

ISO 17025:2005

Κωδικός Δείγματος: 181109-2

## ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη : 15.11.2018

ΠΡΟΣ : Zeolite Clean F&V.

ΥΠΟΨΗ : κ. Σαμαράς Ανέστης

ΘΕΜΑ : Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος φρέσκου μήλου, πλύσιμο με νερό και πλύσιμο με την μέθοδο ψεκασμού του σκευάσματος Zeolite Clean F&V και πλύσιμο με νερό βρύσης.

1. Αποστολέας Δείγματος: κ. Σαμαράς Ανέστης
2. Ημερομηνία Παραλαβής Δείγματος: 09.11.2018
3. Κωδικός Δείγματος: 181109-2
4. Περιγραφή Δείγματος: Δείγμα μήλων
5. Κατάσταση Δείγματος: Καλή
6. Χρονικό Διάστημα Εξέτασης: 09.11.2018-15.11.2018
7. Διεύθυνση Αποστολέα: Π. Μελά 26, Αριδαία ,58400

Το δείγμα υποβλήθηκε στις παρακάτω αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα:

### Φυσικοχημικές Δοκιμές στο νωπό δείγμα

A/A	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Dimethomorph	mg/Kg	0.359ppm	LC-MS-MS, Βασισμένη σε EN 15662 & SANTE/11945/2015
2.	Imidacloprid	mg/Kg	0.510ppm	
3.	Pirimiphos-Methyl	mg/Kg	0.569ppm	
4.	Pyraclostrobin	mg/Kg	0.226ppm	

### Φυσικοχημικές Δοκιμές στο δείγμα μετά από πλύσιμο μόνο με H<sub>2</sub>O.

A/A	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Dimethomorph	mg/Kg	0.296ppm	LC-MS-MS, Βασισμένη σε EN 15662 & SANTE/11945/2015
2.	Imidacloprid	mg/Kg	0.407ppm	
3.	Pirimiphos-Methyl	mg/Kg	0,558ppm	
4.	Pyraclostrobin	mg/Kg	0.222ppm	

ISO 17025:2005

Κωδικός Δείγματος: 181109-2

## **ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ**

### Φυσιολογικές Δοκιμές μετά τον ψεκάσμο με Zeolite Clean

A/A	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Dimethomorph	mg/Kg	0.266ppm	LC-MS-MS, Βασισμένη σε EN 15662 & SANTE/11945/2015
2.	Imidacloprid	mg/Kg	0.310ppm	
3.	Pirimiphos-Methyl	mg/Kg	0.478ppm	
4.	Pyraclostrobin	mg/Kg	0.188ppm	

**Συμπέρασμα:** Οι συγκεντρώσεις των ουσιών Dimethomorph, Imidacloprid, Pirimiphos-Methyl, Pyraclostrobin μετά την διαδικασία πλύσης μόνο με νερό μειώθηκαν κατά ~ 17 %, ~ 20 %, ~ 2% και ~ 1% αντίστοιχα από το αρχικό δείγμα.

Ενώ μετά την διαδικασία πλύσης με το Zeolite Clean F&V είχαμε μείωση της τάξεως του ~ 25 %, ~ 15 %, ~ 40% και ~ 25 % των παραπάνω δραστικών αντίστοιχα από το αρχικό δείγμα.

Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης  
Ποιότητας,  
Χημικό Ο.Ε.  
Ζαφειδής Στέφανος  
M.Sc. Γεωπόνος ΑΠΘ-Επιστήμον Τροφίμων

