



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 OH500F08

EN 14625:2012 — Δελτίο Αναλύσεων (AirTechLab / ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»)

1. Αξιοπιστία Φορέα Δοκιμών

Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε από το Εργαστήριο Ατμοσφαιρικής Χημείας & Καινοτόμων Τεχνολογιών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», έναν από τους σημαντικότερους δημόσιους επιστημονικούς φορείς στην Ελλάδα για θέματα ατμοσφαιρικής χημείας και ποιότητας αέρα. Η δειγματοληψία εκτελέστηκε από εξουσιοδοτημένο προσωπικό του AirTechLab.

2. Περιγραφή Δοκιμής

Εκτελεσθείσα δοκιμή: Εκτίμηση εκπομπής όζοντος από OH-FEEL OH500F08.

Μέθοδος δοκιμής: EN 14625:2012.

Ημερομηνία εκτέλεσης δοκιμής: 04/10/2022.

Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε σε απομονωμένο χώρο 18 m², σε συνθήκες περιβάλλοντος, με χρήση βαθμονομημένου αυτόματου αναλυτή όζοντος (O₃) Thermo Scientific (i49).

3. Κύρια Αποτελέσματα

Η διαδικασία ξεκίνησε με μέση αρχική συγκέντρωση όζοντος 9,7 ppb στο εσωτερικό του δωματίου δοκιμής (10:30–12:30).



OH-Feel Hydroxyl Air & Surface Sanitization System

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

Μετά την εκκίνηση του συστήματος καθαρισμού OH-FEEL OH500F08 στις 12:30 σε λειτουργία μέγιστης δυνατής έντασης, παρατηρήθηκε αύξηση και σταθεροποίηση της συγκέντρωσης όζοντος σε μέση τελική τιμή 30,5 ppb έπειτα από 22 ώρες λειτουργίας.

Μετά την απενεργοποίηση του συστήματος, η συγκέντρωση O_3 μειώθηκε σε μέση τιμή 17,7 ppb.

4. Στοιχεία Έκδοσης

Ημερομηνία Έκδοσης: 12/10/2022.

Υπεύθυνος Εργαστηρίου: Δρ. Θ. Μάγγος.

Η παρούσα περίληψη παρέχεται για λόγους σαφήνειας. Για πλήρη δεδομένα και λεπτομέρειες της διαδικασίας, ανατρέξτε στο πρωτότυπο Δελτίο Αναλύσεων.