

## Teszteredmények

A Vírusmosó készülék azon képességét, hogy elektrolizált víz által tisztítja meg a levegőt a lebegő részecskéktől, vezető független szervezetek tesztelték.

### Mikrobális aeroszolok: 99.99+% hatékonyság

Tárgy	Megjegyzés	Tesztelő Intézet
A Vírusmosó funkcióval ellátott SANYO VF10BG légtisztító rendszer mikrobális aeroszolok elleni hatékonyságának kiértékelése	Szobai és közvetlen teszt eredmény	Egészségvédelmi Ügynökség
	Szobai és közvetlen teszt összefoglaló, kiadva 2007. Október 4-én	Egészségvédelmi Ügynökség

### Vírusok 99+% hatékonyság

Tárgy	Megjegyzés <sup>(1)</sup>	Tesztelő Intézet
Madárinfluenza	Fertőtlenítő elem	Tottori Egyetem
	Fertőtlenítő Elektrolizált Pára	Tottori Egyetem
Influenza Virus	Elektrolizált víz	Kitasato Környezeti Tudományok Kutatóközpontja
	Fertőtlenítő Elektrolizált Pára	Gunma Közegészségügy és Környezeti Tudományok Központi Intézete Kitasato Intézet Egészségügyi Központ Kórháza) (12)
	Fertőtlenítő elem	Gunma Közegészségügy és Környezeti Tudományok Központi Intézete Kitasato Intézet Egészségügyi Központ Kórháza) (11)
Norovirus	Elektrolizált víz	Gunma Közegészségügy és Környezeti Tudományok
		Központi Intézete

### Baktériumok 99+% Hatékonyság

Tárgy	Megjegyzés <sup>1)</sup>	Tesztelő Intézet
Baktériumok	Elektrolizált Víz	Japán Élelmiszerkutató Laboratóriumok Élelmiszer és Gyógyszerbiztonsági Központ
	Fertőtlenítő elektrolizált pára	KITASATO Környezeti Tudományok Kutató Központja <sup>13)</sup> Japán Élelmiszerkutató Laboratóriumok
	Fertőtlenítő elem	Gunma Közegészségügy és Környezeti Tudományok Központi Intézete(9)

## Penész 99% csökkenés

Tárgy	Megjegyzés (1)	Tesztelő Intézet
Gombák	Fertőtlenítő Elektrolizált Pára	Japán Élelmiszerkutató Laboratóriumok <sup>3)</sup>

## Allergének Vizsgálata

Pollen  
95% Csökkentés  
Csökkentés

Poratka allergének  
99% Csökkentés

Állati korpa 95%  
97%

Tárgy	Megjegyzés <sup>1)</sup>	Tesztelő Intézet
Pollen	Fertőtlenítő Elektrolizált Pára	Oszakai Orvosi Főiskola)(4)
Poratka allergének	Elektrolizált Víz	Japán Környezetvédelmi Egészségügyi Központ
	Fertőtlenítő Elektrolizált Pára	Kobe-i Egyetem Orvosi Kar) (5)
Állati Korpa	Elektrolizált Víz	Oriental Yeast Co., Ltd. <sup>6)</sup>

## Szagtalanító Hatás

Tárgy	Megjegyzés <sup>1)</sup>	Tesztelő Intézet
Cigaretaszag) (7)Állati szagok (8)	Fertőtlenítő Elektrolizált Pára	SANYO Electric Co.,Ltd. Belső mérései

1. A tesztekben az alábbiak hatékonyságát vizsgálták: a) Elektrolizált Víz, b) Elektrolizált Fertőtlenítő Elem(amint azt a kereskedelmi használatú Vírusmosóban használják, és c) az Elektrolizált Fertőtlenítő Pára (amint azt az otthoni használatú Vírusmosóban használják).
2. A hatékonysági értékek a kezelt mintából számítódnak.
3. A tesztelés módja: Penészrészecskéket porlasztottak egy kb. 9 m3 tesztkamrába és fertőtlenítő elektrolitikus párárt fúvattak a helyiségbe. A visszamaradt lebegő penészrészecskék mennyiségének meghatározására levegő mintavevő készüléket használtak. Tesztelő szervezet: Japán Élelmiszerkutató Laboratórium
4. A tesztelés módja: Fertőtlenítő Elektrolitikus Párát fúvattak egy 0,275 m3-es tesztkamrába amely pollenrészecskékkel volt tele, és azok számának csökkenését az enzim-antitest módszerrel mérték. Tesztelő szervezet: Kobe-i Egyetem Orvosi Kar
5. A tesztelés módja: Fertőtlenítő Elektrolitikus Párát fúvattak egy 0,275 m3-es tesztkamrába amely poratka részecskékkel volt tele, és azok számának csökkenését az enzim-antitest módszerrel mérték. Tesztelő szervezet: Kobe-i Egyetem Orvosi Kar
6. A tesztelés módja: Fertőtlenítő Elektrolitikus Párát fúvattak egy 0,275 m3-es tesztkamrába amely kutya és mcskakorpa részecskékkel volt tele, és azok számának csökkenését az enzim-antitest módszerrel (ELISA) mérték. Tesztelő szervezet: Oriental Yeast Co., Ltd.
7. A tesztelés módja: Három különböző szagú vegyi anyagot (acetaldehid, ecetsav, ammónia) engedtek egy 0,275 m3 tesztkamrába és átteresztették a fertőtlenítő elemi szűrőn. Ezután a visszamaradt gáznak csak töredéke volt mérhető. Tesztelő szervezet: SANYO Electric Co., Ltd.
8. A tesztelés módja: négy különböző szagú vegyianyagot( ammónia, ecetsav, trimetil-amin és metil-merkaptán) engedtek egy 0,275 m3 –es tesztkamrába, majd átteresztették a fertőtlenítő elemi szűrőn. Ezután a visszamaradt gáznak csak töredéke volt mérhető. Tesztelő szervezet: SANYO Electric Co., Ltd.
9. **A levegőben lebegő baktériumok több mint 99,9%-át eltávolítja 5 percen belül..** A tesztelés módja: Baktériumokat porlasztottak egy 2 m3-es tesztkamrába és működésbe hozták a légtisztító rendszert (Vírus mosó és Fertőtlenítő Elemi Szűrő). A szuszpenzióban visszamaradt mikrobákat szabályos időközönként csapdába ejtették és a számuk idő előrehaladtával történő változását a "pour plate" módszerrel értékelték.

Tesztelő szervezet: Gunma Központi Közegészségügyi és Környezettudományi Intézet a SANYO Electric Co., Ltd.-vel közösen.

10. **A levegőben keringő vírusoknak több mint 90%-a megsemmisült a Fertőtlenítő Elemi Szűrőn történt egyszeri áthaladás után.** Test method: Vírusokat tartalmazó levegőt átteresztettek az elektrolizált vizet tartalmazóelemi szűrőn, majd ezután a megmaradt lebegő vírusokat csapdába ejtették és a megmaradt víruspopulációt sejt kultúrában értékelték ki TCID50 vizsgálat segítségével. Tesztelő szervezet: Gunma Központi Közegészségügyi és Környezettudományi Intézet
11. **Levegőben lebegő vírusok 98%-os csökkenése.** Egy Fertőtlenítő Elemi Szűrővel ellátott Vírusmosót működtettek egy 8 méter oldalhosszúságú négyzet alakú laboratóriumban, ahol 30 percig vírusokat porlasztottak a levegőbe. 50 perccel a porlasztás befejezte után a vírusokat összegyűjtötték és fertőzőképességüket sejt kultúrákkal mérték. Tesztelő szervezet: Kitasato Intézet Központi Kórháza, Orvosi Környezeti Kutatási Központ.
12. A tesztelés módja: Fertőtlenítő Elektrolitikus Párát engedtek egy lebegő vírusokat tartalmazó 1 m<sup>3</sup>-es teszt kamrába. A vírusokat összegyűjtötték és fertőzőképességüket TCID50 vizsgálattal mérték. Tesztelő szervezet: Kitasato Intézet Központi Kórháza, Orvosi Környezeti Kutatási Központ
13. A tesztelés módja: Fertőtlenítő Elektrolitikus Párát engedtek egy lebegő baktériumokat tartalmazó 1 m<sup>3</sup>-es teszt kamrába. A visszamaradó baktériummennyiség meghatározására levegő mintavételező készüléket használtak. Tesztelő szervezet: Kitasato Intézet Központi Kórháza, Orvosi Környezeti Kutatási Központ