



OH-Feel Hydroxyl Air & Surface Sanitization System

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

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΕΙΩΣΗΣ PM10

OH-FEEL 500F08

**NCSR «Δημόκριτος» – Εργαστήριο Ατμοσφαιρικής Χημείας
και Καινοτόμων Τεχνολογιών**

1. Αξιοπιστία Εργαστηρίου Δοκιμών

Το Εργαστήριο Ατμοσφαιρικής Χημείας και Καινοτόμων Τεχνολογιών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους δημόσιους επιστημονικούς φορείς στην Ελλάδα, με εξειδίκευση στην ανάλυση ποιότητας αέρα και την ατμοσφαιρική χημεία.

2. Περιγραφή Δοκιμής

Μέθοδος Δοκιμής: CEN/TS 16450:2013

Συσκευή: OH-Feel OH500F08 (KJ488FK08A)

Χώρος Δοκιμής: 18 m² απομονωμένο εσωτερικό περιβάλλον

Λειτουργία: Μέγιστη απόδοση

Εξοπλισμός Παρακολούθησης: GRIMM 1.108 βαθμονομημένος μετρητής σωματιδίων

Διάρκεια: 27 ώρες συνεχούς λειτουργίας

3. Κύρια Αποτελέσματα

Αρχική συγκέντρωση PM10: 19,4 μg/m³ (μέσος όρος)

Τελική συγκέντρωση PM10 μετά από 27 ώρες: 10,6 μg/m³ (μέσος όρος)

Καθαρή μείωση: 45,4%

Τα αποτελέσματα επιβεβαιώνουν ότι το σύστημα OH-Feel OH500F08 επιτυγχάνει μετρήσιμη και διατηρήσιμη μείωση των λεπτών σωματιδίων PM10 σε σφραγισμένο εσωτερικό περιβάλλον μέσω συνεχούς λειτουργίας.



OH-Feel Hydroxyl Air & Surface Sanitization System

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

Ημερομηνία Έκθεσης: 21/10/2022

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Θ. Μάγγος

Η παρούσα περίληψη επιβεβαιώνει την αξιολόγηση μείωσης PM10 σύμφωνα με το πρότυπο CEN/TS 16450:2013. Παρέχεται για λόγους σαφήνειας. Για πλήρη δεδομένα και αναλυτική μεθοδολογία, παρακαλούμε ανατρέξτε στην πρωτότυπη έκθεση δοκιμών.