



OH-Feel Hydroxyl Air & Surface Sanitization System

*"OH-Feel is Not an Air Filter –  
It is Far More effective"*

# ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΟΚΙΜΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΦΟΡΜΑΛΔΕΪΔΗΣ ΚΑΙ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ (TVOC)

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ OH-FEEL 500A

Guangdong Detection Center of Microbiology – JG/T 294-2010

### 1. Αξιοπιστία Εργαστηρίου Δοκιμών

Το Guangdong Detection Center of Microbiology (Gmicro) είναι κρατικό εργαστήριο, διαπιστευμένο από CNAS και ILAC-MRA, και αναγνωρισμένο διεθνώς για περιβαλλοντικές, χημικές και μικροβιολογικές δοκιμές. Τα αποτελέσματά του γίνονται αποδεκτά παγκοσμίως για κανονιστικές υποβολές, αξιολόγηση ποιότητας αέρα και επαλήθευση απόδοσης προϊόντων.

### 2. Περιγραφή Δοκιμών

Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με το πρότυπο JG/T 294-2010 και αξιολόγησαν την απόδοση καθαρισμού της φορμαλδεΐδης (HCHO) και των συνολικών πτητικών οργανικών ενώσεων (TVOC) σε ελεγχόμενο θάλαμο όγκου 30 m<sup>3</sup>.

#### Ρυπαντές που αξιολογήθηκαν:

- Φορμαλδεΐδη (HCHO)
- Συνολικές Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (TVOC)



OH-Feel Hydroxyl Air & Surface Sanitization System

*"OH-Feel is Not an Air Filter –  
It is Far More effective"*

#### **Διαδικασία:**

- Μέτρηση αρχικής συγκέντρωσης ρύπων (0 ώρες)
- Σφράγιση θαλάμου και λειτουργία του συστήματος OH-Feel για 1 ώρα
- Καταγραφή φυσικής αποδόμησης σε θάλαμο ελέγχου για τον υπολογισμό της καθαρής απόδοσης καθαρισμού

### **3. Κύρια Αποτελέσματα**

#### **Μείωση Φορμαλδεΐδης (HCHO):**

- Φυσική μείωση θαλάμου ελέγχου: 0,9%
  - Αρχική συγκέντρωση: 1,16 mg/m<sup>3</sup>
- Μετά από 1 ώρα με OH-Feel: 0,18 mg/m<sup>3</sup>
  - Συνολική μείωση: 84,3%
- Καθαρή απόδοση καθαρισμού: 83,4%

#### **Μείωση TVOC:**

- Φυσική μείωση θαλάμου ελέγχου: 1,0%
  - Αρχική συγκέντρωση: 4,80 mg/m<sup>3</sup>
- Μετά από 1 ώρα με OH-Feel: 1,02 mg/m<sup>3</sup>
  - Συνολική μείωση: 78,8%
- Καθαρή απόδοση καθαρισμού: 77,8%

#### **→ Συνολικό Αποτέλεσμα:**

Το σύστημα OH-Feel Hydroxyl Air Protection επέδειξε υψηλή απόδοση χημικού καθαρισμού, επιτυγχάνοντας απομάκρυνση φορμαλδεΐδης κατά 83,4% και TVOC κατά 77,8% εντός μίας ώρας σε θάλαμο 30 m<sup>3</sup>.

Αριθμός Έκθεσης: 2018FM12289R02

Ημερομηνία Έκδοσης: 14-12-2018

Εργαστήριο Δοκιμών: Guangdong Detection Center of Microbiology

Η παρούσα περίληψη επιβεβαιώνει τη δοκιμή καθαρισμού φορμαλδεΐδης και TVOC σύμφωνα με το πρότυπο JG/T 294-2010. Παρέχεται για λόγους σαφήνειας. Για πλήρη δεδομένα και αναλυτική μεθοδολογία, παρακαλούμε ανατρέξτε στην πρωτότυπη έκθεση δοκιμών.