

**Labortest: Ozonfreisetzung in einem Raum ohne Be- und Entlüftung**

*Ozone concentration in unventilated test chamber when running an air cleaner*

Luftreiniger: Vitalair (Vorgänger vom IonFlow50)

Testlabor: SP Schweden (Schwedisches nationales Test- und Forschungsinstitut)

Testdatum: Oktober 2001

Übersetzung der Messmethode und der Ergebnisse

- Die Raumluft wurde vor dem Test nicht gereinigt
- Raumgröße: 21 qm
- Die Ozonbelastung wurde bereits 45 Minuten vor dem Test gemessen
- Der Luftreiniger war zwei Stunden und 45 Minuten im Betrieb, vier Ventilatoren wurden eingeschaltet. Dadurch entstanden Luftbewegungen, die im normal bewohnten Raum auch zu erwarten sind.
- Die Messsonde wurde 1,2 Meter vom Luftreiniger entfernt plaziert.

Fazit:

**Eine Ozonbelastung konnte nicht festgestellt werden. Der Luftreiniger setzt kein Ozon frei.**

<b>Ozonbelastung:</b>	<b>ohne Luftreiniger</b>	<b>mit Luftreiniger nach 30 Minuten</b>	<b>mit Luftreiniger nach 2 Std. 45 Minuten</b>
	0 ppb	0 ppb	0 ppb

ppb= parts per billion