

**SUP-AIR KFT**

**Schlemmer László úr**  
**ügyvezető igazgató**

Budapest, 2008. 09 26.

Ikt.szám: KI- 19/ 100 / 2 / 2008

Ügyintézőnk: Gombai László

Tárgy: SA-100 levegőtisztító készülék

**Budapest**

**József Attila u. 45.**

**1212**

**Tisztelt Igazgató Úr!**

Mellékelten megküldjük a tárgyi készülékről kiállított MSZ EN 60601-1:1997 szabvány szerinti magyar nyelvű vizsgálati jegyzőkönyvet.

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítjuk, hogy a **SUP-AIR KFT** által gyártott **SA-100** levegőtisztító készülék kielégíti a MSZ EN 60601-1:1997 szabvány követelményeit.

Üdvözlettel

  
**Dr. Margitai Barnabás**  
főigazgató



### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: KI-19/ 100 / /2008

### VILLAMOS KÉSZÜLÉK LABOR

Vizsgálta: Gombai László Dátum: 2008.09.26

A Nemzeti Akkreditáló Testület által 1349/2008  
számon akkreditált vizsgáló Laboratórium

Ellenőrizte: Dr. nagymáthé János Dátum: 2008.09.26

## MSZ EN 60 601-1 : 1997

### Gyógyászati villamos készülékek

### Általános biztonsági követelmények

(Az EN 60601-1:1990 alapján tartalmazza A1:1993+A11:1993+A12:1993+A2:1995+A13:1996)

**Megnevezés:** Levegőtisztító készülék

**Márkanév:** Superior Air (SA)

**Típusjel:** SA-100

**Gyártó:** SUP-AIR Kft

**Gyártási szám:** 001

**Működtető feszültség:** 230 V 50 Hz

**Felvett teljesítmény:** 35 VA

Hordozható készülék

Helyhez kötött készülék

**Részegységek, tartozékok:**

**Megrendelő:** SUP-AIR Kft 1212 Budapest. József A. u. 45.

**Megrendelő megbízottja:** Schlemmer László

**Telefon:** 277-8885 mb.: 30/854-8394

**Email:** supair1@t-online.hu

**ORSZÁGOS KÖRNYEZETEGÉSZSÉGÜGYI INTÉZET**

**1097, Budapest, Gyáli út 2.-6.**



**SZAKVÉLEMÉNY**

**SA 100 típusú levegőtisztító  
berendezés vizsgálata**

**2008. szeptember**

## A és B program összevetése

A belső légtér öntisztulási és az SA 100 típusú légtisztító berendezés tisztítási hatásfokát a mellékelt 6.ábra szemlélteti, mely az azonos körülmények között végzett mérések eredményeinek átlagértékeit tartalmazza. Látható, hogy az öntisztulás 6 órás folyamatát a légtisztító 1,5 órára csökkentette.

### 5.1.3 A mikrobiológiai vizsgálatok eredménye

Az SA 100 típusú levegőtisztító berendezés be- és kimeneti oldalán a légtérben a biológiai ágensek (baktériumok és gombák) mennyiségi meghatározására vonatkozó vizsgálatok eredményeit a 5. táblázat mutatja be. Mint az a táblázatból is látszik a vizsgált levegőtisztító készülék működése során a készüléket elhagyó levegő baktérium tartalma jelentősen csökkent. A gomba mennyisége nem volt kimutatható.

## 6. MÉRÉSI EREDMÉNYEK ÖSSZEFOGLALÁSA

A vizsgálati eredményeket összefoglalóan értékelve az alábbi megállapításokat tesszük:

- ❖ Az SA 100 típusú légtisztító berendezés működése folyamán **ózon** termelődik.
- ❖ A vizsgált berendezés működése során mért maximális ózon koncentráció jelentős (a határérték 98%-a) volt.
- ❖ A **légtisztító készülék cigarettafüst** aeroszolra vonatkozó **leválasztási hatásfoka** a vizsgált belső térben kialakult **maximális koncentrációt** követően **1,5 órával** (a cigaretták meggyújtása után két órával) **közel 100%-os** volt.
- ❖ A **légtisztító készüléken áthaladó levegő baktériumtartalma 80%-al csökkent.**

Budapest, 2008. szeptember 26.

*Vaskövi B. dr.*

Vaskövi B. dr.  
osztályvezető

*H. Szalkai M.*

Hangyáné Szalkai Márta  
témafelelős

*dr. Szabó Z.*

dr. Szabó Zoltán  
főosztályvezető