

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / CERTIFICATE OF ANALYSIS

Αριθμός Πιστοποιητικού Certification Nr	: 41149	Κωδικός πελάτη Customer Nr	: 0001933
Επωνυμία Πελάτη Company Name	: ΚΟΥΤΑΛΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΤΟΥ ΠΑΥΛΟΥ	Ημ. Έκδοσης Issuing Date	: 31/07/2024
Διεύθυνση Address	: ΟΜΗΡΟΥ 14		

Κωδικός Δείγματος Sample Code	: 41149-1	Δειγματοληψία από Sampling Form	: Πελάτη / Customer
Περιγραφή Δείγματος Sample Description	: Μέλι / Honey	Σημείο Δειγματοληψίας Sampling Point	:
Θερμοκρασία Temperature	: -	Μέθοδος Δειγματοληψίας Sampling Method	:
Ημερομηνία Παραλαβής Date of Receipt	: 31/05/2024	Κατάσταση δείγματος State of Sample	: Κανονική / Normal
Ημ. Εναρξης Δοκιμής Start of Analysis	: 01/07/2024	Ημ/νία Δειγματοληψίας Sampling Date	: 31/05/2024
Ημ.Ολοκλήρωσης Δοκιμής End of Analysis	: 31/07/2024	Ποσότητα Quantity	: 1500 g
Στοιχεία Δείγματος Sample Details	Μέλι Βελανιδιάς AESTHLOS THERAFOODS		

Δ	Παράμετρος Parameter	Μέθοδος Method	Αποτέλεσμα Result	μ.μ. m.u.
<input checked="" type="checkbox"/>	Υγρασία και Πτητικά / Moisture and Volatiles	OE 6401	13,10	%
<input type="checkbox"/>	Διαιτητικές ίνες-TDF / Total Dietary Fibers	OE 5045	<0,30	%
<input type="checkbox"/>	Υδατάνθρακες / Carbohydrates	OE 5041	85,89	%
<input type="checkbox"/>	Ενέργεια / Energy	OE 5042	344,5	kcal/100g
<input type="checkbox"/>	Νάτριο-Na / Sodium-Na	OE 5501	0,040	%
<input type="checkbox"/>	Αλάτι / Salt	OE 5004	0,10	%
<input type="checkbox"/>	Ολικά Σάκχαρα / Sugars	OE 5064	73	%
<input type="checkbox"/>	Κορεσμένα λιπαρά οξέα / Saturated fatty acids	OE 5103	<0,01	%
<input type="checkbox"/>	Μονοακόρεστα λιπαρά οξέα / Monounsaturated Fat	OE 5103	<0,01	%
<input type="checkbox"/>	Πολυακόρεστα λιπαρά οξέα / Polyunsaturated Fat	OE 5103	<0,01	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Πρωτεΐνες / Proteins	OE 6404	<0,50	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Λιπαρά / Fat	OE 6403	<0,10	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Ακατέργαστη τέφρα / Crude ash	OE 6402	0,78	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Φρουκτόζη / Fructose	XT-49 HPLC/RID	36,2*	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Γλυκόζη / Glucose	XT-49 HPLC/RID	36,8*	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Σουκρόζη / Sucrose	XT-49 HPLC/RID	<0,01*	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Μαλτόζη / Maltose	XT-49 HPLC/RID	<0,06*	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Λακτόζη / Lactose	XT-49 HPLC/RID	<0,06*	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Ολικά σάκχαρα / Total sugars	XT-49 HPLC/RID	73*	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Υδροξυμέθυλο φουρφοουράλη (HMF) / 5-HMF	HPLC Harmonised Methods of the International Honey Commission	8,17*	mg/Kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Δείκτης διαστάσης / Dimension indicator	phadebas, Harmonised Methods of the International Honey Commission (A)	17,8*	D.N. Schade
<input checked="" type="checkbox"/>	Υγρασία / Moisture	Harmonised Methods of the International Honey Commission	14,6*	% (w/w)
<input checked="" type="checkbox"/>	Αγωγιμότητα / Conductivity	Ποτενσιομετρική βασισμένη σε International Honey Commission (2002)Κωδικός μεθόδου: X/T 43	1,16*	mS/cm
<input checked="" type="checkbox"/>	Μη υδατοδιαλυτές ουσίες / Water insoluble matter	GRAVIMETRIC	<0,1*	%

Τα παραπάνω αποτελέσματα αναφέρονται μόνο στο δείγμα που ελέγχθηκε./ Results are associated only to the sample(s) tested.

Απαγορεύεται η μερική αναδημοσίευση του παρόντος χωρίς την γραπτή εγκριση της Qlab./ Partial reproduction allowed only with written consent of Qlab.

Αντιστοιχία των εσωτερικών μεθόδων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου / Match of the in house methods on our website.

Αριθμός Πιστοποιητικού / Certification No: 41149

Δ	Παράμετρος Parameter	Μέθοδος Method	Αποτέλεσμα Result	μ.μ. m.u.
<input checked="" type="checkbox"/>	Amitraz / Amitraz	OE 9002	-	mg/kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Coumaphos / Coumaphos	OE 9002	-	mg/kg
<input checked="" type="checkbox"/>	T-Fluvalinate / T-fluvalinate	OE 9002	-	mg/kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Malathion+Malaoxon / Malathion	OE 9002	-	mg/kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Bromopropylate / Bromopropylate	OE 9002	-	mg/kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Acrinathrin / Acrinathrin	OE 9002	-	mg/kg
<input checked="" type="checkbox"/>	1,4 διχλωροβενζόλιο / 1,4-dichlorobenzene	OE 9002	-	mg/kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Chlorfenvinphos / Chlorfenvinphos	OE 9002	-	mg/kg
<input checked="" type="checkbox"/>	DEET / DEET	OE 9002	-	mg/kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Tetradifon / Tetradifon	OE 9002	-	mg/kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Γυρεολογική Ανάλυση(Προσδιορισμός μελιτωμάτων) / Pollen analysis	HON-04 (in-house method)	Επισυνάπτεται	-
<input checked="" type="checkbox"/>	Αντιβιοτικά / Antibiotics	XT 155 PREMI KIT TEST	Επισυνάπτεται	-
<input checked="" type="checkbox"/>	Ιμβερτάση / Invertase	Φασματοφωτομετρική (Siegenhaler)/InternationalHoney Commission	77,6*	U/kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Προσδιορισμός pH / Determination of pH	Harmonised Methods of the International Honey Commission	4,76*	-
<input checked="" type="checkbox"/>	Προσδιορισμός ελεύθερης οξύτητας / Determination of free acidity	Harmonised Methods of the International Honey Commission	47,0*	meq/Kg

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :

\*Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν σε διαπιστευμένο υπεργολάβο

#### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Δ :** Διαπιστευμένη δοκιμή κατά ISO 17025 Αρ. 909-4  
**N.D. :** Not detected / Δεν ανιχνεύθηκε  
**M.P. :** Σύμφωνα με ISO 8199:2018, μικροοργανισμοί παρόντες/According to ISO 8199:2018, microorganisms present  
**est :** Σύμφωνα με ISO 8199:2018, 3-9 αποικίες κατά προσέγγιση/According to ISO 8199:2018, 3-9 colonies estimated  
**OM :** original matter, **DM :** dry matter  
**NB :** επί νωπού βάρους, **ΞB :** επί ξηρού βάρους  
**RL :** Το Reporting Limit υποδηλώνει το όριο ποσοτικοποίησης της μεθόδου.  
**(±) :** Εκτεταμένη αβεβαιότητα σε βαθμό εμπιστοσύνης ~95% (k=2)

Ημ/νία έκδοσης πιστοποιητικού / Issuing date of certificate: 31/07/2024

Δάλλα Ιωάννα  
Lab Manager



**Εξέταση για παρουσία φυτοφαρμάκων  
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ**

Αριθμός Πιστοποιητικών:	41149
Επωνυμία Πελάτη:	ΚΟΥΤΑΛΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΤΟΥ ΠΑΥΛΟΥ
Διεύθυνση:	ΟΜΗΡΟΥ 14

Είδος δείγματος:	Μέλι
Στοιχεία δείγματος:	Μέλι Βελανιδιάς AESTHLOS THERAFOODS
Αριθμός δειγμάτων:	1
Κωδικός δείγματος:	41149-1
Δειγματοληψία από:	Qlab
Κατάσταση κατά την παραλαβή:	Κανονική
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος:	31/05/2024
Ημερομηνία ανάλυσης:	03-10/07/2024

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

Παράμετρος	Μέθοδος Ανάλυσης	Reporting Limit (RL)	MRL Μελιού	Αποτέλεσμα
Acrinathrin, mg / kg	E_XM116 (GC – MS / MS)	0.005	0.05	< RL
Amitraz, mg / kg +		0.005	0.2	< RL
Bromopropylate, mg / kg		0.005	0.01	< RL
*Chlorfenvinphos, mg / kg		0.005	0.01	< RL
Coumaphos, mg / kg		0.005	0.1	< RL
*DEET, mg / kg		0.005	-	< RL
1,4-Dichlorobenzene, mg / kg		0.005	0.01	< RL
* Flumethrin, mg / kg		0.005	-	< RL
T-fluvalinate, mg / kg		0.005 each	0.05	< RL
*Tetradifon, mg / kg		0.005	0.05	< RL
* PCB-28, mg / kg		0.001	-	< RL
* PCB-52, mg / kg		0.001	-	< RL
* PCB-101, mg / kg		0.001	-	< RL
* PCB-118, mg / kg		0.001	-	< RL
* PCB-153, mg / kg		0.001	-	< RL
* PCB-138,, mg / kg		0.001	-	< RL
* PCB-180, mg / kg		0.001	-	< RL

**RL:** Το Reporting Limit είναι ίσο ή μεγαλύτερο του ορίου ποσοτικοποίησης (LOQ) της μεθόδου.

**MRL:** Maximum Residue Level [Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 396/2005]

**Κανόνες απόφασης συμμόρφωσης:** Έγγραφο SANTE/11312/2021. Αποδοχή εφόσον το εργαστηριακό δείγμα είναι σύμφωνο προς το μέγιστο όριο, λαμβανομένης υπόψη της αβεβαιότητας της μέτρησης.

(\*) Παράμετροι μη διαπιστευμένες κατά EN ISO/IEC 17025:2017.

- Τα παραπάνω αποτελέσματα αναφέρονται μόνο στο δείγμα που ελέγχθηκε.
- Απαγορεύεται η μερική αναδημοσίευση του παρόντος χωρίς την γραπτή εγγύηση της Qlab.
- Οι μέθοδοι του Π. Διαπίστευσης και μόνον αυτές περιέχουν στην ονομασία τους τον κωδικό ΟΕ 504Α. Λεπτομέρειες στην ιστοσελίδα της εταιρείας.

Οι παραπάνω αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν σε διαπιστευμένο υπεργολάβο.

Δάλλα Ιωάννα  
Lab Manager

**Ημερομηνία έκδοσης/ Date of publication:** 10/07/2024





Λεωφόρος Κων/νου Καραμανλή 122, Διαβατά, Θεσσαλονίκη, ΤΚ 57008  
Τ: 2310 784 712 , F: 2310 784 713  
Email: info@q-lab.gr , url: www.q-lab.gr

**Εξέταση για παρουσία αντιβιοτικών**  
**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/ TEST REPORT**

Αριθμός Πιστοποιητικού/ Certificate No:	41149
Επωνυμία Πελάτη/ Client:	ΚΟΥΤΑΛΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΤΟΥ ΠΑΥΛΟΥ
Διεύθυνση/ Address:	ΟΜΗΡΟΥ 14

Είδος δείγματος/ Sample label by client's declaration:	Μέλι
Στοιχεία δείγματος/ Details:	Μέλι Βελανιδιάς AESTHLOS THERAFOODS
Αριθμός δειγμάτων/ Number of samples:	1
Κωδικός δείγματος/ Sample code:	41149-1
Δειγματοληψία από/ Sampling from:	Πελάτη/Customer
Κατάσταση κατά την παραλαβή/ State of sample:	Κανονική / Normal
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος / Receipt date:	31/05/2024
Ημερομηνία ανάλυσης/ Analysis date:	02-12/07/2024

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ/RESULTS

Παράμετρος	Μέθοδος Ανάλυσης	Αποτέλεσμα
Amoxicillin, µg/kg	XT-155 PREMI KIT TEST	N.D. (LOD=12,5)
Ampicillin, µg/kg		N.D. (LOD=25)
Penicillin G, µg/kg		N.D. (LOD=12,5)
Cloxacillin, µg/kg		N.D. (LOD=100)
Oxacillin, µg/kg		N.D. (LOD=75)
Cefquinome, µg/kg		N.D.
Ceftiofur, µg/kg		N.D.
Tylosin, µg/kg		N.D.
Erythromycin, µg/kg		N.D.
Lincomycin, µg/kg		N.D.
Tilmicosin, µg/kg		N.D.
Chlortetracycline, µg/kg		N.D. (LOD=80)
Oxytetracycline, µg/kg		N.D. (LOD=75)
Doxycycline, µg/kg		N.D. (LOD=50)
Tetracycline, µg/kg		N.D. (LOD=50)
Sulphamethazine, µg/kg		N.D. (LOD=75)
Sulphathiazole, µg/kg		N.D. (LOD=50)
Sulphadimethoxine, µg/kg		N.D. (LOD=75)
Sulphadiazine, µg/kg		N.D. (LOD=75)
Gentamicin, µg/kg		N.D.
Neomycine, µg/kg		N.D.
Spiramycin, µg/kg		N.D.
Chloramphenicol, µg/kg		N.D.
Trimethoprim, µg/kg		N.D.
Demeclocycline, µg/kg		N.D.
Sulphamethizole, µg/kg		N.D. (LOD=75)
Sulphaguanidine, µg/kg		N.D. (LOD=75)
Sulphapyridine, µg/kg		N.D. (LOD=75)
Sulphamethoxyipyridine, µg/kg		N.D. (LOD=75)
Sulphisoxazole, µg/kg		N.D. (LOD=50-75)
Sulphachloropyridazine, µg/kg		N.D. (LOD=50)
Sulphamerazine, µg/kg		N.D. (LOD=75)
Sulphanilamide, µg/kg		N.D. (LOD=75)
Sulphaquinoxaline, µg/kg		N.D. (LOD=75)
Streptomycin, µg/kg		N.D.
Enrofloxacin, µg/kg		N.D.
Flumequine, µg/kg		N.D.
Virginiamycin, µg/kg		N.D.
Bacitracin, µg/kg		N.D.
Florphenicol, µg/kg		N.D.

Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν σε διαπιστευμένο υπεργολάβο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:**

**N.D.** : Not detected / Δεν ανιχνεύθηκε

**LOD** : Όριο ανίχνευσης της μεθόδου

Ημερομηνία έκδοσης/ Date of publication: 12/07/2024

Δάλλα Ιωάννα  
Lab Manager

