



OH-Feel Hydroxyl Air & Surface Sanitization System

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

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΟΚΙΜΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΦΟΡΜΑΛΔΕΪΔΗΣ, ΒΕΝΖΟΛΙΟΥ & TVOC

OH-FEEL CZ Series

Guangdong Detection Center of Microbiology – Αρ. Έκθεσης: 2020FM11788R02D

1. Αξιοπιστία Εργαστηρίου Δοκιμών

Το Guangdong Detection Center of Microbiology (GDCCM) είναι εθνικά αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Κίνα, με εξειδίκευση στην ανάλυση χημικών ρύπων, τη μικροβιολογική ασφάλεια και την αξιολόγηση ποιότητας εσωτερικού αέρα. Χρησιμοποιείται ευρέως για ανεξάρτητη επαλήθευση συστημάτων καθαρισμού αέρα.

2. Περιγραφή της Δοκιμής

Πρότυπο: QB/T 2761-2006 (πρότυπο δοκιμών απομάκρυνσης χημικών ρύπων αεροκαθαριστών)

Συσκευή: OH-FEEL Hydroxyl Air Protection System (μοντέλο CZ01, αντιπροσωπευτικό της σειράς CZ)

Όγκος θαλάμου δοκιμής: 1,5 m³

Ρύποι που αξιολογήθηκαν: Φορμαλδεΐδη, Βενζόλιο, Συνολικές Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (TVOC)

Διάρκεια έκθεσης: 12 ώρες

Σύγκριση: συγκέντρωση ρύπων σε θάλαμο ελέγχου έναντι θαλάμου λειτουργίας OH-FEEL

3. Κύρια Αποτελέσματα



OH-Feel Hydroxyl Air & Surface Sanitization System

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

Φορμαλδεΐδη:

- Θάλαμος ελέγχου: 1,28 mg/m³
- Θάλαμος δοκιμής: 0,590 mg/m³
- Ποσοστό μείωσης: 53,9%

Βενζόλιο:

- Θάλαμος ελέγχου: 0,826 mg/m³
- Θάλαμος δοκιμής: 0,325 mg/m³
- Ποσοστό μείωσης: 60,7%

TVOC:

- Θάλαμος ελέγχου: 4,82 mg/m³
- Θάλαμος δοκιμής: 2,03 mg/m³
- Ποσοστό μείωσης: 57,9%

4. Συμπέρασμα

Η δοκιμή από το GDCCM επιβεβαιώνει ότι το σύστημα OH-FEEL Hydroxyl Air Protection System μειώνει σημαντικά τους χημικούς ρύπους εσωτερικού χώρου, συμπεριλαμβανομένης της φορμαλδεΐδης, του βενζολίου και των TVOC, σε σφραγισμένο θάλαμο 1,5 m³ εντός περιόδου λειτουργίας 12 ωρών.

Τα αποτελέσματα καταδεικνύουν την αποτελεσματική αποδόμηση επιβλαβών χημικών αερίων μέσω οξειδωσης υδροξυλικών ριζών και υποστηρίζουν τον ρόλο του συστήματος OH-FEEL στη βελτίωση της ποιότητας του εσωτερικού αέρα.

Ημερομηνία Έκδοσης Έκθεσης: 09-07-2020

Η παρούσα περίληψη παρέχεται για λόγους σαφήνειας. Για πλήρη δεδομένα και αναλυτική μεθοδολογία, παρακαλούμε ανατρέξτε στην πρωτότυπη εργαστηριακή έκθεση δοκιμών.