

Na zlecenie: LightAir AB
Box 6049
171 06 Solna
Szwecja

Zamówienie: 16 kwietnia 2007 r. Goran Wikstrom

Przeprowadzone przez: Matti Lehtimäki, VTT Fińskie Centrum Badań Technologicznych, P.O. Box 1300, FI-33101 Tampere, tel. +358 20 722 3250, matti.lehtimäki@vtt.fi

Wytwarzanie ozonu przez jonizator LightAir

Metoda badania: Stopień wytwarzania ozonu przez jonizator LightAir dostarczony przez LightAir AB został zbadany w pomieszczeniu testowym o objętości 34.6 m³ (3.46 m x 3.82 m x 2.62 m), wyposażonym w system wentylacji zapewniający wymianę połowy objętości powietrza w ciągu godziny. Dostarczane powietrze zostało przefiltrowane poprzez filtr węglowy w celu eliminacji zewnętrznych skupisk ozonu.

Badanie zawierało pomiar koncentracji ozonu w pomieszczeniu testowym. Jonizator pracował nieprzerwanie przez okres kilku godzin, zaś poziom ozonu podlegał ciągłemu pomiarowi w celu określenia średniego poziomu stężenia ozonu. Pomiar wykonano miernikiem ozonu Environnement s.a O341 M.

Wyniki: Pomiar wykazał stężenie ozonu poniżej zdolności detekcyjnych miernika pomiarowego (0.002 ppm). Jest to wskazanie minimalnego stopnia wytwarzania ozonu przez jonizator LightAir.

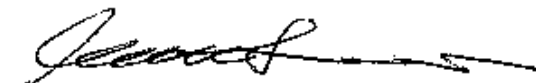
Tampere, 16 sierpnia 2007 r.

Menadżer ds. technicznych



Jari Karjalainen

Dyrektor ds. badań technologicznych



Matti Lehtimäki

Załączniki: brak

Sporządzono: Zamawiający - 1 kopia
VTT Industrial Systems - 1 kopia
