

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / CERTIFICATE OF ANALYSIS

Αριθμός Πιστοποιητικού Certification Nr	: 42549	Κωδικός πελάτη Customer Nr	: 0001933
Επωνυμία Πελάτη Company Name	: ΚΟΥΤΑΛΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΤΟΥ ΠΑΥΛΟΥ	Ημ. Έκδοσης Issuing Date	: 17/09/2024
Διεύθυνση Address	: ΟΜΗΡΟΥ 14		

Κωδικός Δείγματος Sample Code	: 42549-1	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	: 02/09/2024	Κατάσταση δείγματος State of Sample	: Κανονική / Normal
Ημ. Εναρξης Δοκιμής Start of Analysis	: 04/09/2024	Ημ/νία Δειγματοληψίας Sampling Date	: 02/09/2024
Ημ.Ολοκλήρωσης Δοκιμής End of Analysis	: 16/09/2024	Ποσότητα Quantity	: 2000 g
Στοιχεία Δείγματος Sample Details	: Μέλι Δάσους/ Forest Honey		

Δ	Παράμετρος Parameter	Μέθοδος Method	Αποτέλεσμα Result	μ.μ. m.u.
<input checked="" type="checkbox"/>	Υγρασία και Πτητικά / Moisture and Volatiles	OE 6401	14,30	%
<input type="checkbox"/>	Διαιτητικές ίνες-TDF / Total Dietary Fibers	OE 5045	<0,30	%
<input type="checkbox"/>	Υδατάνθρακες / Carbohydrates	OE 5041	84,14	%
<input type="checkbox"/>	Ενέργεια / Energy	OE 5042	338,0	kcal/100g
<input type="checkbox"/>	Νάτριο-Na / Sodium-Na	OE 5501	<0,1	%
<input type="checkbox"/>	Αλάτι / Salt	OE 5004	<0,02	%
<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	1,21	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Γυρεολογική Ανάλυση(Προσδιορισμός μελιτωμάτων) / Pollen analysis	HON-04 (in-house method)	Επισυνάπτεται	-
<input checked="" type="checkbox"/>	Φρουκτόζη / Fructose	XT-49 HPLC/RID	31,67*	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Γλυκόζη / Glucose	XT-49 HPLC/RID	24,11*	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Σουκρόζη / Sucrose	XT-49 HPLC/RID	<0,01*	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Μαλτόζη / Maltose	XT-49 HPLC/RID	1,99*	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Λακτόζη / Lactose	XT-49 HPLC/RID	<0,06*	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Ολικά σάκχαρα / Total sugars	XT-49 HPLC/RID	57,77*	%
<input checked="" type="checkbox"/>	Προσδιορισμός HMF / Determination of HMF	XT-21 UV-VIS	N.D.(LOD=3)*	mg/kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Προσδιορισμός διάστασης σε μέλι κατά Schade / Determination of dissociation in honey according to Schade	XI-54 UV-VIS	23,08*	DN
<input checked="" type="checkbox"/>	Προσδιορισμός pH / pH	pH meter (3:50)	4,76*	-
<input checked="" type="checkbox"/>	Προσδιορισμός ελεύθερων οξέων / Determination of free acids	X/T 44 Ογκομετρική βασισμένη σε International Honey Commission	31*	meq/kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Προσδιορισμός Αγωγιμότητας / Determination of Conductivity	X/T 43 Ποτενσιομετρική βασισμένη σε International Honey Commission	1,06*	mS/cm

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 έγκριση 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: 42549

Δ	Παράμετρος Parameter	Μέθοδος Method	Αποτέλεσμα Result	μ.μ. m.u.
<input checked="" type="checkbox"/>	Μη υδατοδιαλυτές ουσίες / Water insoluble matter	GRAVIMETRIC	<0,1*	-
<input checked="" type="checkbox"/>	Ιμβερτάση / Invertase	Φασματοφωτομετρική (Siegenhaler)/International Honey Commission	142,9*	U/kg

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :

*Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν σε διαπιστευμένο υπεργολάβο

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Δ :** Διαπιστευμένη δοκιμή κατά ISO 17025 Αρ. 909-4/Accredited test according to ISO 17025 No. 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/The Reporting Limit indicates the quantification limit of the method.
- (±) :** Εκτεταμένη αβεβαιότητα σε βαθμό εμπιστοσύνης ~95% (k=2)/Extended uncertainty at ~95% confidence level (k=2)

Ημ/νία έκδοσης πιστοποιητικού / Issuing date of certificate: 17/09/2024

Δάλλα Ιωάννα
Lab Manager



Pesticides presence on honey / Test Report
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

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

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

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ/RESULTS

Παράμετρος/ Parameter	Μέθοδος Ανάλυσης/ Method	Reporting Limit (RL)	MRL Μελιού/Honey	Αποτέλεσμα Result
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]

Κανόνας 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.

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

Δάλλα Ιωάννα
Lab Manager





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

Antibiotics presence on honey / Test Report
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/Honey
Στοιχεία δείγματος/ Details:	Μέλι Δάσους AESTHLOS / AESTHLOS Forest Honey.
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/Parameter	Μέθοδος Ανάλυσης/Method	Αποτέλεσμα/Result
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

