



OH-Feel Hydroxyl Air & Surface Sanitization System

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

# ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΟΚΙΜΗΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΟΖΟΝΤΟΣ ΠΕΡΙΛΗΨΗ OH-FEEL CZ02

**HJ 504-2009 — Μέτρηση συγκέντρωσης όζοντος σε κλειστούς θαλάμους**

## **1. Αξιοπιστία Εργαστηρίου Δοκιμών**

Το Guangdong Detection Center of Microbiology (GDCCM) είναι εθνικό εργαστήριο διαπιστευμένο από το CNAS και πληροί τις απαιτήσεις ISO/IEC 17025. Αναγνωρίζεται διεθνώς για δοκιμές χημικής ασφάλειας, βιολογικών παραγόντων και ποιότητας αέρα.

## **2. Περιγραφή Δοκιμής**

Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με το πρότυπο HJ 504-2009 και αφορούσε τη μέτρηση συγκέντρωσης όζοντος σε σφραγισμένους θαλάμους δοκιμών.

Συσκευή που δοκιμάστηκε: OH-FEEL Hydroxyl Air Protection System (μοντέλο CZ02).

Όγκοι θαλάμων δοκιμής: 1 m<sup>3</sup> και 10 m<sup>3</sup>.

Χρόνος έκθεσης: 1 ώρα.

Σκοπός: Αξιολόγηση συσσώρευσης όζοντος σε περιορισμένα περιβάλλοντα.

## **3. Κύρια Αποτελέσματα**

Θάλαμος 1 m<sup>3</sup> (1 ώρα): 0,095 mg/m<sup>3</sup> (περίπου 47,5 ppb).

Θάλαμος 10 m<sup>3</sup> (1 ώρα): <0,010 mg/m<sup>3</sup> (<5 ppb).

Ο θάλαμος των 1 m<sup>3</sup> αντιπροσωπεύει ακραία και μη ρεαλιστική συνθήκη περιορισμού.



OH-Feel Hydroxyl Air & Surface Sanitization System

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

Το αποτέλεσμα του θαλάμου των 10 m<sup>3</sup> αποδεικνύει ασφαλή λειτουργία, πολύ κάτω από το διεθνές όριο υγείας των 50 ppb.

#### **4. Συμπέρασμα**

Τα αποτελέσματα επιβεβαιώνουν ότι το OH-FEEL CZ02 παράγει εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα όζοντος σε ρεαλιστικούς εσωτερικούς χώρους και λειτουργεί με ασφάλεια εντός των διεθνών κατευθυντήριων οδηγιών για το όζον.

Ημερομηνία Έκδοσης Έκθεσης: 18/06/2021.

Η παρούσα περίληψη παρέχεται για λόγους σαφήνειας. Για πλήρη δεδομένα και μεθοδολογία, ανατρέξτε στην πρωτότυπη έκθεση δοκιμής εκπομπής όζοντος.