

ISO 17025:2005

Κωδικός Δείγματος: 190505-1

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη : 10.05.2019

ΠΡΟΣ : Zeolite Clean F&V.

ΥΠΟΨΗ : κ. Σαμαράς Ανέστης

ΘΕΜΑ : Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος **Ακτινίδια** για μετρήσεις μετά από πλύσιμο με νερό και πλύσιμο με την μέθοδο του σκευάσματος Zeolite Clean F&V ξεπλένοντας με νερό βρύσης.

1. Αποστολέας Δείγματος: κ. Σαμαράς Ανέστης
2. Ημερομηνία Παραλαβής Δείγματος: 05.05.2019
3. Κωδικός Δείγματος: 190505-1
4. Περιγραφή Δείγματος: # ΑΚΤΙΝΙΔΙΑ #
5. Κατάσταση Δείγματος: Καλή
6. Χρονικό Διάστημα Εξέτασης: 05.05.2019 έως 10.05.2019
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.	Deltamethrin	mg/Kg	0,091	LC-MS-MS, Βασισμένη σε EN 15662 & SANTE/11945/2015
2.	Dimethomorph	mg/Kg	0,155	
3.	Imidacloprid	mg/Kg	0,225	
4.	Pirimiphos-Methyl	mg/Kg	0,162	
5.	Pyraclostrobin	mg/Kg	0,086	

Φυσικοχημικές Δοκιμές στο δείγμα μετά από πλύσιμο μόνο με H₂O.

A/A	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Deltamethrin	mg/Kg	0,050	LC-MS-MS,
2.	Dimethomorph	mg/Kg	0,131	
3.	Imidacloprid	mg/Kg	0,169	

ISO 17025:2005

Κωδικός Δείγματος: 190505-1

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

4.	Pirimiphos-Methyl	mg/Kg	0,077	Βασισμένη σε EN 15662 & SANTE/11945/2015
5.	Pyraclostrobin	mg/Kg	0,047	

Φυσικοχημικές Δοκιμές μετά τον ψεκασμό με Zeolite Clean

A/A	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Deltamethrin	mg/Kg	0,044	LC-MS-MS, Βασισμένη σε EN 15662 & SANTE/11945/2015
2.	Dimethomorph	mg/Kg	0,127	
3.	Imidacloprid	mg/Kg	0,164	
4.	Pirimiphos-Methyl	mg/Kg	0,058	
5.	Pyraclostrobin	mg/Kg	0,034	

Συμπέρασμα: Οι συγκεντρώσεις των ουσιών Deltamethrin, Dimethomorph, Imidacloprid, Pirimiphos-Methyl, Pyraclostrobin μετά την διαδικασία πλύσης μόνο με νερό μειώθηκαν κατά ~ 45 % ~ 15 %, ~ 24% ,~ 52 % και ~ 46% αντίστοιχα από το αρχικό δείγμα.

Ενώ μετά την διαδικασία πλύσης με το Zeolite Clean F&V είχαμε μείωση της τάξεως του ~ 51 %, ~ 19%, ~28%, ~ 65 % και ~60 % των παραπάνω δραστικών αντίστοιχα από το αρχικό δείγμα.

Θεσσαλονίκη : 10.05.2019



M.Sc. Γεωπόνος ΑΠΘ Επιστήμων Γραφίων