

K.L. Import ApS  
Kettingvej 13  
6000 Kolding

Att.: Dir. Kirsten Larsen

Esbjerg, den 9. oktober 2002/jj  
Sagsnr.: 0555-2/8312

**Måling af ozonkoncentration ved benyttelse af kompaktrensere - JIMCO OZ 500.**

Efter aftale med SiO v/Erik Christiansen foretog BST Esbjerg v/undertegnede en vejledende måling af ozonkoncentrationen i små rum ved anvendelse af luftrensere – fabrikat JIMCO OZ 500.

Resultatet skal benyttes til at vurdere, hvorvidt den af luftrenseren dannede ozon er i nærheden af og/eller overskrider de gældende grænseværdier for ozon – altså egnetheden af luftrenseren i mindre kontorrum, hvor der samtidigt opholder sig personer.

Hvorvidt resultatet formidles videre til leverandøren og bruges markedsføringsmæssigt har vi ingen indvendinger imod – blot materialet bruges i dets fulde sammenhæng.

Overordnet giver luftrenseren model OZ 500 **ikke anledning til bekymring** ift. til ozonbelastningen – der er i et ikke-ventileret standardrum på 15 m<sup>2</sup> målt en ret stabil rumkoncentration på 0,02 ppm, hvilket udgør ca. 20 % af den fastsatte grænseværdi.


Værdien af den målte rumkoncentration ligger endvidere på niveau med tærsklen for vor opfattelse af ozonlugt – denne kan i sig selv synes ubehagelig, men er i de målte koncentrationer ikke sundhedsskadelig.

Er der tale om mere åbne kontorer og/eller ventilerede forhold vil resultatet altid være bedre end det her målte.


Uddybende måleresultater / kommentarer følger som bilag – i alt 2 sider.

Der er ikke foretaget en vurdering af kompaktrensers evne til at nedbryde / omdanne lugte – der henvises i stedet til almen / tilgængelig viden omkring ozons virkninger, hvor effekten er anerkendt.

Med venlig hilsen  
BST Esbjerg



Jørgen Jacobsen  
Måletekniker



Nis Rasmussen  
Ingeniør



livsel, sundhed  
og udvikling



Sikkerhed  
og arbejds miljø



Miljø

så børn trygt  
kan sende deres  
forældre på arbejde.

