



Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság

ÖSSZEFOGLALÓ JELENTÉS

a buborékfújók vizsgálatáról

Budapest, 2014. június

NEMZETI FOGYASZTÓVÉDELMI HATÓSÁG
ÉLELMISZER ÉS VEGYIPARI LABORATÓRIUM

Iktatószám: NFH-EVL-00712/2014.
Témafelelős: Jakob Krisztina

ÖSSZEFOGLALÓ JELENTÉS

Buborékfújók vizsgálatáról



Budapest, 2014. június

Bevezetés

A játékok a legkiszolgáltatottabb fogyasztókat, a gyermekeket célozzák meg, ezért indokolt e termékcsoport biztonságosságának fokozott és folyamatos ellenőrzése.

A buborékfújóval való játék örömmel tölti el a kisebb gyermekeket az év minden időszakában, de különösen igaz ez a nyár beköszöntével a szabadban eltöltött szünidő napjaira.

A korábbi években megszorodott a RAPEX rendszerben letiltott buborékfújók száma, valamint az elmúlt év során a Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság által lefolytatott, buborékfújókra irányuló vizsgálatok eredményei indokolták e termékcsoport ismételt ellenőrzésének lefolytatását.

1. A laboratóriumi vizsgálatok célja

A vizsgálat elsődleges célja a mikrobiológiai tisztaság szempontjából nem biztonságos buborékfújók forgalomból történő kiszűrése volt.

2. A vizsgált termékkör

A mintavételbe vont termékkörbe az **utántöltők** és az olyan **buborékfújók**, illetve szettek tartoztak, amelyeknek részét képezte a szappanoldat.

3. A vizsgálat időtartama

A mintavételezés a vizsgálatok ütemezése szerint két részletben, 2014. április 1. és április 4., illetve 2014. április 14. és április 18. között történt, a laboratóriumi vizsgálatok elvégzésére pedig ennek megfelelően 2014. április 1. és május 9. között került sor.

4. A vizsgálat résztvevői

A mintavétel a Baranya, Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves, Komárom-Esztergom, Nógrád, Pest és Tolna Megyei Kormányhivatal Fogyasztóvédelmi Felügyelőségeinek munkatársai által történt.

A mintavételezett termékek mikrobiológiai vizsgálatait a Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság akkreditált Élelmiszer és Vegyipari Laboratóriuma végezte.

5. A vizsgált minták

A mintavétel játék-kiskereskedésekben, kínai üzletekben, száz forintos/egy eurós boltokban és egyéb, a termékkört árusító üzletekben történt.

A témavizsgálat keretében ellenőrzött 42-féle termék között egyaránt szerepeltek buborékfújók, utántöltők, valamint buborékfújó szettek részét képező szappanoldatok is. A mintavételezett termékek azonosító adatait az 1. számú melléklet tartalmazza.

6. Laboratóriumi vizsgálatok és követelmények

A buborékfújók vizsgálata biztonsági szempontból történt, mely az alábbi mikrobiológia vizsgálatokra terjedt ki:

- Enterobacteriaceae szám meghatározása
- Összes élő mikrobaszám meghatározása
- Penész- és élesztőgombaszám meghatározása
- Pseudomonas aeruginosa kimutatása
- Salmonella kimutatása
- Staphylococcus aureus kimutatása

A folyadékot tartalmazó játékokra – így a buborékfújókra is – vonatkozó mikrobiológiai előírásokat az NB-TOYS/2012/26 sz. EC protocol tartalmazza.

A mikrobiológiai tisztaság kritériumait a vizsgált paraméterek tekintetében az említett protocol 2. pontja határozza meg a következők szerint:

Paraméter	Követelmények a folyadékot tartalmazó játékok mikrobiológiai tisztaságára vonatkozóan
Összes élő mikrobaszám	legfeljebb 1000 cfu/g vagy ml
Penész- és élesztőgomba szám	legfeljebb 10 cfu/g vagy ml
Staphylococcus aureus	negatív 1 g-ban vagy ml-ben
Pseudomonas aeruginosa	negatív 1 g-ban vagy ml-ben
Salmonella	negatív 1 g-ban vagy ml-ben
Enterobacteriaceae szám	legfeljebb 10 cfu/g vagy ml

7. A vizsgálatok eredményei

Az eredmények alapján megállapítható, hogy a vizsgált 42-féle termék közül 6-féle buborékfújó nem elégítette ki a vonatkozó szabályozást, ugyanis 5-féle játékból volt kimutatható a megengedettnél magasabb összes élő mikrobaszám a buborékfújó-folyadékból, 1-féle termék a megengedettnél magasabb mikrobaszám mellett penészs szám tekintetében is kifogásolható volt, illetve további egy buborékfújó esetén a folyadék rész penészszáma bizonyult nem megfelelőnek.

Megjegyzendő, hogy az előzőekben felsorolt, 14%-os kifogásolási arányt képező termékeken túlmenően még 2-féle termék esetén volt jelen kimutatható baktériumszám a játék folyadék részéből, azonban ezekben az esetekben a kiterjesztett mérési eredmény figyelembevételével még megfelelőnek lehetett tekinteni a termékeket.

Az összes élő mikrobaszám magas volta számos megbetegedés forrása lehet a termékben előforduló baktériumoktól függően, melynek súlyossága egyéntől, kortól, illetve érzékenységtől is függhet. A penészgomba mindemellett felső légúti panaszokat válthat ki, bőrgyulladást kelthet vagy különféle allergiás tüneteket okozhat. A gyakrabban előforduló penészgomba fajok akár szénanáthát, asztmát, tüdő mikózist is előidézhetnek, de megbetegíthetik a külső hallójáratot, az orrüregeket, szaruhártyát is, továbbá néhány faj a számára megfelelő környezetben (hőmérséklet, vízaktivitás, pH, stb.) úgynevezett másodlagos anyagcseretermék – mikotoxin – termelésére is képes, amely a szervezetbe jutva súlyos megbetegedést okozhat.

A mikrobiológiai szempontból kifogásolt szappanbuborék-fújók esetében a megfelelő hatósági eljárás lefolytatása jelenleg van folyamatban.

A mikrobiológiai vizsgálatok részletes eredményei a jelentés 2. számú mellékletében találhatóak.

8. Értékelés

Az előző év vizsgálati tapasztalata, illetve a nagyszámú RAPEX-riasztás indokolta a buborékfújók ismételt ellenőrzésének lefolytatását a hatóság által.

Az ellenőrzés keretében összesen 42-féle buborékfújó mikrobiológiai vizsgálatát végezte el a hatóság akkreditált laboratóriuma, melyek szerint 6-féle termék nem felelt meg a vonatkozó protocol előírásainak a vizsgálati eredmények alapján.

Figyelemmel a jelenlegi témavizsgálat eredményeként is megállapítható és magasnak bizonyuló, 14%-os kifogásolási arányra, illetve a vizsgált termékkör kiszolgáltató fogyasztói csoportot (kisgyermek) célzó jellegére, mindenképpen javasolható a buborékfújók rendszeres ellenőrzése a jövőben is.

Budapest, 2014. június „30.”




Pintér István
főigazgató

Jogszabályi függelék

A vizsgálat jogszabályi háttere:

- az Európai Parlament és a Tanács **765/2008/EK rendelete (2008. július 9.)** a termékek forgalmazása tekintetében az akkreditálás és piacfelügyelet előírásainak megállapításáról és a **339/93/EGK rendelet** hatályon kívül helyezéséről EGT-vonatkozású szöveg;
- az **Európai Parlamenti és Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról;
- a fogyasztóvédelemről szóló **1997. évi CLV. törvény**;
- a termékek piacfelügyeletéről szóló **2012. évi LXXXVIII. törvény**;
- a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló **2004. évi CXL. törvény**;
- a Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóságról szóló **225/2007. (VIII. 31.) Korm. rendelet**;
- a piacfelügyeleti tevékenység részletes szabályairól szóló **6/2013. (I.18.) Korm. rendelet**;
- a gyermekjátékszerek biztonságossági követelményeiről, vizsgálatáról és tanúsításáról szóló **24/1998. (IV. 29.) IKIM-NM** együttes rendelet (2011. november 3-ig forgalomba hozott gyermekjátékokra vonatkozóan);
- a gyermekjátékok biztonságáról szóló **38/2011. (X. 5.) NGM rendelet** (2011. november 4-től forgalomba hozott gyermekjátékokra vonatkozóan).

A vizsgálatra vonatkozó szabályozás:

- NB-TOYS/2012/26 sz. EC protocol.