

ISO 17025:2005

Κωδικός Δείγματος: 181109-4

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Θεσσαλονίκη : 15.11.2018

ΠΡΟΣ : Zeolite Clean F&V.

ΥΠΟΨΗ : κ. Σαμαράς Ανέστης

ΘΕΜΑ : Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος πατάτας με φλούδα , 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: 181109-4
4. Περιγραφή Δείγματος: Δείγμα πατάτας με φλούδα
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:

Φυτικοχημικές Δοκιμές στο νωπό δείγμα

| A/A | Παράμετροι | Μονάδες | Αποτελέσματα | Μέθοδος Ανάλυσης |
|-----|-------------------|---------|--------------|--|
| 1. | Dimethomorph | mg/Kg | 0.250 | LC-MS-MS, Βασισμένη σε EN 15662 & SANTE/11945/2015 |
| 2. | Imidacloprid | mg/Kg | 0.374 | |
| 3. | Pirimiphos-Methyl | mg/Kg | 0.248 | |
| 4. | Pyraclostrobin | mg/Kg | 0.229 | |

Φυτικοχημικές Δοκιμές στο δείγμα μετά από πλύσιμο μόνο με Η₂O.

| A/A | Παράμετροι | Μονάδες | Αποτελέσματα | Μέθοδος Ανάλυσης |
|-----|-------------------|---------|--------------|--|
| 1. | Dimethomorph | mg/Kg | 0.219 | LC-MS-MS, Βασισμένη σε EN 15662 & SANTE/11945/2015 |
| 2. | Imidacloprid | mg/Kg | 0.366 | |
| 3. | Pirimiphos-Methyl | mg/Kg | 0.242 | |
| 4. | Pyraclostrobin | mg/Kg | 0.173 | |

ISO 17025:2005

Κωδικός Δείγματος: 181109-4

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ/ΔΕΛΤΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Φυσικοχημικές Δοκιμές μετά τον ψεκάσμο με Zeolite Clean

| A/A | Παράμετροι | Μονάδες | Αποτελέσματα | Μέθοδος Ανάλυσης |
|-----|-------------------|---------|--------------|--|
| 1. | Dimethomorph | mg/Kg | 0.196 | LC-MS-MS, Βασισμένη σε EN 15662 & SANTE/11945/2015 |
| 2. | Imidacloprid | mg/Kg | 0.356 | |
| 3. | Pirimiphos-Methyl | mg/Kg | 0.152 | |
| 4. | Pyraclostrobin | mg/Kg | 0.154 | |

Συμπέρασμα: Οι συγκεντρώσεις των ουσιών Dimethomorph, Imidacloprid, Pirimiphos-Methyl, Pyraclostrobin μετά την διαδικασία πλύσης μόνο με νερό μειώθηκαν κατά ~ 12 %, ~ 3 %, ~ 2% και ~ 24 % αντίστοιχα από το αρχικό δείγμα.

Ενώ μετά την διαδικασία πλύσης με το Zeolite Clean F&V είχαμε μείωση της τάξεως του ~ 20 %, ~ 5 %, ~34% και ~32 % των παραπάνω δραστικών αντίστοιχα από το αρχικό δείγμα.



M.Sc. Γεωπόνος ΔΠΘ-Επιστήμων Τροφίμων