

Clean Air, Cleaner Facility.

~~AERA~~ MAX[®]
PROFESSIONAL



Fellowes

Brands.®

Storage &
Organization

BANKERS BOX®
STRENGTH YOU CAN COUNT ON™

Work Solutions

Fellowes
WORK BETTER™

Mobile Accessories

BODY GLOVE MOBILE 

Air Treatment

AERA-MAX
PROFESSIONAL



Személyi légtisztítók



Professzionális légtisztítók

AERA MAX[®]

AERA MAX[®]
PROFESSIONAL



Mindenki lélegzik!



Naponta kb. 2 liter vizet iszunk...



... de kb 10.800 liter levegőt lélegzünk be!

A probléma a *beltér*

Időnk

90%

-ában bent tartózkodunk!



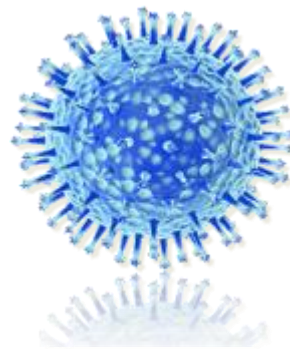
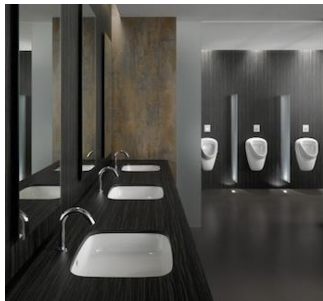
A beltéri levegő akár
5-ször több
szennyeződést
tartalmazhat, mint a
kinti levegő*

*Environment Protection Agency (EPA)

Az igazi rossz fiú: A beltéri dohányzás



A beltéri levegőminőség meghatározói



Allergének és Asztma Kiváltók

Becslések szerint az EU lakosok 50%-a már legalább egy típusú allergiával fog rendelkezni 2025-re

Kellemetlen Szagok

Jelentős hatás a vevői elégedettségre, illetve a higiénia megítélésére

Illékony Szerves Vegyületek

A fejfájások, az allergia és az asztma gyakori kiváltói

Kórokozók Vírusok

Évente közel 50 millió influenzás megbetegedés Európában

Munkavállalói Jóllét

Növekvő figyelem Európa szerte a munkavállalók és diákok jóllétére, egészségi állapotára

Az EU népességének **20-40%-a**
szénanáthától szenved





“A poratka allergia rendkívül gyakori és sokszor társul asztmával, ekcémával és szénanáthával...”

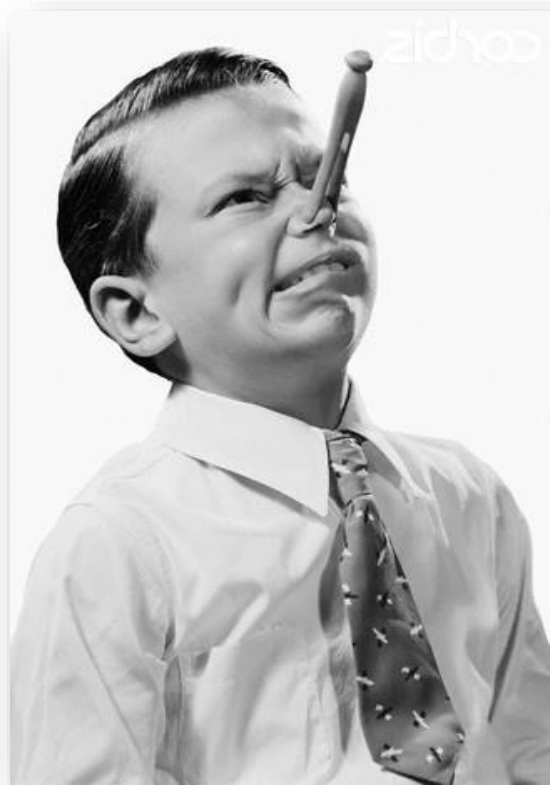
– Allergy UK

“Egyetlen gramm por 10.000 atkát tartalmazhat!”

– ECARF

>50% asztmában szenvedők

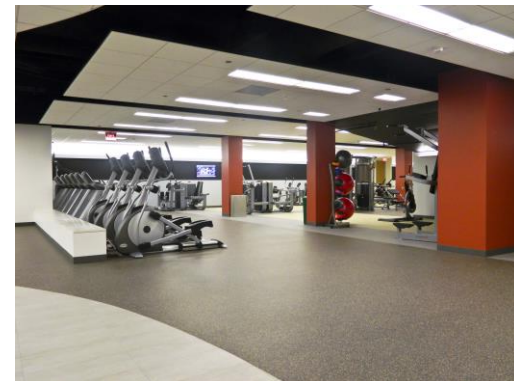





**Az egyik
leggyakoribb
okozója a
munkavállalói és
vevői panaszoknak**

Gyakori munkahelyi szagok

Kellemetlen
Szagok



Kellemetlen
Szagok



Az aeroszolos
megoldások
**MESTERSÉGES
SZENNYEZŐDÉSEKET**
juttatnak a levegőbe.

A Hírekből

Illékony szerves
vegyületek

Az európai városokban

élők **90%-a**

**szennyezett levegőt
lélegez be (WHO)**

Széntartalmú vegyületek, amelyek párolognak, légzés során a szervezetbe kerülnek



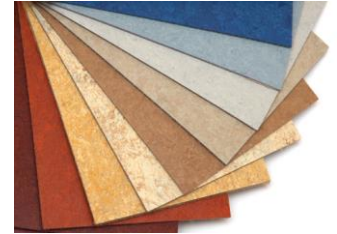
Festékek



Kémiai tisztítószer



Padlószőnyegek



Padlózat



Üveggyapot szigetelés



Farostlemez bútorok



Irodai nyomtatók



Illatosítók

Tisztítjuk a felületeket, fertőtlenítjük
a kezünket, de...



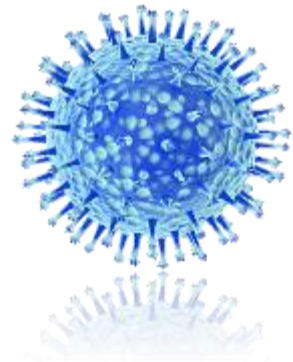
A közvetlen és legfőbb módja az influenza és a megfázás terjedésének a

levegőben terjedés!

Hagyja, hogy a légtisztító végezze a dolgát!

MIÉRT?

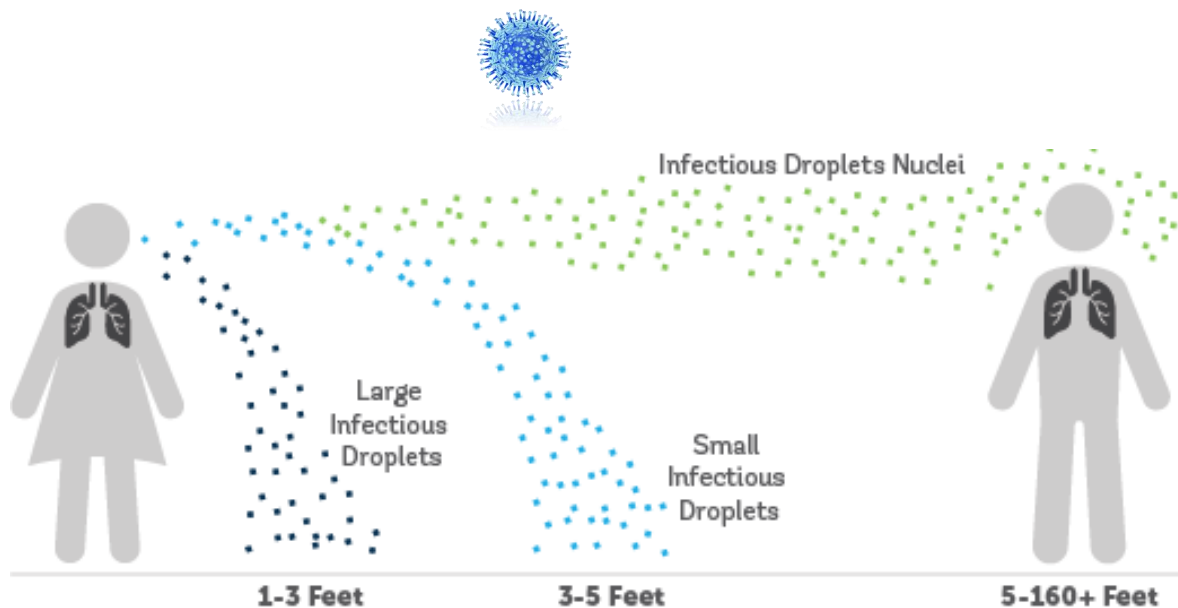
**A legtöbb kórokozó a
levegőben lebeg**





A LEVEGŐ
nagyobb
valószínűséggel
továbbítja az influenza
vírust, mint a felületek

Így Terjed a Vírus



A fizikai és mentális egészség részeként nélkülözhetetlen a
TISZTA LEVEGŐ



Egy Tiszta Helyiség



Tiszta Kezek



Tiszta Felületek

AERA MAX
AIR PURIFIERS

Tiszta Levegő

Miért tisztítsuk a levegőt?

Biztosítsa a tiszta levegő előnyeit!

A Fellowes légtisztítói csökkentik a levegőben lebegő kórokozók és allergének számát, szűrik a kellemetlen szagokat.

Tisztább levegő

A nagy hatékonyságú HEPA-szűrők klinikailag igazoltan eredményesek a levegőben található kórokozók, allergénekkal és egyéb részecskékkel szemben.

A kellemetlen szagok szabályozása

Nem elfedi, hanem megköti a kellemetlen szagokat, illetve az illékony szerves vegyületeket.

A gondoskodás és a törődés kifejezése

Nagyfokú figyelmességet, törődést tükröz egy magasabb fokú jóllét biztosítása.

A jobb beltéri levegőminőség előnyei

- *A munkahelyi hatékonyság növekedése tapasztalható jobb beltéri levegőminőség esetén. – OSHA -*
- *A betegség miatti hiányzások száma csökken, ha javítjuk a beltéri levegő minőségét. – EPA -*
- *Fejleszti a mentális tevékenységet, így **jobb a koncentráció és az emlékező tehetség.** – EPA -*
- *A jó beltéri levegőminőség hozzájárul a kedvezőbb munkakörülményekhez, amely **több kényelmet, egészséget, jó közérzetet** teremt az épületben tartózkodók számára. - OSHA -*

Megoldás: AeraMax PRO



AM II

30 m²-ig tisztít

Állvány elérhető

Falba építéshez külön
szett elérhető



AM III

65 m²-ig tisztít

Mobil változat elérhető



AM IV

130 m²-ig tisztít



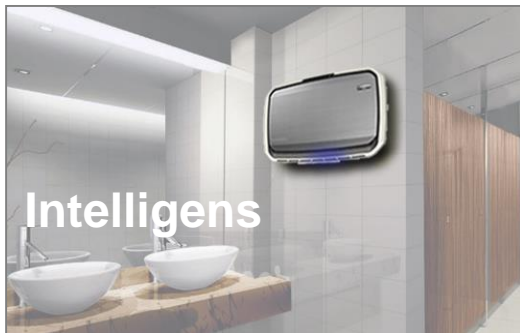
AM II Álló
*Könnyű összeállítás
Eltávolítható láb
Prémium érzet*



Falba szerelhető
*Szabványos kábel aljzat
Villamos szerelési lehetőség
Beépítése hasonló: AMIII/IV*



Falba szerelhető
*Csak hozzáértő szerelje be
Hálózati áram
A falból 34 mm áll csak ki*



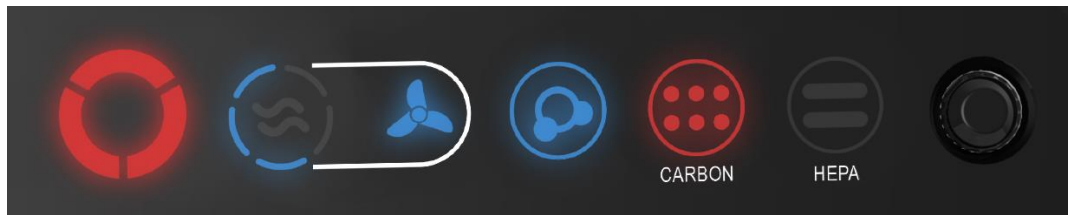


Az intelligens érzékelők automatikusan szabályozzák a gép működését a teljesítmény optimalizálása, illetve az energiahatékonyság érdekében.

- A berendezés érzékeli a hangokat, a mozgást, illetve a szagokat, így meg tudja becsülni egy helyiség kihasználtságát, illetve állapotát.
- A kiválasztott módtól függően, illetve az érzékelőktől érkezett adatok alapján a rendszer aktiválja a gyors légtisztítási módot.
- A program ezután mérsékli a sebességet, így csökkenti az energiafelhasználást és növeli a szűrők élettartamát.

Intelligens: Lehetőségek

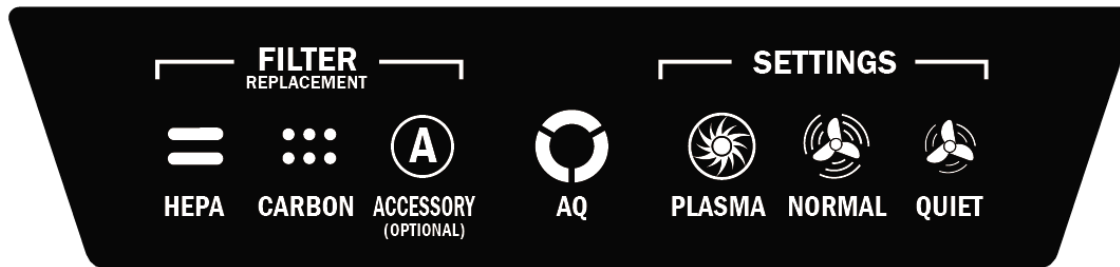
AM II



Légminőség Kijelző	Automata mód 5 sebesség kijelző	Kézi üzem- mód	Plazma Be/Ki	Szénszűrő csere	HEPA- szűrő csere	Mozgás- érzékelő
-----------------------	--	----------------------	-----------------	--------------------	-------------------------	---------------------



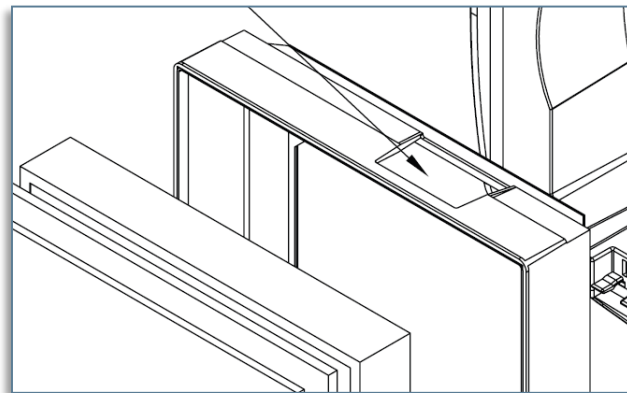
AM III/IV



HEPA- szűrő csere	Szénszűrő csere	Légminőség Kijelző	Plazma Be/Ki	Normál Üzem- mód	Halk Üzem- mód
-------------------------	--------------------	-----------------------	-----------------	------------------------	----------------------



Intelligens: Szűrő védelem



Hatékony működés

Szénszűrő:

Megköti a kellemetlen szagokat (és nem elfedi azokat), illetve az illékony szerves vegyületeket

Előszűrő (AMIII/IV esetén):

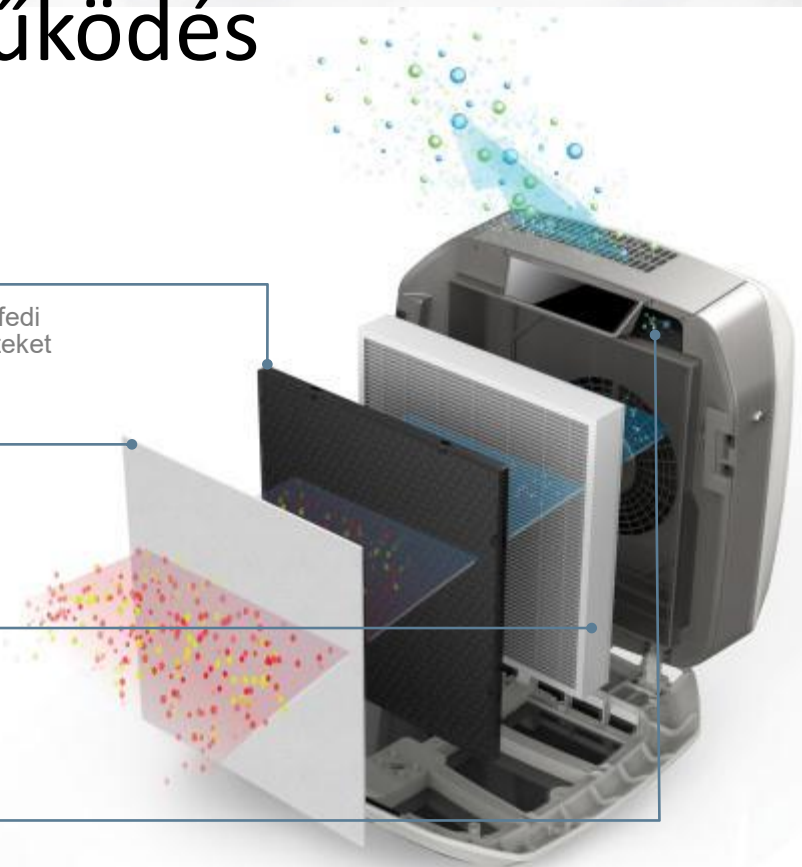
Szűri a nagyobb részecskéket és növeli a szénszűrő, illetve a HEPA-szűrő élettartamát

HEPA-szűrő:

Eltávolítja a levegőben lebegő, 0,3 mikron méretű részecskék 99,97%-át, beleértve a kórokozókat, allergéneket, vírusokat, baktériumokat és penész spórákat

Bipoláris ionizáló:

Növeli a szűrők hatékonyságát



Elérhető Szűrők (AMII)



50mm Hibrid
12 hónap



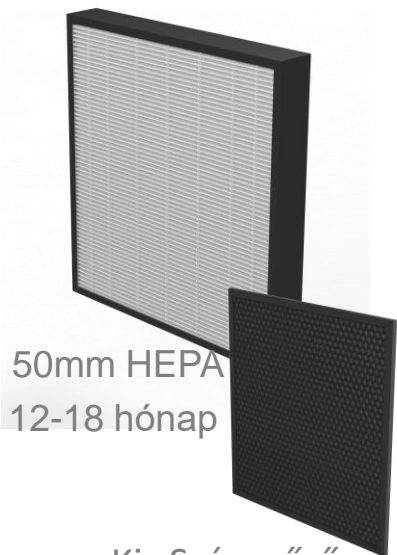
50mm HEPA
24 hónap



Szénszűrők
50mm szénszűrő
12 hónap

Extra szénszűrők
6 hónap / pár
*Az Extra Szénszűrők a
többi szűrőn felül
használhatók*

Elérhető Szűrők (AMIII/IV)

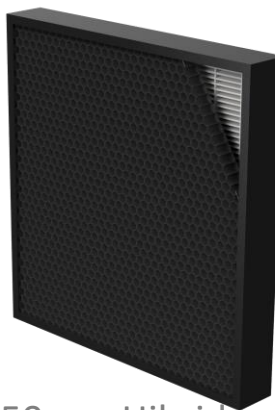


50mm HEPA
12-18 hónap

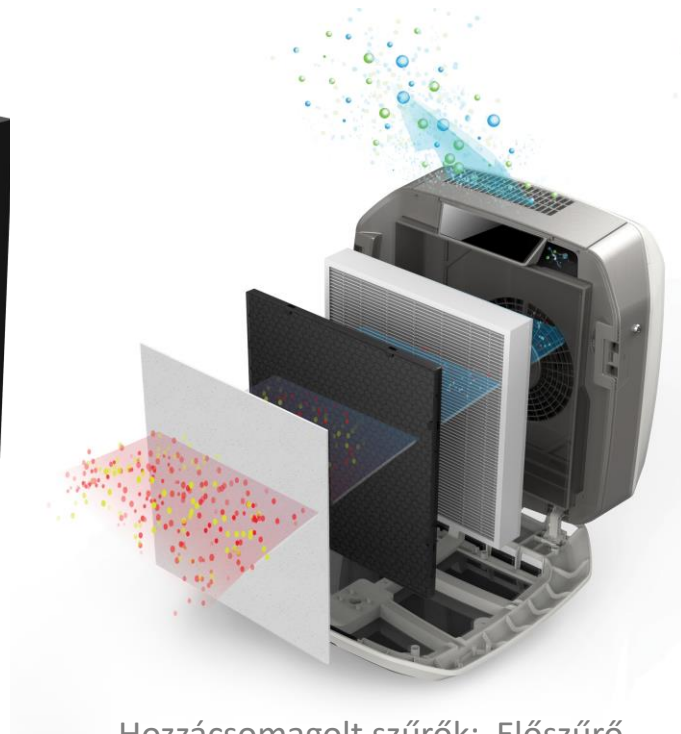
Kis Szénszűrő
6 hónap
+ előszűrő



50mm Szénszűrő
24 hónap
+ előszűrő

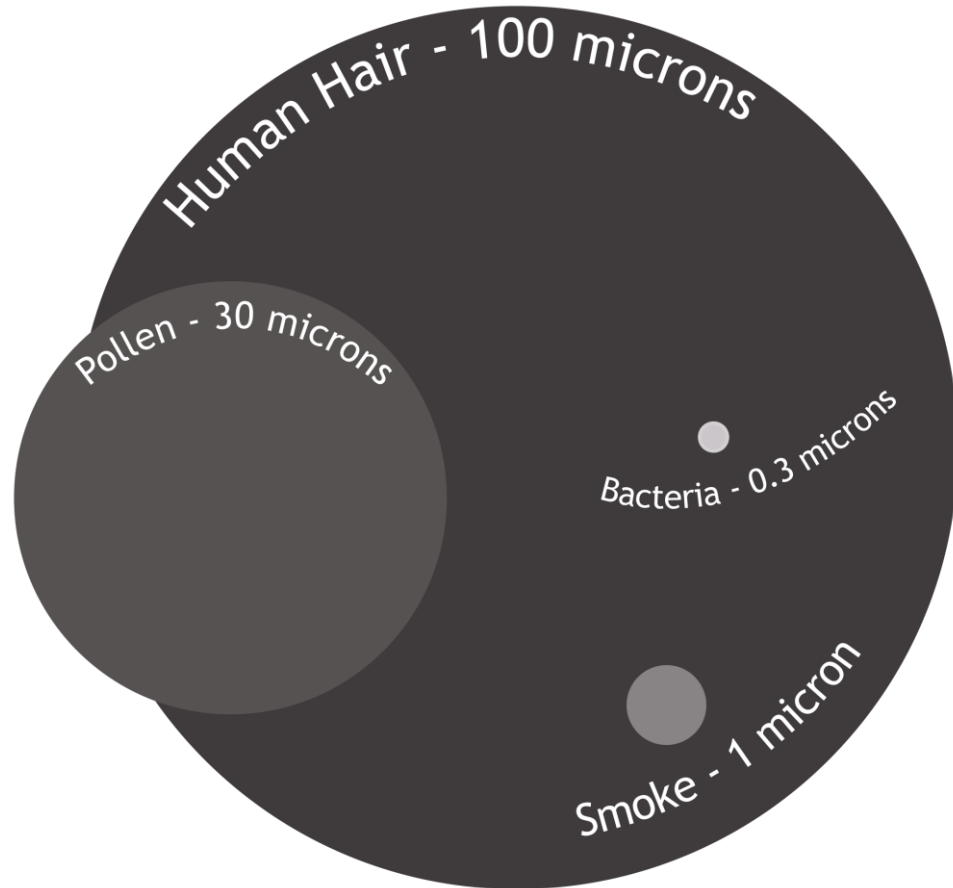


50mm Hibrid
12 hónap
+ előszűrő



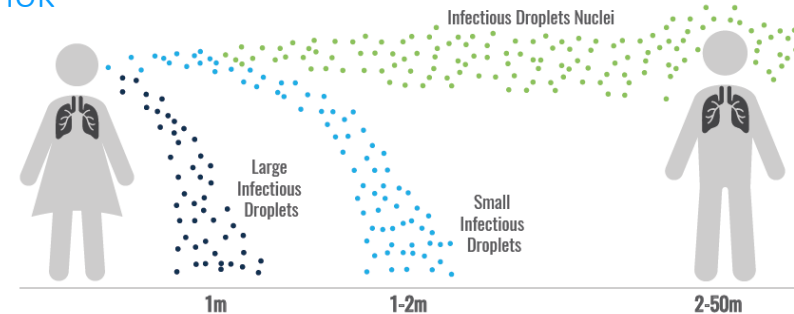
Hozzácsomagolt szűrők: Előszűrő,
Kis Szénszűrő és 12 havi HEPA

A Részecskék



A Részecskék

- 1 mikron = 1/1000mm – az emberi szem általában 25 mikront még lát, alatta már nem
 - Az emberi haj átmérője általában 70 mikron (233-szor nagyobb, mint 0,3!)
 - A 0,3-0,9 mikron méretű részecskék jelentik a legnagyobb veszélyt az egészségre; elég kicsik ahhoz, hogy a tüdőbe kerüljenek, de nagyok ahhoz, hogy könnyen kilélegezzük
-
- 0,1 - 0,3 mikron = Poratkák, allergének
 - 0.3 - 1 mikron = Cigaretta füst, fémes füstök, kis baktériumok
 - 1 - 5 mikron = Baktériumok és kisebb por részecskék
 - 5 - 10 mikron = Gomba, pollen, közepes por részecskék
 - 10 mikron = Nagyobb por részecskék
 - 0.0005 mikron = Oxigén

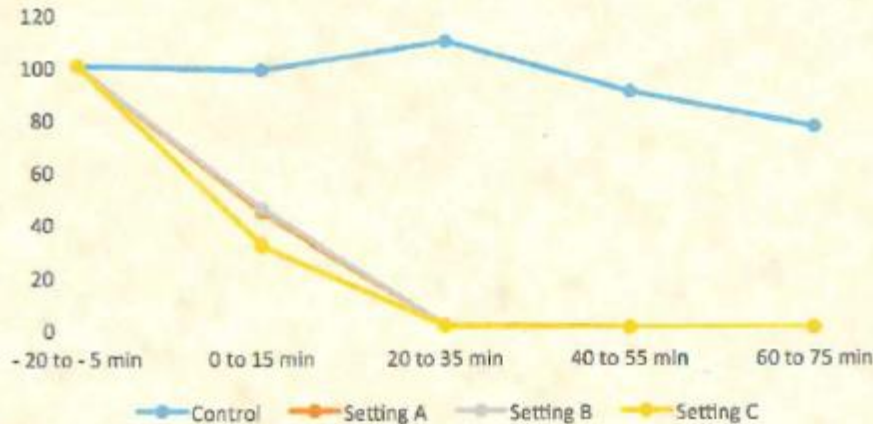


Influenza H1N1



The Fellowes AeraMax Pro has been shown to remove 99.99% of airborne virus within 35 minutes of operation.

Influenza A percentage reduction over time with and without the AeraMax PRO AM III Air Purifier operating.*



A légtisztítás eredménye

- **Szűri a kórokozókat, az allergéneket és a részecskéket**
A HEPA-szűrő csökkenti a levegőben lebegő kórokozók, allergének és részecskék számát. 99.97%-át eltávolítja a levegőben lebegő részecskéknek (mint pl.: gomba spórák, baktériumok, vírusok és allergének)
 - A bipoláris ionizáló a sok kis lebegő részecskét pozitív és negatív ionokká alakítja át, melyek egymáshoz tapadva jóval nagyobb hatékonysággal szűrhetők.
- **Vegyszermentes megoldás a szagok ellen**
Az aktívszén szűrő megköti a szagokat és az illékony szerves vegyületeket
- **Figyelmesség és törődés kifejezése**
A szennyezett területeken végzett légtisztítás, melyet a jobb egészségi állapot elérése érdekében teszünk, nagyfokú figyelmességet és törődést tükröz.

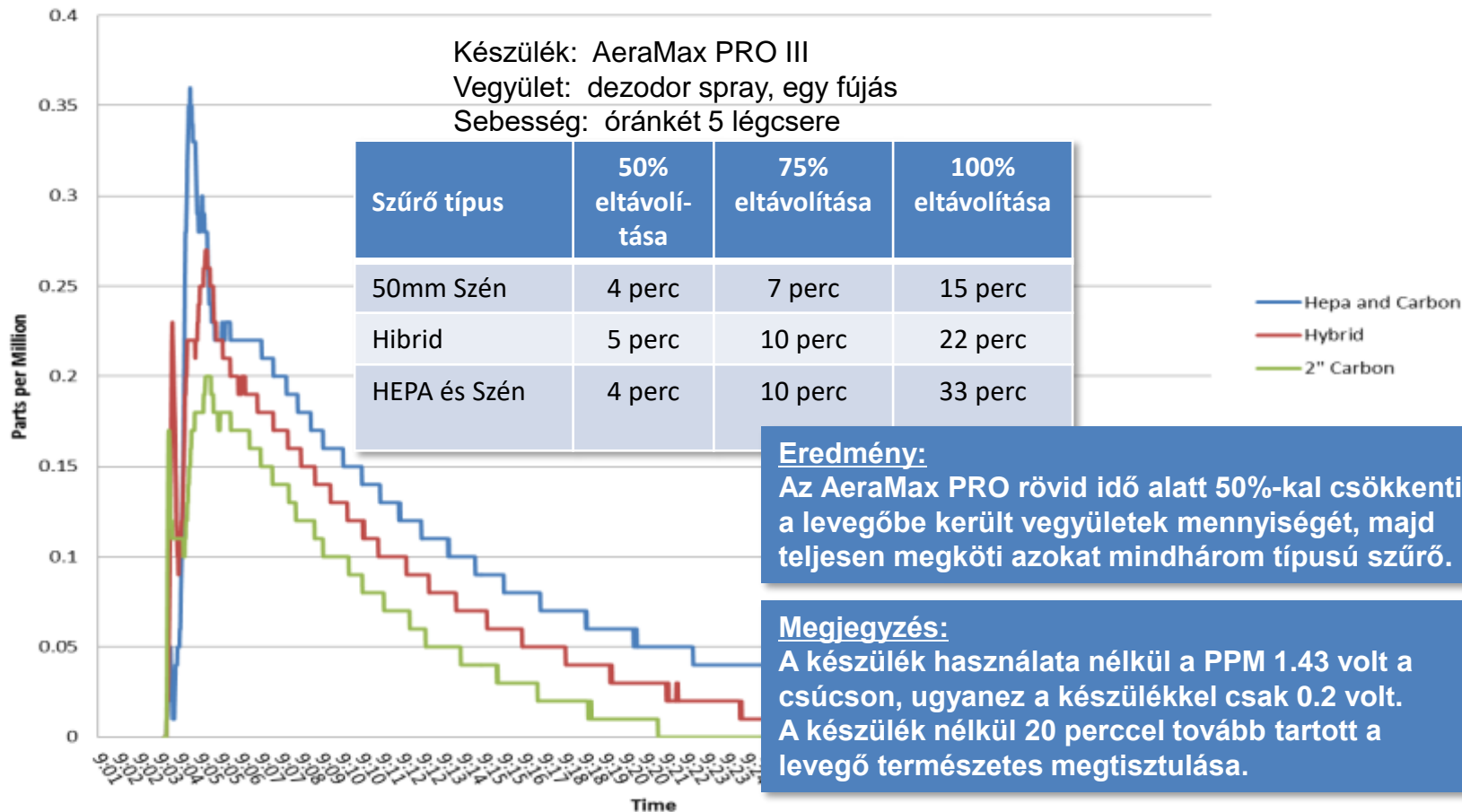


AeraMax PRO - VOC Removal

Készülék: AeraMax PRO III

Vegyület: dezodor spray, egy fújás

Sebesség: óránként 5 légcserre



Eredmény:

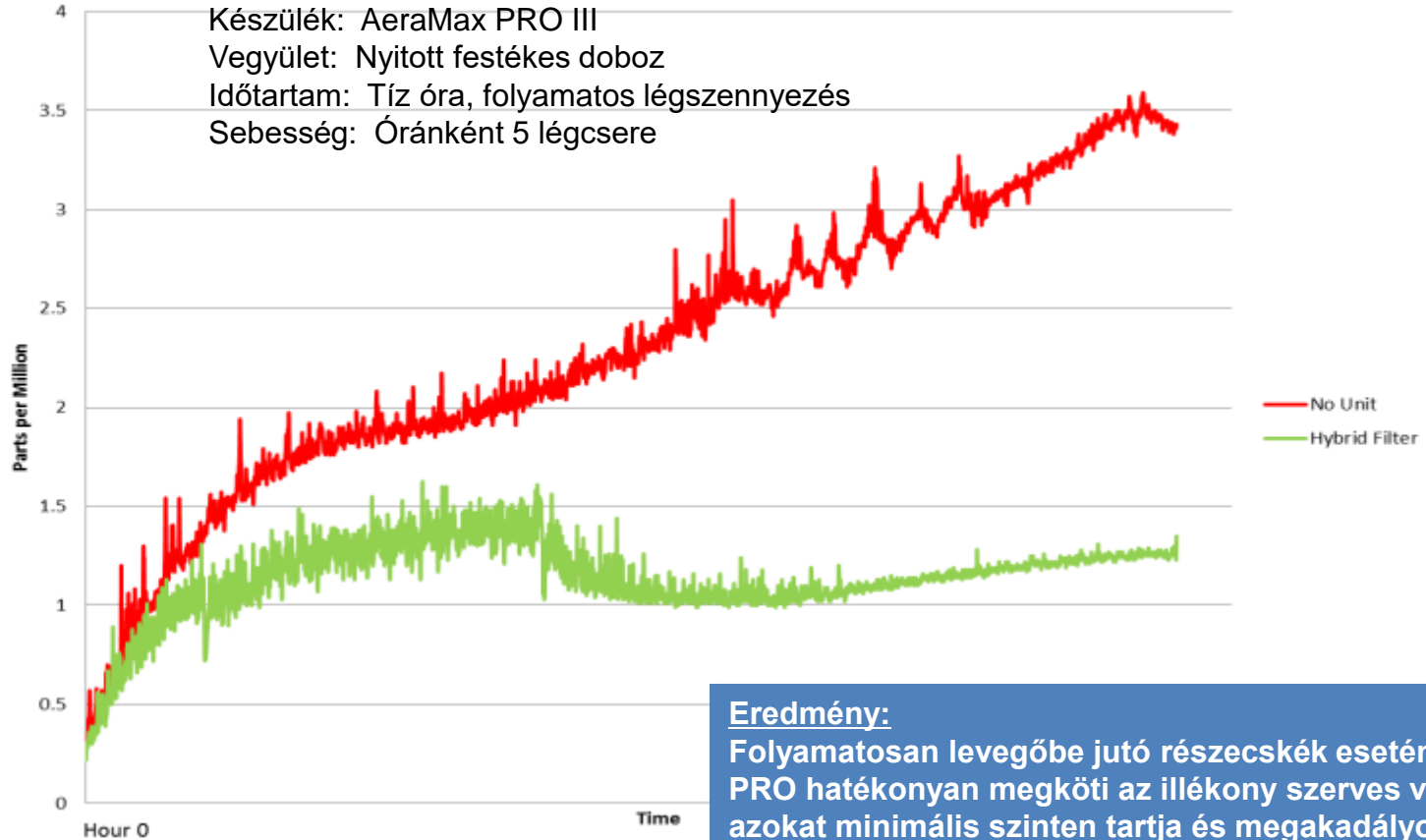
Az AeraMax PRO rövid idő alatt 50%-kal csökkenti a levegőbe került vegyületek mennyiségét, majd teljesen megköti azokat mindhárom típusú szűrő.

Megjegyzés:

A készülék használata nélkül a PPM 1.43 volt a csúcson, ugyanez a készülékkel csak 0.2 volt. A készülék nélkül 20 perccel tovább tartott a levegő természetes megtisztulása.

No Unit Vs. Hybrid Filter

Készülék: AeraMax PRO III
Vegyület: Nyitott festékes doboz
Időtartam: Tíz óra, folyamatos légszennyezés
Sebesség: Óránként 5 légcserere



Eredmény:

Folyamatosan levegőbe jutó részecskék esetén az AeraMax PRO hatékonyan megkötí az illékony szerves vegyületeket, azokat minimális szinten tartja és megakadályozza felgyülemlésüket.

Megbízható Minőség

Kapacitív érintőképernyő

HEPA-szűrő
Szén szűrő

Egyedileg megjelölt szűrő

Magas hatékonyságú motor

Precíz, halk ventilátor

Zárható panel

Megerősített ház



Esettanulmányok



Esettanulmány

Vállalati Iroda

A Kihívás

Kellemetlen szagok az irodában,
a mosdókban és a konyhákban.
Vágy egy új megoldásra, amely
javítja a munkavállalók jóllétét.

A Megoldás

Tesztüzem 4 készülékkel: 2
mosdó, 1 konyha és a
leggyakrabban használt
tárgyaló .

3 tesztgép, 1 megvásárolt gép.

Az Eredmények

Az első levegőminőségi
eredmények rendkívül
pozitívak (Isd. köv. slide)

A dolgozók, illetve a
létesítményüzemeltető
visszajelzése szintén pozitív.

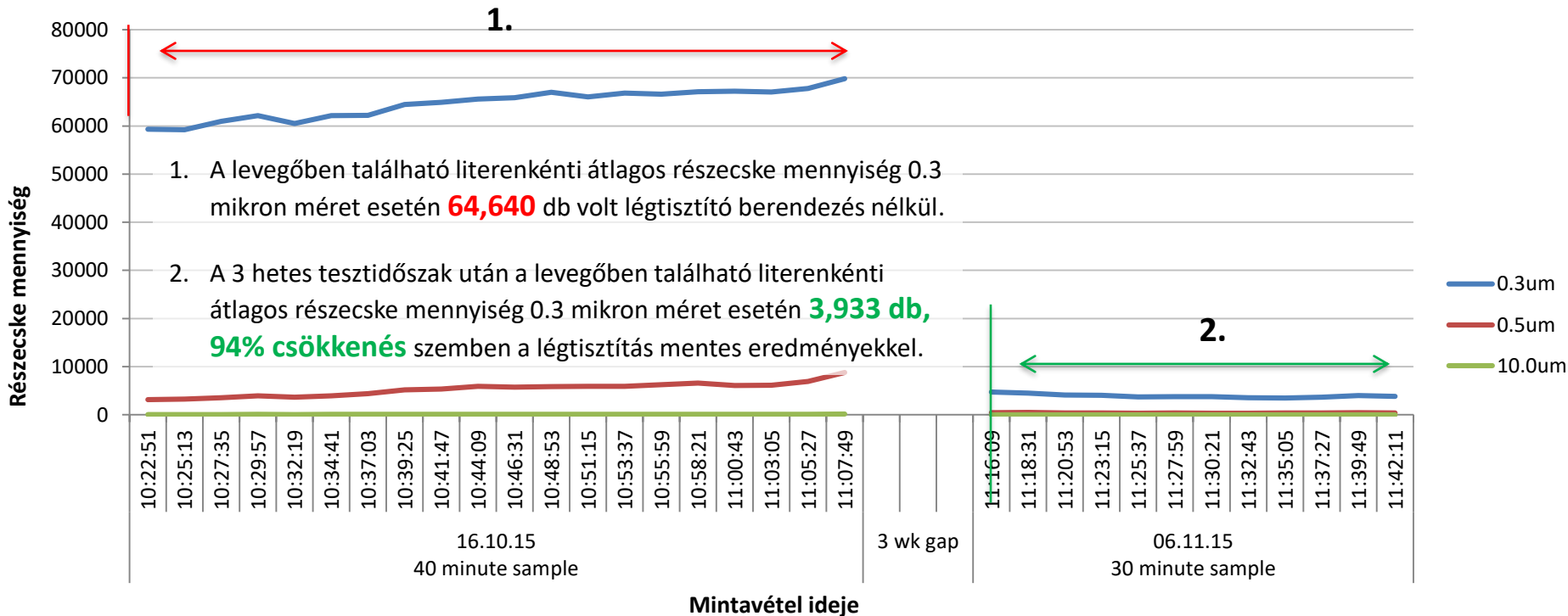
A próbaidőszak után a cég
további 14 készüléket vásárolt,
melyeket irodákban, illetve
mosdókban helyeztek el.



Vállalati Iroda

Tárgyaló

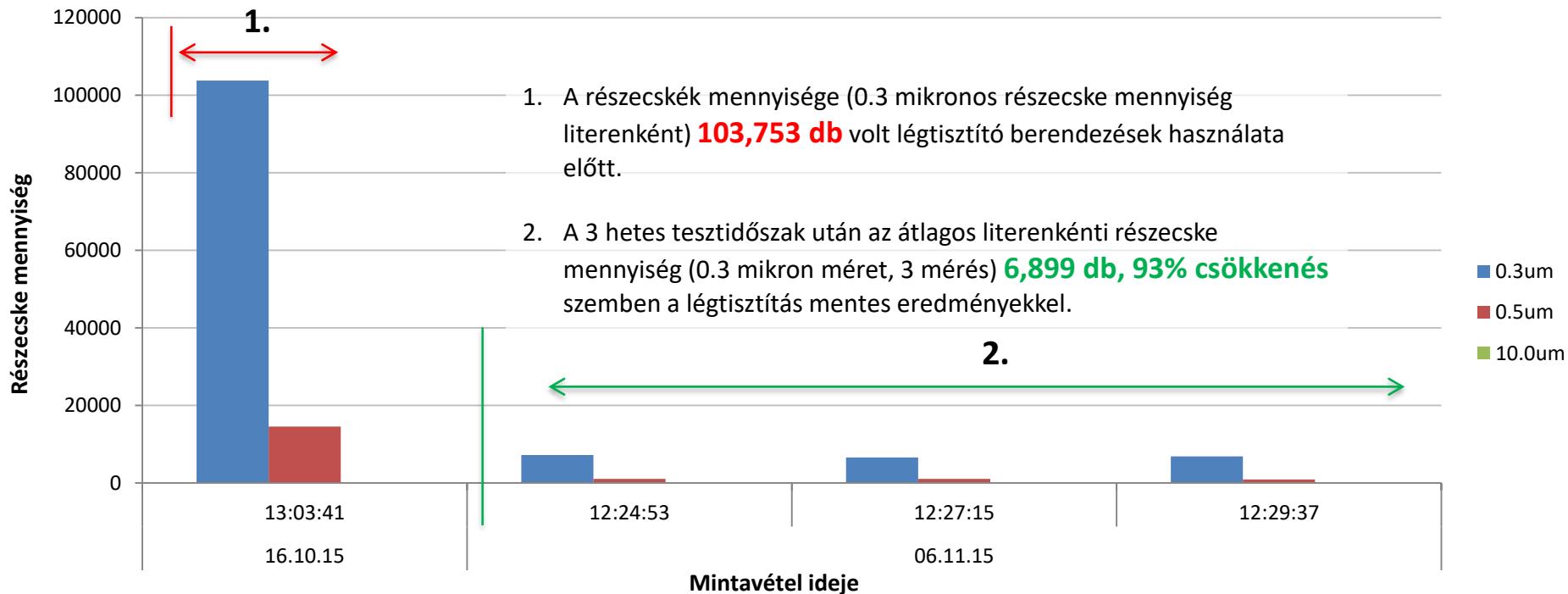
Mennyiség: 1l, skála: db/l, mintavétel hossza: 22 mp



Vállalati Iroda

Férfi mosdó

Mennyiség: 1l, skála: db/l, mintavétel hossza: 22 mp



Esettanulmány

Bevásárló Központ

A Kihívás

Kellemetlen szagok két mosdóban, a vezetés versenytársakat is ki akar próbálni, veszély az üzlet elvesztésére. Aktuális megoldás: Biozone és illatosítók

A megoldás

Tesztüzem két géppel (1 db/mosdó). Eltávolítjuk a Biozone-t és az illatosítókat, nagytakarítást tartunk.

Egy másik mosdót használunk majd összehasonlításához.

Az Eredmények

Az első levegőminőségi eredmények rendkívül pozitívak (Isd. köv. slide)

CFU (baktérium) elemzés szintén meggyőző és egyértelmű előnyt mutat a versenytárs eddigi megoldásával szemben.

A dolgozók, illetve a létesítményüzemeltető visszajelzése szintén pozitív.

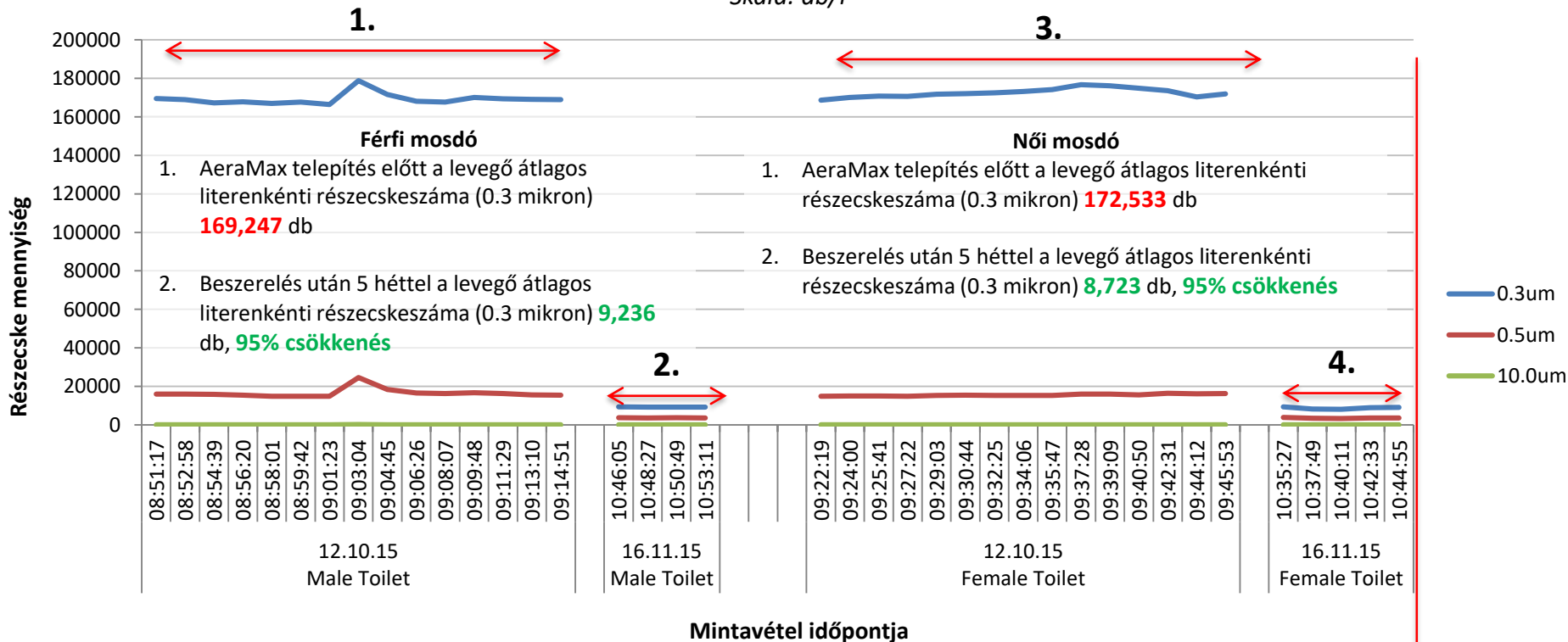
Jól látható koszréteg a szűrőn már 5 hét után (kép jobbra)



Bevásárló központ

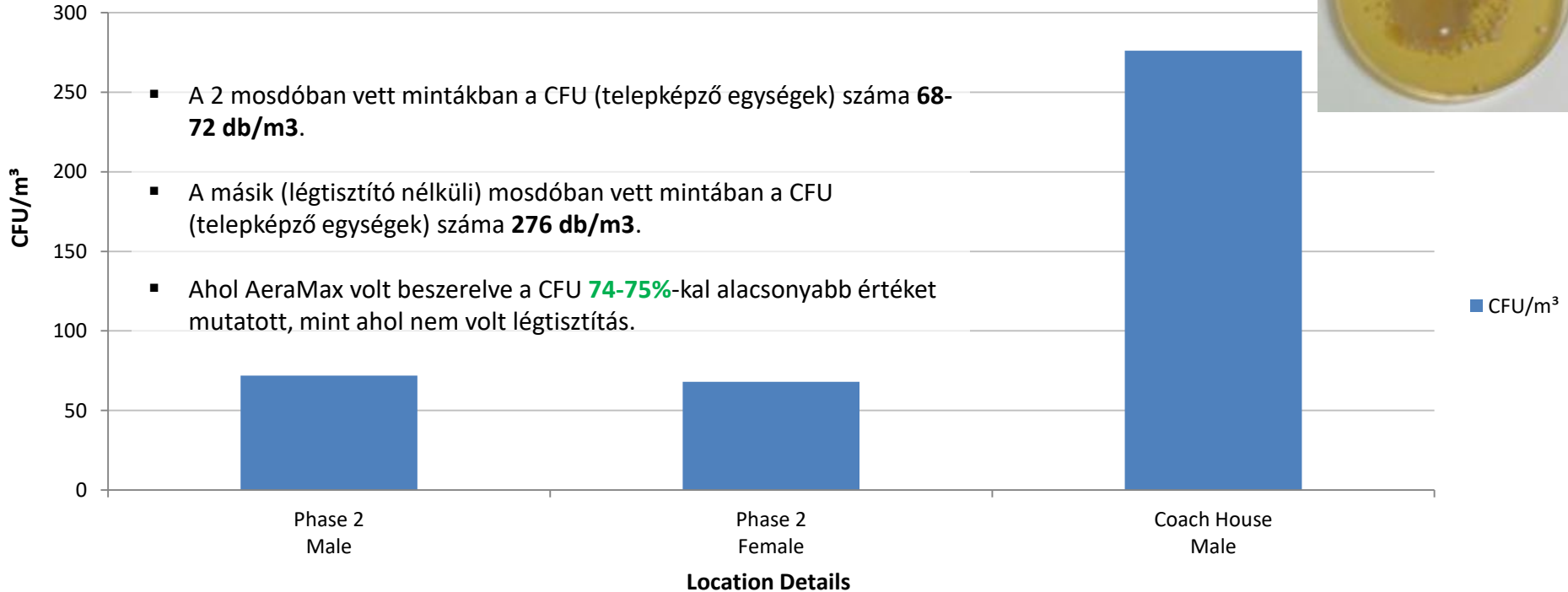
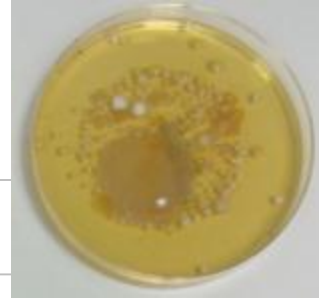
Mosdók

Skála: db/l



Bevásárló központ

Mintavétel a levegőből: Mosdók (több)
Mennyiség: 500 l, skála: CFU db/m³



Esettanulmány

Hotel Fitness Terem

A kihívás

Aggudalom a levegő minőségével és a szagokkal kapcsolatban, kiváltképp a csütörtök esti spinning edzés után, amelyet egy kevésbé aktív óra követett.

A megoldás

Tesztüzem a nagy géppel (AMIV).

Az Eredmények

A csúcsidőszakban végzett mérések (gép beszerelése előtt és után), illetve a kevésbé terhelte időszak mérései komoly hatékonyságra utalnak.

A fitnesszterem vezetője arról számolt be, hogy a szagok egyértelműen javultak, jobb érzés a teremben tartózkodni, már nem olyan "dohos".

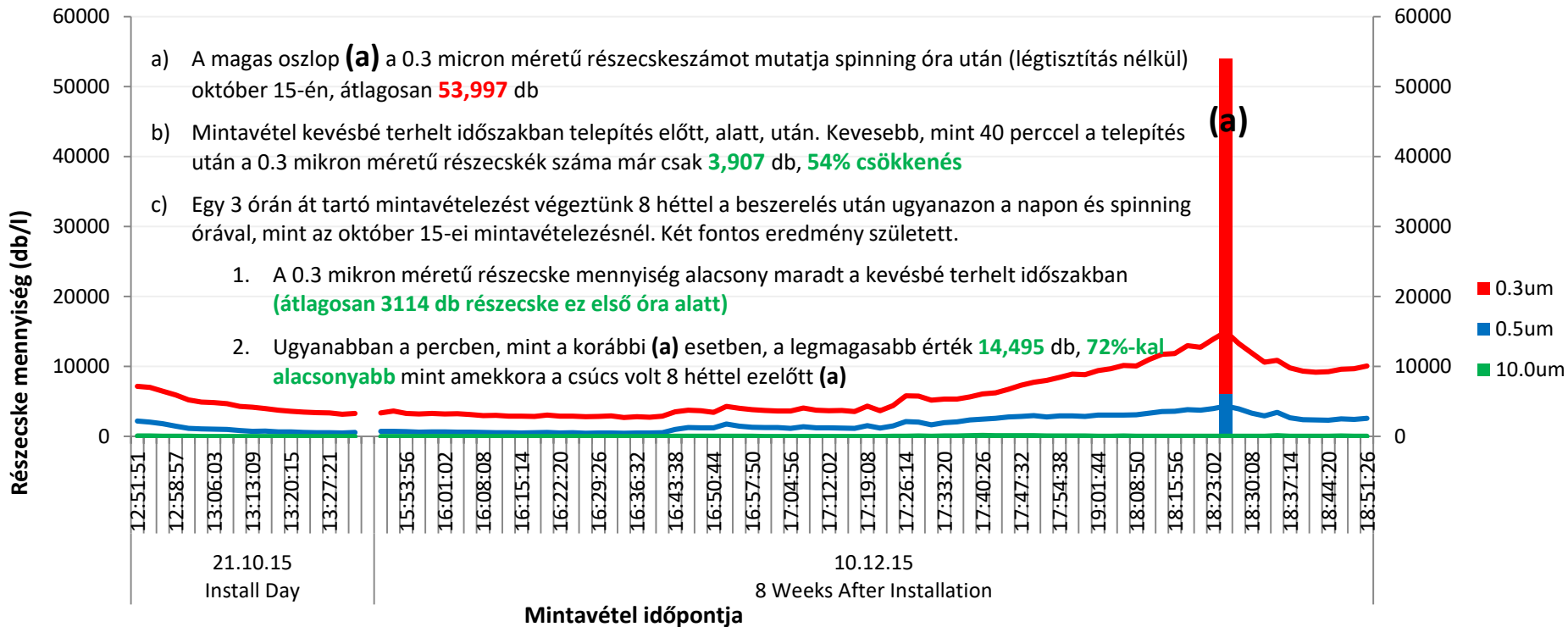
Az alkalmazottak rákérdeztek, hogy a légkondi javítva/cserélve lett -e, hiszen sokkal jobb a levegő.

Jól látható koszréteg a szűrőn már 3 hét után (fotó jobbra).



Hotel Fitness Terem

Mennyiség: 1 l, skála: db/l, mintavétel hossza: 22 mp



Célzott megközelítés

Szektoronkénti Fókusz

Egészségügy

Kórházak
Magánklinikák
Időotthonok
Hospice szolgáltatók
Fogorvosi rendelők
Orvosi rendelők
Állatorvosi rendelők
Fizioterapeuta
rendelések
Gyógyszertárak

Oktatás

Óvodák, Bölcsődék
Általános iskolák
Gimnáziumok
Szakközépiskolák
Főiskolák
Egyetemek
Magán oktatás
Speciális oktatás

Vállalati Iroda

Gyártás
Pénzügy
Energia
Állami intézmények
Informatika
Jog
Gyógyszeripar
Vagyonkezelés
Közlekedés
Víz és Hulladék

Szabadidő / Vendéglátás

Hotelek
Konferencia közp.
Kiállító centrumok
Egészség/Szépség
Fitness centerek
Autópálya pihenők
Nyilvános mosdók
Bevásárló központok
Éttermek
Stadionok