

Donatello Bt.  
Budapest 1145, Gyarmat utca 38/B  
Tel.: (06-30)86-959-15  
e-mail: magyar.donat@gmail.com  
Adósz: 21055885-3-42  
Bank számlasz.:11713005-20371416



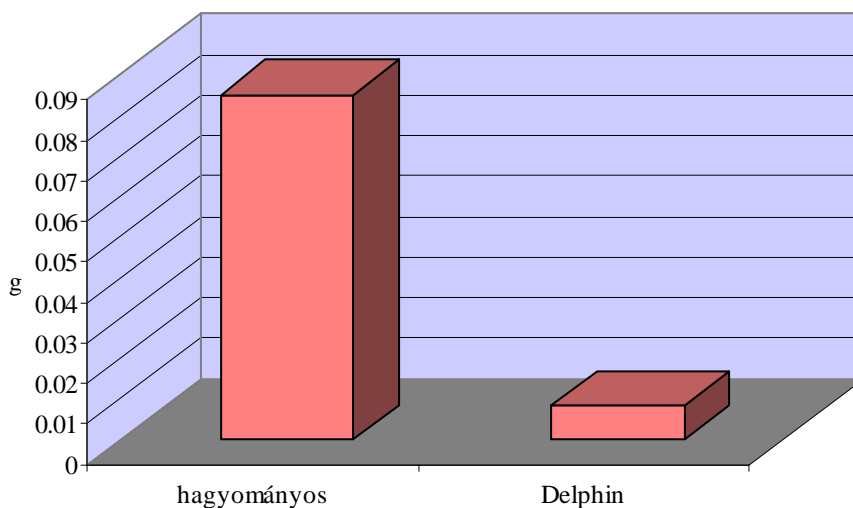
## Porvizsgálatok jegyzőkönyve

Mintavétel pontos helye: Spirit Hotel Sárvár	
Oldalszám: 3	
Mintavétel: 2011. június 07.	Eredménykiadás: 2011. június 09.

A pormennyiség megállapítására három hagyományos módszerrel takarított (403, 436, 453) és három, a Delphin L-lamellás porszívóval takarított szállodai szobában (251, 252, 253) gyűjtöttünk pormintát a szőnyegről és a fedetlen ágymatrac fejrészéről Delphin L-lamellás porszívó (800 W, 2 m<sup>3</sup>/s) mintavevőfejébe helyezett filterrel. A pormintákat 80×80 cm-es területről, 0.5 percen át gyűjtöttük. A vizsgálati eredményeket statisztikai módszerrel (T-próba) ellenőriztük.

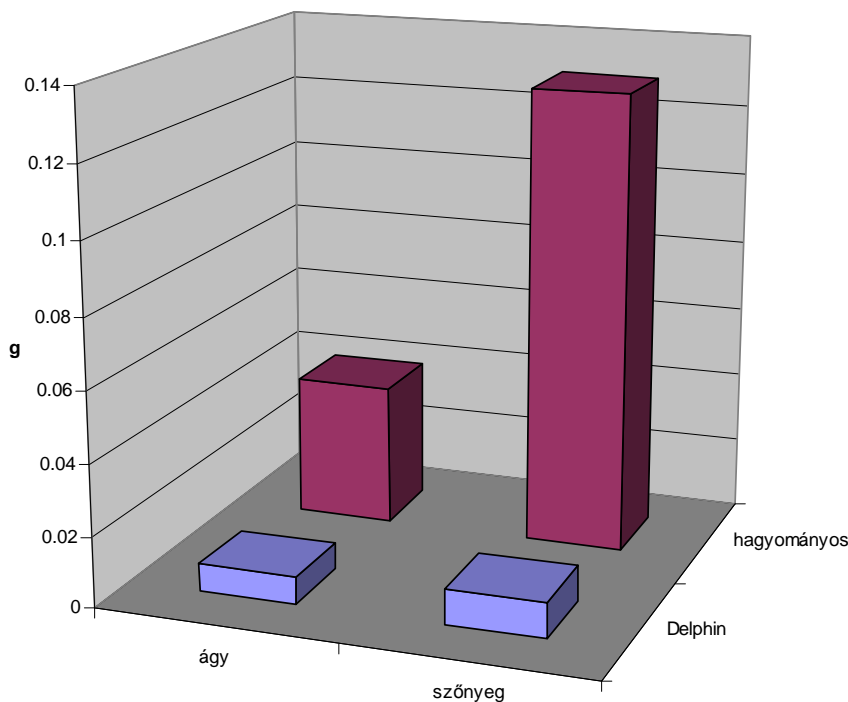
## Vizsgálati eredmények

A Delphin L-lamellás porszívóval takarított szállodai szobákban a visszaporosodás mind a szőnyegben, mind pedig az ágymatracokban szignifikánsan kevesebb ( $p=0,0001$ ), mint a hagyományos módon takarított szobákban. A visszaporosodás mértéke a Delphin L-lamellás porszívó használata esetén tízszer alacsonyabb, mint a hagyományos módszernél.



**1. ábra:** A visszaporosodás átlagos mértéke (g) a hagyományosan és a Delphin L-lamellás porszívóval takarított szobákban.

Donatello Bt.  
Budapest 1145, Gyarmat utca 38/B  
Tel.: (06-30)86-959-15  
e-mail: magyar.donat@gmail.com  
Adósz: 21055885-3-42  
Bank számlasz.:11713005-20371416



**2. ábra:** A szőnyegekben és a matracokban mért visszaporosodás (g) a hagyományosan és a Delphin L-lamellás porszívóval takarított szobákban.

### Következtetés

A fenti eredmények alapján Delphin L-lamellás porszívó használatával minimális szinten tartható a visszaporosodás, ennek következtében csökkenthető a szállóvendégek porterhelése, ill. növelhető a szállodahigiéniai színvonal.

A szakvéleményt készítette:

Budapest, 2011. június 9.

DONATELLO BT.  
1145 Budapest, Gyarmat u. 38/B  
Adószám: 21055885-3-42  
Bank számlasz.: 11713005-20371416  
Dr. Magyar Donát  
aerobiológus