



Χανιά, 13/11/2020  
Υπεύθ.: Σ.Λουπασάκη  
Αριθ. Πρωτ.: 2020/140

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Όνομα πελάτη	Κοκκιάδης Σταύρος		
Ταχυδρ. διεύθυνση	Πύργος Μαλεβιζίου, Ηράκλειο		
Τηλ./Fax /e-mail	6973 844456	Συσκευασία- όγκος/βάρος Δείγματος	Υάλινος περιέκτης/ ~450 γρ.
Προϊόν	Μέλι	Δειγματοληψία από	Πελάτη
Ονομασία δείγματος	-	Ημερ/νία παραλαβής	27-10-2020 (εντολή 10/11/2020)
Κωδικός δείγματος στο εργαστήριο	1925	Ημερ/νία ανάλυσης	13-11-2020

ΑΙΤΗΘΕΝΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
Διαχωρισμός σακχάρων στο μέλι	HPLC/RI (Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην Μέθοδο 7.2, IHC 2009)

#### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

	Τιμή δείγματος
Φρουκτόζη (g/100g μέλι)	36,2
Γλυκόζη (g/100g μέλι)	26,1
Φρουκτόζη και γλυκόζη (σύνολο των δύο) (g/100g μέλι)	62,2
Σακχαρόζη (g/100g μέλι)	δεν ανιχνεύθηκε

Σημείωση: Τα παραπάνω αποτελέσματα αφορούν μόνο το αναφερόμενο δείγμα. Μερική αναπαραγωγή του παρόντος πιστοποιητικού ανάλυσης δεν επιτρέπεται χωρίς την έγγραφη άδεια του ΜΑΙΧ

Αναλυτής

Τεχνικός Υπεύθυνος

Σ.ΓΡΗΓΟΡΑΚΗΣ / ΧΗΜΙΚΟΣ

Σ.ΛΟΥΠΑΣΑΚΗ / ΧΗΜΙΚΟΣ



ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΑΓΡΟΝΟΜΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΑΝΙΩΝ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Χανιά, 06/11/2020  
Υπεύθ.: Σ.Λουπασάκη  
Αριθ. Πρωτ.: 2020/531-ρ/GEN

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ**

Επωνυμία πελάτη	Κοκκιάδης Σταύρος		
Ταχυδρ. διεύθυνση	Πύργος Μαλεβιζίου, Ηράκλειο		
Τηλ./Fax /e-mail	6973 844456	Συσκευασία- όγκος/βάρος Δείγματος	Υάλινος περιέκτης/ ~450 γρ.
Προϊόν	Μέλι	Δειγματοληψία από	Πελάτη
Όνομασία δείγματος	-	Ημερ/νία παραλαβής	27-10-2020
Κωδικός δείγματος στο εργαστήριο	H6432 (1925)	Ημερ/νία ανάλυσης	06-11-2020

ΑΙΤΗΘΕΝΤΑ: ποιοτική μικροσκοπική-γυρεολογική εξέταση μελιού- απλή  
ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ: εσωτερική με βάση Von der Ohe et al., 2004, Apidologie 35, S18-S25  
(αποτελέσματα για τύπους γυρεοκόκκων φυτικών ειδών)

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

Φυτικά είδη	% είδους στο σύνολο νεκταροδοτικών γυρεοκόκκων
<b>ΚΥΡΙΑ ΝΕΚΤΑΡΟΔΟΤΙΚΑ</b>	
Brassicaceae (π.χ. βρούβες)	38 %
Helianthus (ηλιανθος)	19 %
Fagopyrum (φαγόπυρο)	11 %

**ΆΛΛΑ ΝΕΚΤΑΡΟΔΟΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΠΑΡΟΝΤΑ:** Cirsium (π.χ. γαϊδουράγκαθο), Taraxacum (π.χ. αγριοράδικο),  
Ceratonia (χαρουπιά), Apiaceae (συγγενή μαραθιάς), Eucalyptus (ευκάλυπτος), Thymbra/Thymus (θυμάρι),  
Myrtus (μυρτιά), Convolvulus (περιπλοκάδα), Cynoglossum

**ΜΗ ΝΕΚΤΑΡΟΔΟΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΠΑΡΟΝΤΑ:** Plantago (π.χ. παντάνευρο), Artemisia, Chenopodiaceae, Rosaceae  
(Αγρωστώδη), Olea (ελιά), Cupressus (κυπαρίσι), Ranunculaceae

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΙΤΩΜΑΤΟΣ (ΗΔΕ):** λίγα

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:** με βάση τη γυρεολογική εξέταση, το δείγμα θα μπορούσε να χαρακτηριστεί ως  
**πολυανθικό μέλι νέκταρος (ανθόμελο)**. Απαιτούνται και άλλες αναλύσεις για τον  
πλήρη και έγκυρο χαρακτηρισμό του δείγματος.

**Σημείωση:** Τα παραπάνω αποτελέσματα αφορούν μόνο το αναφερόμενο δείγμα. Μερική αναπαραγωγή του παρόντος πιστοποιητικού  
ανάλυσης δεν επιτρέπεται χωρίς την έγγραφη άδεια του MAICH

\* ΕΘΝΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ για το ΜΕΛΙ:

- ο απόφαση αρ.68/2002 Υπ.Οικονομίας & Οικονομικών, Γεν.Δ/ση Τροφίμων, Γεν.Χημείο Κράτους (Ευρ.Οδηγία 2001/110)
- ο απόφαση αρ.127/2004 του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου- Ελληνικά αμιγή μέλια

Αναλυτής

Παναγιώτα Γώτσιου, Βιολόγος

Τεχνικός Υπεύθυνος

Σοφία Λουπασάκη, Χημικός



**ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΑΓΡΟΝΟΜΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΑΝΙΩΝ**  
**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ**

Χανιά, 16/11/2020  
Υπεύθ.: Σ.Λουπασάκη  
Αριθ. Πρωτ.: 2020/531-c/GEN

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ**

Επωνυμία πελάτη	Κοκκιάδης Σταύρος		
Ταχυδρ. διεύθυνση	Πύργος Μαλεβιζίου, Ηράκλειο		
Τηλ./Fax /e-mail	6973 844456	Συσκευασία- όγκος/βάρος Δείγματος	Υάλινος περιέκτης/ ~450 γρ.
Προϊόν	Μέλι	Δειγματοληψία από	Πελάτη
Όνομασία δείγματος	-	Ημερ/νία παραλαβής	27-10-2020 (εντολή 10/11/20)
Κωδικός δείγματος στο εργαστήριο	H6432 (1925)	Ημερ/νία ανάλυσης	10-16/11/2020

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

Χαρακτηριστικό	Τιμή δείγματος	Μέθοδος Ανάλυσης	Αποδεκτά όρια*
Δείκτης Διαστάσης	<b>14,7 DN</b>	Schade (Μέθ.6.1, IHC 2009)	Γενικό όριο >8 Εξαιρέσεις* >3
HMF (υδροξυ-μεθυλ- φουρφοϋράλη)	<b>4,6 mg/kg</b>	White (Μέθ.5.2, IHC 2009)	Γενικό όριο <40
pH	<b>4,4</b>	Μέθ.4.1, IHC 2009	-
Ελεύθερη οξύτητα	<b>25,5 meq/kg</b>	Μέθ.4.1, IHC 2009	Γενικό όριο <50
Χρώμα	-	Φωτομ/κή (HANNA)	-

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:** Τιμές δείγματος εντός των αποδεκτών ορίων με βάση την ισχύουσα νομοθεσία\*. Απαιτούνται και οι λοιπές αναλύσεις για τον πλήρη και έγκυρο χαρακτηρισμό του δείγματος.

**Σημείωση:** Τα παραπάνω αποτελέσματα αφορούν μόνο το αναφερόμενο δείγμα. Μερική αναπαραγωγή του παρόντος πιστοποιητικού ανάλυσης δεν επιτρέπεται χωρίς την έγγραφη άδεια του ΜΑΙΧ

\* ΕΘΝΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ για το ΜΕΛΙ:

- ο απόφαση αρ.68/2002 Υπ.Οικονομίας & Οικονομικών, Γεν.Δ/νση Τροφίμων, Γεν.Χημείο Κράτους (Ευρ.Οδηγία 2001/110)
- ο απόφαση αρ.127/2004 του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου- Ελληνικά αμιγή μέλια

Αναλυτής- Τεχνικός Υπεύθυνος

Σοφία Λουπασάκη, Χημικός



Χανιά, 11/11/2020  
Υπεύθ.: Σ.Λουπασάκη  
Αριθ. Πρωτ.: 2020/139

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Όνομα πελάτη	Κοκκιάδης Σταύρος		
Ταχυδρ. διεύθυνση	Πύργος Μαλεβιζίου, Ηράκλειο		
Τηλ./Fax /e-mail	6973 844456	Συσκευασία- όγκος/βάρος Δείγματος	Υάλινος περιέκτης/ ~450 γρ.
Προϊόν	Μέλι	Δειγματοληψία από	Πελάτη
Όνομασία δείγματος	-	Ημερ/νία παραλαβής	27-10-2020
Κωδικός δείγματος στο εργαστήριο	1925	Ημερ/νία ανάλυσης	11-11-2020

ΑΙΤΗΘΕΝΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
Προσδιορισμός υγρασίας στο μέλι	Harmonized methods of the International Honey Commission, rev.2009 Μέθοδος 1
Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας στο μέλι	Harmonized methods of the International Honey Commission, rev.2009 Μέθοδος 2

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

	Τιμή δείγματος
Υγρασία (%)	14,6
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα (mS/cm στους 20oC)	0,67

Σημείωση: Τα παραπάνω αποτελέσματα αφορούν μόνο το αναφερόμενο δείγμα. Μερική αναπαραγωγή του παρόντος πιστοποιητικού ανάλυσης δεν επιτρέπεται χωρίς την έγγραφη άδεια του ΜΑΙΧ

Αναλυτής

Σ.ΛΟΥΠΑΣΑΚΗ / ΧΗΜΙΚΟΣ

Υπεύθυνος Ποιότητας

Π.ΦΩΤΣΙΟΥ / ΒΙΟΛΟΓΟΣ

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Αριθμός Πιστοποιητικού:	130 047
Επωνυμία Πελάτη:	ΚΟΚΚΙΑΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
Διεύθυνση:	Πύργος Μαλεβυζίου, 70 013 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Είδος υπό έλεγχο:	Μέλι
Αριθμός δειγμάτων:	1
Σημεία πελάτη επί δείγματος:	-
Δειγματοληψία από:	Πελάτη
Κατάσταση κατά τη παραλαβή:	Κανονικό
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος:	27/10/20
Ημερομηνία ανάλυσης:	29/10/20 – 04/11/20

ΕΝΤΟΜΟΚΤΩΝΑ

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Παράμετρος	Μέθοδος Ανάλυσης	Reporting Limit (RL)	Όριο	Αποτέλεσμα
Acrinathrin, mg / kg	MTD pest.16α (GC – MS / MS)	0.005	max 0.05	< RL
Bromopropylate, mg / kg		0.005	max 0.01	< RL
Coumaphos, mg / kg		0.005	max 0.1	< RL
p-Dichlorobenzene, mg / kg		0.005	max 0.01	< RL
Flumethrin, mg / kg		0.025	-	< RL
t-Fluvalinate, mg / kg		0.005	max 0.05	< RL
Tetradifon, mg / kg		0.005	max 0.05	< RL
Acetamiprid, mg / kg	MTD pest.16β (LC – MS / MS)	0.005	max 0.05	< RL
Amitraz total, mg / kg			max 0.2	< 0.015
- Amitraz, mg / kg		0.005	-	< RL
- DMF, mg amitraz / kg		0.005	-	< RL
- DMPF, mg amitraz / kg		0.005	-	< RL
Carbendazim, mg / kg		0.005	max 1	< RL
Chlorfenvinphos, mg / kg		0.005	max 0.01	< RL
Clothianidin, mg / kg		0.005	max 0.05	< RL
DEET, mg / kg		0.005	-	< RL
Imidacloprid, mg / kg		0.005	max 0.05	< RL
Malathion+Malaoxon, mg / kg		0.005 each	max 0.05	< RL
Thiacloprid, mg / kg		0.005	max 0.2	< RL
Thiamethoxam, mg / kg		0.005	max 0.05	< RL

Ημερομηνία έκδοσης : 04/11/20

Υπογραφή



Παράμετρος	Μέθοδος Ανάλυσης	Reporting Limit (RL)	Όριο	Αποτέλεσμα
Carbadox, mg / kg	MTD gnr.40 (LC – MS / MS)	0.020	-	< RL
Chloramphenicol, mg / kg		0.0003	απουσία	< RL
Chlorotetracycline.HCl, mg / kg		0.020	-	< RL
Doxycycline hydrochloride, mg / kg		0.020	-	< RL
Oxytetracycline dihydrate, mg / kg		0.020	-	< RL
Tetracycline hydrochloride, mg / kg		0.020	-	< RL
Enrofloxacin, mg / kg		0.004	-	< RL
Flumequine, mg / kg		0.004	-	< RL
Fumagillin, mg / kg		0.010	-	< RL
Natamycin, mg / kg		0.040	-	< RL
Penicillin G, mg / kg		0.002	-	< RL
Penicillin V, mg / kg		0.002	-	< RL
Sulfabenzamide, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfacetamide, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfachloropyridazine, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfadiazine, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfadimethoxine, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfadoxine, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfaguanidine, mg / kg		0.040	-	< RL
Sulfamerazine, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfamethazine, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfamethizole, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfamethoxazole, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfamethoxypyridazine, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfamonomethoxine, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfanitran, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfapyridine, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfaquinoxaline, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfathiazole, mg / kg		0.004	-	< RL
Sulfisoxazole, mg / kg		0.004	-	< RL
Trimethoprim, mg / kg		0.004	-	< RL

RL: Το Reporting Limit υποδηλώνει το όριο ποσοτικοποίησης της μεθόδου

Υπογραφή

Ημερομηνία έκδοσης : 04/11/20



Δρ. Π. Πασχάλης  
 Unit Manager

- Τα παραπάνω αποτελέσματα αναφέρονται μόνο στο δείγμα που ελέγχθηκε.
- Απαγορεύεται η μερική αναδημοσίευση του παρόντος, χωρίς τη γραπτή άδεια της AG.EN.T. Laboratories.
- Οι μέθοδοι του Π. Διαπίστευσης και μόνον αυτές περιέχουν στην ονομασία τους το ακρωνύμιο MTD. Λεπτομέρειες στην ιστοσελίδα της εταιρείας.