθηκαν σε συνεργαζόμενο Διαπιστευμένο εργαστήριο της Ε.Ε.

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



 ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 6 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Φυτοφάρμακα πινάκας 1 – Κριτήριο 5.3. & 5.4. (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 220622-46

Αποτέλεσμα

Μονάδες

Δεν ανιχνεύθηκαν δραστικές

mg/Kg

(P3) UPLC-MS-MS R1 (224 active ingredients)

UPLC-MS-MS (224 active ingredients)

· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis : «Lehotay Et.Al.: AOAC Vol.88, No.2, 2005 Modified)», code no. O.B.02.001 (Sindos lab) & O.B.05.023 (Athens lab).

· Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι στο 0.01 mg/Kg (ppm) /The Reporting Limit of the method is at 0.01 mg/Kg (ppm)

· Οι παρακάτω δραστικές αναλύθηκαν με τις προαναφερόμενες μεθόδους / The following active ingredients were analyzed with the above mentioned methods

2.3.5-trimethacarb, abamectin, acetamiprid, acetochlor, acibenzolar-S-methyl, ametryn, amitraz metabolite BTS 27271, atrazine, azimsulfuron, azinphos ethyl, a zinphos-methyl, azoxystrobin, beflubutamid, benalaxyl, benalaxyl-M, benthialvalicarb-isopropyl, bifenazate, bispyribac-sodium, bitertanol, boscalid, bupirimate, cadusaphos, carbaryl, carbendazim, carbofuran, carbofuran 3 hydroxy, carbofuran-3-keto, carfentrazone-ethyl, chlorantraniliprole, chlormequat chloride, chlorpropham chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, chlorsulfuron, clodinafop, clodinafop propargyl, clofentezine, clomazone, cloquintocet mexyl, cloransulam methyl, clothianidin, coumaphos, cyazofamid, cyflufenamid, cyhalofop-butyl, cymoxanil, cyproconazole, cyprodinil, DEET, desmedipham, diazinon, diclofop-methyl, diethofencarb, difenacoum, difenconazole, diflubenzuron, dimethenamid, dimethoate, dimethomorph, dimoxystrobin, diuron, DMST (degr. tolylfluanid), dodemorph, dodine, emamectin benzoate, epoxiconazole, ethiofencarb, ethiofencarb sulfone, ethiofencarb sulfoxide, ethion, ethirimol, ethoprosfos, etofenprox, etoxazole, famoxadone, fenamidone, fenazaquin, fenbuconazole, fenchlorazol-ethyl, fenhexamid, fenoxycarb, fenoxypop-P-ethyl, fenciclonil, fenpropidin, fenpropimorph, fenpyroximate, fipronil, flonicamid, florasulam, fluazifop-P, fluazifop-P-butyl, flubendiamide, fludioxonil, flufenacet, flufenoxuron, fluometuron, fluopicolide, fluopyram, fluquinconazole, fluroxypyr meptyl, flusilazole, flutolanil, flutriafol, forchlorfenuron, formetanate hydrochloride, fosthiazate, fuberidazole, haloxyfop-methyl, hexaconazole, hexythiazox, imazalil, imidacloprid, indoxacarb, iodosulfuron methyl, iprovalicarb, isofenphos methyl, isopyrazam, kresoxim-methyl, lenacil, linuron, lufenuron, malathion, mandipropamid, mecarbam, mepanipyrim, mepiquate chloride, mesosulfuron methyl, metaflumizone, metalaxyl, metalaxyl-M, methamidophos, methidathion, methiocarb, methiocarb sulfone, methiocarb sulfoxide, methomyl, methoxyfenozide, metolachlor, metrafenone, metribuzin, myclobutanil, nitenpyram, novaluron, omethoate, oxadiazon, oxadixyl, oxamyl, oxamyl-oxime, paclobutrazol, penconazole, pencycuron, pendimethalin, penoxulam, phenmedipham, phentoat, phosalon, phosmet, phosmet-oxon, pinoxaden, piperonyl butoxide, pirimicarb, pirimicarb formadito, pirimicarb desmethyl, pirimiphos ethyl, pirimiphos-methyl, prochloraz, prometryn, propamocarb, propanil, propaquizafop, propargite, propiconazole, propyzamide, proquinazid, prosulfacarb, pymetrozine, pyraclostrobin, pyraflufen ethyl, pyridaben, pyrimethanil, pyriproxyfen, pyroxsulam, quinoxifen, quizalofop-P-ethyl, quizalofop-P-tefuryl, simazin, spinosad A, spinosad D, spirodiclofen, spiromesifen, spirotetramat, Spirotetramat cis-enol, Spirotetramat cis-keto-hydroxy, Spirotetramat enol-glucoside, Spirotetramat mono-hydroxy, spiroxamine, sulfentrazone, tebuconazole, tebufenozide, tebufenpyrad, tebuthiuron, teflubenzuron, terbuthylazine, tetraconazole, thiabendazole, thiacloprid, thiamethoxam, thiodicarb, thiophanate-methyl, tolylfluanid, triadimefon, triadimenol, triasulfuron, tricyclazole, trifloxystrobin, triflumuron, triflurosulfuron methyl, trinexapac ethyl, zoxamide, BAC-10, BAC-12, BAC-14, BAC-16, DDAC, 6 chloromicotinic acid

Το σύνολο των δραστικών είναι 224

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 7 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Φυτοφάρμακα πινάκας 2 – Κριτήριο 5.3. & 5.4. (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 220622-46

Αποτέλεσμα	Μονάδες
Δεν ανιχνεύτηκαν δραστικές	mg/Kg

GC-MS-MS (56 active ingredients)

- Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis : «Lehotay Et.Al.: AOAC Vol.88, No.2, 2005 Modified)». Code No. O.B.02.001 (Sindos lab) & O.B.05.023/024 (Athens lab).
- Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι στο 0.01 mg/Kg (ppm) /The Reporting Limit of the method is at 0.01 mg/Kg (ppm)
- Οι παρακάτω δραστικές αναλύθηκαν με τις προαναφερόμενες μεθόδους / The following active ingredients were analyzed with the above mentioned methods

Acrinathrin, Aldrin, Azinphos-ethyl, Bifenthrin, Bromacil, Brompropylat, Cadusaphos, Captan, Chlorthalonil, Cyfluthrin 1, Cyfluthrin 2, Cyfluthrin 3, Cyfluthrin 4, Cypermethrin 1, Cypermethrin 2 +3, Cypermethrin 4, Deltamethrin, Dicofol, Diphenylamin, Disulfoton, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan sulfat, Endrin, Ethoprophos, Etofenprox, Fenitrothion, Fenpropathrin, Fluvalinate 1, Fluvalinate 2, Folpet, Heptachlor, Heptachlor epoxide endo, Heptachlor epoxide exo, Heptenophos, Iprodion, lambda-Cyhalothrin, HCH-a, HCH-b, HCH-d, HCH-g(Lindane), o,p-DDD, o,p-DDE, o,p-DDT, p,p-DDD, p,p-DDE, p,p-DDT, o-Phenylphenol, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Permethrin {Permethrin 1, Permethrin 2}, Pyrimiphos-ethyl, Procymidon, Propanil, Quinalphos, Vinclozolin.

Το **σύνολο** των δραστικών είναι **56**

Ανώτατο όριο EU/2015/2099 για τοξικές ουσίες που εντάσσονται στην EU 1272/2008 & EC 1907/2006	0,010	%w/w dry
---	-------	----------

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου


 ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 8 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Μικροβιολογικές παράμετροι – Κριτήριο 5.5. (EU/2015/2099)

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
E.Coli	CEN/TR 16913	<10	10	cfu/g
Salmonella spp	ISO 6579	απουσία	α/π	25g
Ανώτατο όριο EU/2015/2099 : E.Coli < 1000 cfu/g Salmonella spp : απουσία στα 25 g				

Σημείωση : οι ανωτέρω προσδιορισμοί πραγματοποιήθηκαν σε συνεργαζόμενο Διαπιστευμένο εργαστήριο της Ε.Ε.

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 9 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Δείκτες Σταθερότητας / Ωριμότητας – Κριτήριο 6 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 220622-46

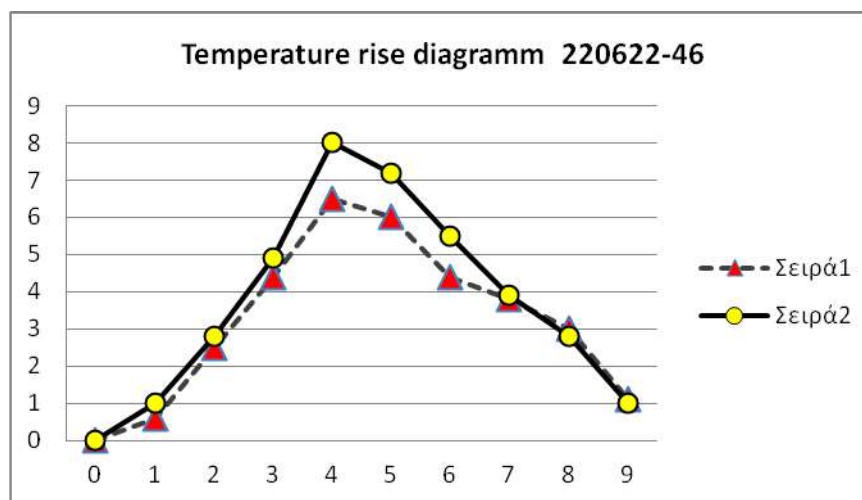
Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδες
Μέση τιμή μέγιστης αύξησης θερμοκρασίας	EN 160897-2 (Rottegrad)	7,3	°C

Rottegrad test No1

Day	Time	Flask temp.	Room temp.	Net rise
0	9:32	22,8	22,8	0
1	9:36	23,5	22,9	0,6
2	9:38	24,8	22,3	2,5
3	9:32	26,9	22,5	4,4
4	9:28	29,3	22,8	6,5
5	9:33	28,8	22,8	6
6	9:34	27,1	22,7	4,4
7	9:39	26,3	22,5	3,8
8	9:42	25,6	22,6	3
9	9:30	23,9	22,8	1,1

Rottegrad test No2

Day	Time	Flask temp.	Room temp.	Net rise
0	9:32	22,8	22,8	0,0
1	9:36	23,9	22,9	1,0
2	9:38	25,1	22,3	2,8
3	9:32	27,4	22,5	4,9
4	9:28	30,8	22,8	8,0
5	9:33	30,0	22,8	7,2
6	9:34	28,2	22,7	5,5
7	9:39	26,4	22,5	3,9
8	9:42	25,4	22,6	2,8
9	9:30	23,8	22,8	1,0



Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου

ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 10 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Δείκτες Σταθερότητας / Ωριμότητας – Κριτήριο 6 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 220622-46

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδες
Μέση τιμή μέγιστης Ειδικής κατανάλωσης οξυγόνου (OUR)	EN 160897-1 (Respirometric Index)	Test 1 : 3,6 Test 2 : 3,9 Average : 3,8	mmol O ₂ / kg OM / h

Ανώτατα όρια EU/2015/2099 : Rottegrad < 30 °C 1000 cfu/g
 Respirometric Index < 20 mmol O₂ /kg Organic Mater / h

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 11 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Ανεπιθύμητα Σωματίδια > 2mm – Κριτήριο 7 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 220622-46

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Εμπεριεχόμενα αδρανή	CEN / TS 16202	0,011	0,01	% w/w dry
Εμπεριεχόμενο γυαλί		0,019	0,01	% w/w dry
Εμπεριεχόμενο πλαστικό		0,022	0,01	% w/w dry
Εμπεριεχόμενα μέταλλα		0,029	0,01	% w/w dry
Σύνολο ανεπιθύμητων σωματιδίων		0,081	0,01	% w/w dry

Συντημήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο LoQ : Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Ανώτατα όρια EU/2015/2099 : Σύνολο ανεπιθύμητων σωματιδίων < 0,50 % w/w dry

Ξηρό υπόλειμμα & Οργανικά – Κριτήριο 8 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 220622-46

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Ξηρό υπόλειμμα (DM)	EN 13040	73,4	0,1	% w/w
Οργανικά επί ξηρού	EN 13039	47,9	0,01	% w/w dry

Συντημήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο LoQ : Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Ανώτατα όρια EU/2015/2099 : Ξηρό υπόλειμμα > 25 % w/w
 Οργανικά επί ξηρού > 15 % w/w dry

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 12 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Παρασιτικοί σπόροι – Κριτήριο 9 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 220622-46

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Παρασιτικοί σπόροι	CEN / TS 16201	0	0,2	Counts /L

Συντμήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο **LoQ :** Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)
Σημείωση : Επισυνάπτονται πινάκες των επιμέρους αποτελεσμάτων

Ανώτατα όρια EU/2015/2099 : Παρασιτικοί σπόροι < 2 ανά λίτρο

Sample Code Number	220622-46										
Sample Description	compost										
Radish seeds germination table											
Day	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Peat Moss only Tray 1	0	1	3	5	7	10	10	10	10	10	10
Peat Moss only Tray 2	0	0	1	4	8	10	10	10	10	10	10
Peat Moss only Tray 3	0	1	2	5	8	9	10	10	10	10	10
Peat Moss only Tray 4	0	1	3	7	9	10	10	10	10	10	10
Peat Moss only Tray 5	0	0	3	5	6	9	10	10	10	10	10
Peat Moss only Tray 6	0	0	2	6	8	9	10	10	10	10	10
Percentage germination										100%	
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 1	0	0	1	3	6	8	10	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 2	0	0	1	3	4	7	10	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 3	0	0	0	2	5	9	10	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 4	0	0	1	4	7	10	10	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 5	0	0	0	2	4	8	10	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 6	0	0	1	4	5	9	10	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 7	0	0	1	3	6	9	10	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 8	0	0	1	4	6	8	10	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 9	0	0	2	5	6	10	10	10	10	10	10
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 10	0	0	2	3	7	10	10	10	10	10	10
Percentage germination										100%	

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 13 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Παρασιτικοί σπόροι – Κριτήριο 9 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 220622-46

Weed seeds germination table

Day	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Peat Moss only Tray 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peat Moss only Tray 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peat Moss only Tray 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peat Moss only Tray 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peat Moss only Tray 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peat Moss only Tray 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sample / Peat Moss 70/30 Tray 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parameter	Result	Units									
Total amount of compost sample	4,45	L									
Number of viable weeds	0	per 4 L									
Number of viable weeds	0,00	counts/L									

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 14 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Ανάπτυξη φυτών – Κριτήριο 10 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 220622-46

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
Ανάπτυξη φυτών				
Σχετική βλαστικότητα Relative seeding emergence	EN 16086-1	98	---	%
Σχετική ανάπτυξη ριζών Relative root elongation		105		

Συντμήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο **LoQ :** Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Σημείωση : Επισυνάπτονται πινάκες των επιμέρους αποτελεσμάτων

Ανώτατα όρια EU/2015/2099 : Να μην παρατηρηθεί καθυστέρηση ή πρόβλημα στην ανάπτυξη των φυτών.

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 15 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Ανάπτυξη φυτών – Κριτήριο 10 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 220622-46

Παράμετρος Σχετική βλαστικότητα
 Relative seeding emergence

5 days relative seeding emergence test

<i>cucumber short</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	total
Blank water 1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Blank water 2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Compost 1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Compost 2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Compost 3	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10

Relative seeding emergence (%) 100

<i>Chinese cabbage</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	total
Blank water 1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Blank water 2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Compost 1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10
Compost 2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	9
Compost 3	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	10

Relative seeding emergence (%) 96

Average value of Relative seeding emergence (%) 98

Σημείωση : Χρησιμοποιήθηκαν δυο είδη σπόρων αγγουριών
 Α) αγγουράκια κοντά χωρίς επικάλυψη των σπόρων
 Β) κινέζικο λάχανο χωρίς επικάλυψη των σπόρων

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 16 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Ανάπτυξη φυτών – Κριτήριο 10 (EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 220622-46

Παράμετρος Σχετική ανάπτυξη ριζών
 Relative root elongation

5 days root enlogation test

<i>cucumber short</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	total
Blank water 1	36	36	36	37	37	37	38	39	40	40	38
Blank water 2	35	35	32	36	38	39	39	39	40	41	37
Compost 1	35	36	36	37	38	39	39	40	41	41	38
Compost 2	34	35	36	37	38	39	40	41	42	42	38
Compost 3	36	37	38	38	39	40	40	41	42	42	39

Root length units in mm

Relative seeding emergence (%) 103

<i>cucumber normal</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	total
Blank water 1	40	41	41	42	42	43	43	44	45	45	43
Blank water 2	39	40	41	42	42	43	44	44	45	45	43
Compost 1	39	41	43	45	46	47	48	48	51	51	46
Compost 2	40	41	42	43	44	45	46	48	49	50	45
Compost 3	40	42	43	45	45	46	48	49	50	51	46

Root length units in mm

Relative seeding emergence (%) 107

Average value of Relative seeding emergence (%) 105

Σημείωση : Χρησιμοποιήθηκαν δυο είδη σπόρων αγγουριών
 Α) αγγουράκια κοντά χωρίς επικάλυψη των σπόρων
 Β) κινέζικο λάχανο χωρίς επικάλυψη των σπόρων

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

Κωδικός Έκθεσης	220622-46
Ημ/νία : 20-07-22	Σελίδα 17 από 17

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Λοιπές Χημικές Παράμετροι – Κριτήριο 11& 12(EU/2015/2099)

Κωδικός δείγματος : 220622-46

Παράμετρος	Αναλυτική Μέθοδος	Όρια EU/2015/2099	Αποτέλεσμα	LoQ	Μονάδες
pH	EN 13037	4 – 7 (♣)	8,1	---	---
Αγωγιμότητα	EN 13038	100 (♣)	291	0,005	mS/m
Νάτριο (Na)	EN 13652	150 (♣)	368	1	mg/l
Χλωριούχα (Cl)	EN 13652	500 (♣)	780	5	mg/l
Ολικός Άνθρακας	TMECC 04.01A	---	23,6	0,02	%w/w dry
Οργανικός Άνθρακας	TMECC 03.02	---	23,1	0,02	%w/w dry
Ολικό Άζωτο	TMECC 04.02.A	---	1,64	0,05	%w/w dry
Αμμωνιακό Άζωτο	TMECC 04.02.B/ 04.02.C	---	0,0044	0,0005	%w/w dry
Νιτρικό Άζωτο	TMECC 04.02.B/ 04.02.C	---	0,199	0,0005	%w/w dry
Νιτρώδες Άζωτο	TMECC 04.02.B/ 04.02.C	---	0,0005	0,0005	%w/w dry
Ολικό Ανόργανο Άζωτο	Υπολογιστικά	---	0,204	0,0005	%w/w dry
Αναλογία Οργανικού Άνθρακα προς Ολικό Άζωτο C/N	Υπολογιστικά	---	19,0	---	---
Ολικός Φόσφορος	TMECC 04.03.A	---	0,434	0,001	%w/w dry
Ολικό Κάλιο	TMECC 04.04.A	---	1,55	0,0005	%w/w dry

Συντημήσεις : Μ.Α. : Μη Ανιχνεύσιμο **LoQ :** Όριο ποσοτικοποίησης
 <LoQ : αποτέλεσμα μικρότερο του ορίου ποσοτικοποίησης (ίχνη)

Σημείωση : Οι παράμετροι που επισημαίνονται με (♣) ισχύουν αποκλειστικά για τα μέσα ανάπτυξης. Δεν έχουν εφαρμογή σε βελτιωτικά εδάφους και εδαφοκαλύματα όπως το εξεταζόμενο δείγμα.

Σχόλια – Παρατηρήσεις :

- Δεν εντοπιστήκαν υπερβάσεις των ορίων της EU/2015/2099 όσον αφορά τις παραμέτρους στις οποίες εξετάστηκε το δείγμα.
- Οι δόκιμες της Σχετικής βλαστότητας και της Σχετικής ανάπτυξης ριζών έδωσαν ικανοποιητικά αποτελέσματα και σε καμία περίπτωση ενδείξεις αναστολής της ανάπτυξης των φυτών.

Ο Προϊστάμενος Εργαστηρίου



ΣΤΕΦ. Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ
 ΧΗΜΙΚΟΣ MSc

3. Επίσης, δεδομένου ότι τα προδιαλεγμένα απόβλητα από τα οποία προκύπτει το παραγόμενο στο ΕΜΑΚ, κομπόστ, εμπίπτει στη νομοθεσία υπό τη Δ/νση Κτηνιατρικής και συγκεκριμένα του Κανονισμού 1069/2009 περί «υπολλειμμάτων τροφίμων» παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε το σχετικό «κωδικό έγκρισης» της μονάδας του ΕΜΑΚ, ο οποίος είναι απαραίτητος για τη σύννομη διακίνηση του κομπόστ σας, από τις εγκαταστάσεις σας προς τις εγκαταστάσεις του αναδόχου.

Απάντηση:

Σας ενημερώνουμε ότι το εν λόγω Compost δεν είναι απόβλητο αλλά είναι εδαφοβελτιωτικό με προδιαγραφές eco-label

4. Παρακαλώ διευκρινίστε μας ως προς το άρθρο. Ασφαλίσεις, αν τα παρακάτω όρια αποζημίωσης των ασφαλιστηρίων συμβολαίων αστικής ευθύνης έναντι τρίτων είναι ορθά:

- Για υλικές ζημιές Θετικές ή αποθετικές σε πράγματα τρίτων ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων: Ευρώ 1.000.000 (ένα εκατομμύριο)
- Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων κατ' άτομο και ατύχημα: Ευρώ 1.000.000 (ένα εκατομμύριο)
- Για σωματική βλάβη ή θάνατο μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων : Ευρώ 2.500.000 (δύο εκατομμύρια πεντακόσιες χιλιάδες)
- Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια της ασφάλισης : Ευρώ 8.000.000 (οκτώ εκατομμύρια)
- Για ατυχηματική ρύπανση κατ' ατύχημα: Ευρώ 10.000.000 (δέκα εκατομμύρια)

Απάντηση:

Ισχύουν όσα αναφέρονται στο άρθρο 14 της Συγγραφής Υποχρεώσεων της υπ' αριθμ 28/2022 Μελέτης της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης.

Η παρούσα απόφαση να αναρτηθεί στο Πρόγραμμα «Διαύγεια», στην Ιστοσελίδα του ΕΔΣΝΑ και στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του διαγωνισμού

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΟΚΚΑΛΗΣ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ