

ISO 17025:2005

Κωδικός Δείγματος: 190505-2

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη : 10.05.2019

ΠΡΟΣ : SRC Group P.C.

ΥΠΟΨΗ : κ. Σαμαράς Ανέστης

ΘΕΜΑ : Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος **Κεράσια** 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: 190505-2
4. Περιγραφή Δείγματος: # ΚΕΡΑΣΙΑ #
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	0,228	LC-MS-MS, Βασισμένη σε EN 15662 & SANTE/11945/2015
2.	Dimethomorph	mg/Kg	1,025	
3.	Imidacloprid	mg/Kg	0,820	
4.	Pirimiphos-Methyl	mg/Kg	0,212	
5.	Pyraclostrobin	mg/Kg	0,221	

Φυσικοχημικές Δοκιμές στο δείγμα μετά από πλύσιμο μόνο με H₂O.

A/A	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Deltamethrin	mg/Kg	0,018	LC-MS-MS,
2.	Dimethomorph	mg/Kg	0,125	
3.	Imidacloprid	mg/Kg	0,090	

ISO 17025:2005

Κωδικός Δείγματος: 190505-2

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

4.	Pirimiphos-Methyl	mg/Kg	0,079	Βασισμένη σε EN 15662 & SANTE/11945/2015
5.	Pyraclostrobin	mg/Kg	0,024	

Φυσικοχημικές Δοκιμές μετά τον ψεκάσμο με Zeolite Clean

A/A	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Deltamethrin	mg/Kg	0,012	LC-MS-MS, Βασισμένη σε EN 15662 & SANTE/11945/2015
2.	Dimethomorph	mg/Kg	0,073	
3.	Imidacloprid	mg/Kg	0,084	
4.	Pirimiphos-Methyl	mg/Kg	0,045	
5.	Pyraclostrobin	mg/Kg	0,022	

Συμπέρασμα: Οι συγκεντρώσεις των ουσιών Deltamethrin, Dimethomorph, Imidacloprid, Pirimiphos-Methyl, Pyraclostrobin μετά την διαδικασία πλύσης μόνο με νερό μειώθηκαν κατά ~ 1.155 % ~ 721 %, ~ 819 % ,~ 169 % και ~ 821 % αντίστοιχα από το αρχικό δείγμα.

Ενώ μετά την διαδικασία πλύσης με το Zeolite Clean F&V είχαμε μείωση της τάξεως του ~ 1.800 %, ~ 1.310 %, ~ 887 %, ~ 375 % και ~ 912 % των παραπάνω δραστικών αντίστοιχα από το αρχικό δείγμα.

Θεσσαλονίκη : 10.05.2019



M.Sc. Γεωπόνος ΑΠΘ-Επιστήμων Τροφίμων