

ISO 17025:2005

Κωδικός Δείγματος: 181102-2

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

Θεσσαλονίκη : 06.11.2018

ΠΡΟΣ : Zeolite Clean F&V.

ΥΠΟΨΗ : κ. Σαμαράς Ανέστης

ΘΕΜΑ : Χημική ανάλυση προσκομισθέντος δείγματος σταφυλιών κατευθείαν από τον Αγρό , πλύσιμο με νερό και μέτρηση μετά την εφαρμογή 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: 02.11.2018
3. Κωδικός Δείγματος: 181102-2
4. Περιγραφή Δείγματος: Δείγμα επιτραπέζιων σταφυλιών
5. Κατάσταση Δείγματος: Καλή
6. Χρονικό Διάστημα Εξέτασης: 02.11.2018-06.11.2018
7. Διεύθυνση Αποστολέα: Π. Μελά 26, Αριδαία ,58400

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

### **Φυσικοχημικές Δοκιμές στο δείγμα από τον αγρό**

A/A	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Boscalid	mg/Kg	0,052	LC-MS-MS, Βασισμένη σε EN 15662 & SANTE/11945/2015
2.	Mandipropamid	mg/Kg	0,041	

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

A/A	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Boscalid	mg/Kg	0,047	LC-MS-MS, Βασισμένη σε EN 15662 & SANTE/11945/2015
2.	Mandipropamid	mg/Kg	0,034	

### **Φυσικοχημικές Δοκιμές μετά τον ψεκασμό με Zeolite Clean**

A/A	Παράμετροι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Μέθοδος Ανάλυσης
1.	Boscalid	mg/Kg	0,038	LC-MS-MS, Βασισμένη σε EN 15662 & SANTE/11945/2015
2.	Mandipropamid	mg/Kg	0,015	

ISO 17025:2005

Κωδικός Δείγματος: 181102-2

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

**Συμπέρασμα:** Δεν ανιχνεύθηκαν δραστικές ουσίες σε επίπεδα ανώτερα των μέγιστων επιτρεπτών ορίων (MRLs) με βάση τους Κανονισμούς ΕΚ 396/2005 και ΕΚ 178/2006 .

**Οι συγκεντρώσεις των δυο ουσιών Boscalid και Mandipropamid από το δείγμα που πλύθηκε μόνο με νερό μειώθηκαν κατά ~ 10 % και ~ 17% από το αρχικό του αγρού.**

**Ενώ μετά την διαδικασία πλύσης με το Zeolite Clean F&V από το δείγμα του αγρού είχαμε μείωση της τάξεως του ~ 25 % και ~ 60 % των δυο παραπάνω δραστικών αντίστοιχα.**



M.Sc. Γεωπόνος ΑΠΘ Επιστημών Τροφίμων