한국소비자원 Korea Consumer Agency	**보 도 자 료** "소비자 주권 시대를 열어가는 국민의 기관"	페이스북 @kcanews 인스타그램 @kca.go.kr

이 자료는 10월 18일(금) 조간부터 사용하시기 바랍니다.[방송·인터넷 매체는 10월 17일(목) 12시]

배포일	2019년 10월 16일(수) (총 15쪽)	담당부서	안전감시국 제품안전팀
		담 당 자	신국범 팀장 (043-880-5631) 임정균 대리 (043-880-5634)

일부 프로야구장 응원용 막대풍선, 어린이에게 유해

- 프로야구단 공식 쇼핑몰에서 판매되는 어린이 글러브에서도 유해물질 기준 초과 검출 -

프로야구는 남녀노소 모두가 즐기는 대표적인 인기 스포츠로 각 구단에서는 공식 온·오프라인 쇼핑몰을 통해 어린이 전용 또는 어린이와 함께 이용할 수 있는 다양한 용품들을 판매하고 있다.

그러나 한국소비자원(원장 이희숙)이 프로야구단 공식 온·오프라인 쇼핑몰과 야구장 인근 노상에서 판매되고 있는 막대풍선 및 어린이제품 34개*를 대상으로 유해물질 안전성 및 표시실태를 조사한 결과, 어린이제품 안전기준을 초과하는 프탈레이트 가소제와 유해 중금속이 검출돼 소비자의 주의가 필요한 것으로 나타났다.

* 프로야구단 공식 쇼핑몰 판매 29개 제품(응원용 막대풍선 10개, 어린이용 글러브 9개·소프트볼 10개) 및 야구장 인근 노상 판매 응원용 막대풍선 5개 제품

□ 응원용 막대풍선 15개 제품 중 12개 제품에서 어린이에게 유해한 가소제 및 중금속 검출

응원용 막대풍선은 어린이를 포함하여 프로야구를 관람하는 야구팬에게 인기가 높은 응원도구이다.

구단 공식 쇼핑몰 및 노상에서 판매되는 응원용 막대풍선에 대한 유해물질 시험검사 결과, 조사대상 15개 제품 중 12개(80.0%, 공식 쇼핑몰 판매 7개, 노상판매 5개) 제품에서 프탈레이트계 가소제가 0.2%~30.2%, 11개(73.3%, 공식 쇼핑몰 판매 6개, 노상판매 5개) 제품에서 카드뮴이 601mg/kg~756mg/kg 수준으로 검출됐다.

이는 '어린이제품 공통 안전기준'(프탈레이트계 가소제 0.1% 이하, 카드뮴 75mg/kg 이하)을 각각 최대 302배, 10배 이상 초과한 것으로 어린이가 사용할 경우 유해한 수준이다. 그러나 '14세 이상 사용 가능', '성인용' 등의 표기를 통해 어린이 제품이 아님을 표시한 제품은 없었고, 아무런 제한 없이 어린이에게 판매되고 있었다.

[프로야구장 응원용 막대풍선 유해물질 시험결과*]

구분 (조사대상수)	프탈레이트계 가소제 [준용기준: 0.1%]		납 [준용기준: 300mg/kg]		카드뮴 [준용기준: 75mg/kg]		총 준용기준 초과제품수	비고
	검출범위	준용기준 초과제품수	검출범위	준용기준 초과제품수	검출범위	준용기준 초과제품수		
공식쇼핑몰 (10개)	10.1~30.2	7개	불검출	-	601~756	6개	8개	-프탈레이트 단독 :2개 -카드뮴 단독 :1개 -프탈레이트,카드뮴 중복 :5개
노상판매 (5개)	0.2~14.3	5개	불검출	-	606~715	5개	5개	-프탈레이트,카드뮴 중복 :5개

* 어린이제품공통안전기준 준용

■ **프탈레이트계 가소제(Phthalates) :** 내분비계 교란 물질로 간·신장 등의 손상을 유발하며, 남성 정자수 감소, 여성 불임 등 생식기능에 영향을 미침.

■ **카드뮴(Cadmium) :** 신장 및 호흡기계 부작용을 유발하며, 어린이 학습능력 저하 등을 일으키는 인체발암물질(Group 1)임.

□ 6개 구단 공식 쇼핑몰에서 판매되는 어린이용 글러브에서 유해 가소제 및 카드뮴 검출

만 13세 이하 어린이가 사용하는 제품은 「어린이제품안전특별법」에 따라 유해물질 등의 안전기준을 준수하도록 규정하고 있다.

프로야구단 공식 쇼핑몰에서 판매되고 있는 어린이용 글러브에 대한 유해물질 시험검사 결과, 조사대상 9개 제품 중 2개(22.2%) 제품에서 프탈레이트계 가소제가 안전기준(0.1% 이하)을 최대 83배(최소 1.5%~최대 8.3%) 초과하여 검출됐고, 4개(44.4%) 제품에서는 납이 안전기준(300mg/kg 이하)을 최대 3배(최소 668mg/kg~최대 956mg/kg) 초과하여 검출돼 부적합한 것으로 나타났다.

[어린이용 글러브 및 소프트볼 유해물질 시험결과]

구분 (시료수)	프탈레이트계 가소제 [기준: 0.1%]		납 [기준: 300mg/kg]		카드뮴 [기준: 75mg/kg]		총 부적합 제품수	비고
	검출범위	기준초과 제품수	검출범위	기준초과 제품수	검출범위	기준초과 제품수		
글러브 (9개)	1.5~8.3	2개	668~956	4개	불검출	-	6개	-프탈레이트 단독 : 2개 -납 단독 : 4개
소프트볼 (10개)	불검출	-	불검출	-	불검출	-	-	

■ **납(Lead) :** 어린이지능 발달 저하·식욕부진·빈혈·근육약화 등을 유발하며, 인체발암가능물질(Group 2B)임.

□ 어린이용 글러브 및 소프트볼의 일반 표시사항 및 KC마크 표기 미흡

어린이제품에는 최소단위 포장에 품명・모델명・제조자명 등의 일반 표시사항과 안전기준에 적합함을 나타내는 KC마크를 표기하도록 규정하고 있다.

그러나 조사대상 어린이용 글러브 및 소프트볼 19개 전 제품이 일반 표시사항을 전부 또는 일부 누락했고, 17개(89.5%, 어린이글러브 7개, 소프트볼 10개) 제품은 KC마크를 표기하지 않아 개선이 필요한 것으로 나타났다.

한국소비자원은 이번 조사에서 유해물질이 기준을 초과해 검출됐거나 표시가 부적합한 어린이용 글러브 및 소프트볼을 제조·수입·판매하는 사업자에게 해당 제품의 판매 중지 및 회수 또는 표시개선을, 응원용 막대풍선을 제조·수입·판매하는 사업자에게는 어린이 대상 판매 중지 및 어린이 제품에 준하는 품질개선을 권고했다. 해당 사업자는 이를 수용하여 자발적으로 개선하기로 했다.

또한, 국가기술표준원에는 관련 어린이제품에 대한 관리·감독 강화를 요청할 계획이다.

넓게 듣겠습니다 바르게 알리겠습니다

위 자료를 인용하여 보도할 경우에는
출처를 표기하여 주시기 바랍니다.
www.kca.go.kr

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

〈 붙임 〉

1 일반 현황

□ 프로야구단은 구단로고 등이 인쇄된 어린이 모자·의류·용품 등을 각 구단의 공식 온라인 쇼핑몰과 홈구장 쇼핑몰을 통해 판매하고 있음.

○ **(구단 공식 온라인 쇼핑몰)** 국내 10개 프로야구단은 구단 홈페이지와 연결된 온라인 쇼핑몰을 운영하고 있음.

○ **(홈구장 쇼핑몰)** 국내 10개 프로야구단의 홈구장에는 해당 구단과 계약된 사업자가 쇼핑몰을 운영하고 있음.

[프로야구단 공식 온·오프라인 쇼핑몰 운영 예시]

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>온라인 쇼핑몰 운영사례</td><td>야구장 오프라인 쇼핑몰 운영사례</td></tr>
</table>

2 관련 규정

□ 「어린이제품안전특별법」

○ **(어린이제품의 정의)** 만 13세 이하의 어린이가 사용하거나 만 13세 이하의 어린이를 위하여 사용하는 제품을 의미함.

○ **(유해물질 안전요건)** 어린이 제품은 각각의 안전기준에 따라 유해원소(중금속 등) 용출·함유량, 프탈레이트계 가소제 함유량 등에 대한 안전요건을 준수해야 함.

[유해물질 안전요건(요약)]

항목		안전확인대상 (완구)	공급자적합성확인대상 (기타 어린이 제품)
유해원소 용출 (㎎/kg)	안티모니(Sb)	560	60
	비소(As)	47	25
	바륨(Ba)	18,750	1000
	카드뮴(Cd)	17	75
	크로뮴(Cr)	460(3가), 0.2(6가)	60
	납(Pb)	160	90
	수은(Hg)	94	60
	셀레늄(Se)	460	500
	구리(Cu)	7,700	-
	니켈(Ni)	930	-
	아연(Zn)	46,000	-
	붕소(B)	15,000	-
유해원소 함유량 (㎎/kg)	총 납(Pb)*	300	300
	총 카드뮴(Cd)	75	75
프탈레이트 가소제 총 함유량(%)**	DEHP	총합 0.1	총 합 0.1
	DBP		
	BBP		
	DINP		
	DIDP		
	DnOP		

* 페인트 및 표면코팅의 경우 90㎎/kg

** 어린이가 입에 넣어 사용할 용도가 아닌 제품의 경우 DEHP, DBP, BBP를 적용

○ **(표시사항)** 어린이제품에는 제품이나 최소단위 포장에 품명・모델명・제조연월・제조자명(수입자명)・주소 및 전화번호・제조국 등 일반 표시사항과 안전기준 등에 적합함을 나타내는 KC마크 등을 표기해야 함.

3 조사 결과

【 조사대상 】
□ 프로야구단 공식 온·오프라인 쇼핑몰 및 노상판매 응원용 막대풍선 15종
  ㅇ 트로야구단 공식 온·오프라인 쇼핑몰 10개, 노상판매 5개
□ 프로야구장 공식 온·오프라인 판매 어린이 야구용품 19종
  ㅇ 어린이글러브 9개*, 소프트볼 10개
  * 1개 구단은 어린이 글러브를 판매하지 않음

가. 시험검사

항목	세부항목 및 시험방법
프탈레이트계 가소제	■ (함량) DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP, **DnOP** 등 6종 ※ 어린이제품 공통안전기준(산업통상자원부고시 제2017-0018호)
중금속	■ (함량) 납, 카드뮴 등 2종 ■ (용출) 안티모니, 비소, 바륨, 카드뮴, 크로뮴, 납, 수은, 셀레늄 등 8종 ※ 어린이제품 공통안전기준(산업통상자원부고시 제2017-0018호)

□ **(막대풍선)** 조사대상 15개 제품 중 13개(86.7%) 제품에서 프탈레이트 가소제가 준용 어린이제품 공통 안전기준(0.1%) 대비 최대 302배, 카드뮴이 동 안전기준(75mg/kg) 대비 최대 10배 초과하는 수준으로 검출됨.

ㅇ **(프탈레이트계 가소제)** 조사대상 15개 제품 중 12개(80.0%) 제품에서 0.2%~30.2% 수준으로 프탈레이트계 가소제가 검출됨.

- 프로야구단 공식 온·오프라인 쇼핑몰에서 판매되고 있는 막대풍선 10개 제품 중 7개(70.0%) 제품, 프로야구장 인근 노상에서 판매되고 있는 막대풍선 5개 전제품(100.0%)에서 프탈레이트계 가소제가 검출됨.

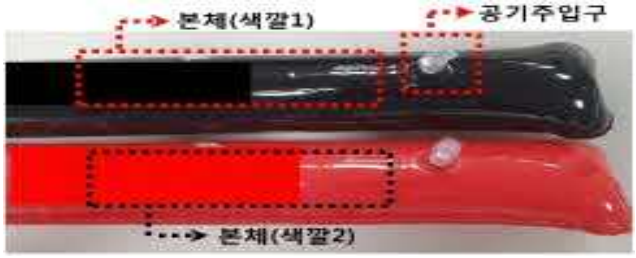
ㅇ **(카드뮴)** 조사대상 15개 제품 중 11개(73.3%) 제품에서 601mg/kg~756mg/kg 수준으로 카드뮴이 검출됨.

- 프로야구단 공식 온·오프라인 쇼핑몰에서 판매되고 있는 막대풍선 10개 제품 중 6개(60.0%) 제품, 프로야구장 인근 노상에서 판매되고 있는 막대풍선 5개 전제품(100.0%)에서 카드뮴이 검출됨.

ㅇ **(유해중금속 용출)** 입에 넣어 사용하는 막대풍선 15개 제품의 공기주입구에 대한 중금속(안티몬, 비소, 바륨, 카드뮴, 크로뮴, 납, 수은, 셀레늄) 용출 시험결과, 전 제품에서 중금속이 검출되지 않음.

[유해물질 검출 막대풍선 제품 및 시험결과]

(단위 : %)

구분	상품명	판매자	프탈레이트계 가소제 (총합 0.1% 이하)		카드뮴 (75mg/kg이하)	
			검출부위	검출치	검출부위	검출치
공식 쇼핑몰	와이번스 막대풍선	㈜씨앤드제이 인터내셔널	본체	16.7	본체	618
	베어스 막대풍선	㈜NEPOS	본체	12.2	본체	634
	이글스 막대풍선	㈜케이엔코리아	공기주입구	30.2	불검출	
	히어로즈 막대풍선	㈜인터파크	불검출		본체	756
	타이거즈 막대풍선	㈜케이엔코리아	공기주입구	18.4	불검출	
	자이언츠 막대풍선	㈜NEPOS	본체	11.3	본체	613
	트윈스 막대풍선	㈜씨앤드제이 인터내셔널	본체	10.1	본체	601
	위즈 막대풍선	㈜위팬	본체 빨간색	11.4	본체 빨간색	632
			본체 검정색	11.2	본체 검정색	735
노상 판매	문학구장1	-	본체	12.9	본체	711
			공기주입구	0.2		
	문학구장2		본체	14.3	본체	606
			공기주입구	1.2		
	수원구장		본체	12.2	본체	640
			공기주입구	0.9		
	고척구장		본체	10.4	본체	715
	잠실구장		본체	12.2	본체	670
검출 부위 예시						

□ **(어린이 글러브)** 조사대상 9개 제품 중 6개(66.7%) 제품에서 프탈레이트계 가소제가 어린이제품 공통 안전기준(0.1%)을 최대 83배, 납이 동 기준((300mg/kg)을 최대 3배 초과하여 검출됨.

○ **(프탈레이트계 가소제)** 조사대상 어린이 글러브 9개 제품 중 2개(22.2%) 제품에서 각각 1.5%, 8.3%의 프탈레이트계 가소제가 검출됨.

- 프탈레이트계 가소제가 검출된 글러브 2개 제품 모두 외피 부위에서 DEHP가 검출됨.

○ **(납)** 조사대상 어린이 글러브 9개 제품 중 4개(44.4%) 제품에서 최소 668㎎/kg에서 최대 956㎎/kg의 납이 검출됨.

- 납이 검출된 4개 제품 모두 손바닥과 직접적으로 접촉이 이루어지는 글러브 내피 부위에서 검출됨.

[유해물질 검출 어린이 글러브 제품 및 시험결과]

(단위 : ㎎/㎏)

상품명	판매자	검출부위	프탈레이트계 가소제 (0.1% 이하)	납 (300㎎/㎏ 이하)	검출부위 예시
히어로즈 어린이글러브	㈜인터파크	외피 (황토색)	8.3	불검출	
라이온즈 어린이글러브	제일F&S	외피 (파란색)	1.5	불검출	
베어스 어린이글러브	㈜NEPOS	내피 (손바닥부위)	불검출	956	
자이언츠 어린이글러브	㈜NEPOS	내피 (손바닥부위)	불검출	669	
트윈스 어린이글러브	㈜씨앤드제이 인터내셔널	내피 (손바닥부위)	불검출	668	
위즈 어린이글러브	㈜위팬	내피 (손바닥부위)	불검출	691	

□ **(소프트볼)** 조사대상 소프트볼 10개 전제품에서 유해물질이 검출되지 않음.

나. 표시실태

□ 어린이제품에는 제품이나 최소단위 포장에 품명·모델명·제조자명 등 일반 표시사항과 안전기준 등에 적합함을 나타내는 KC마크 등을 표기해야 함.

○ **(일반 표시사항)** 조사대상 19개(글러브 9개·소프트볼10개) 전 제품이 일반 표시사항을 전부(3개, 15.8%) 또는 일부(16개, 84.2%) 누락하고 있어 개선이 필요함.

[일반 표시사항 조사 결과]

(단위 : 개, %)

제품		품명	모델명	제조 년월	제조자 (수입자)	주소 전화번호	제조국	사용 연령
글러브	표시	5 (55.6)	3 (33.3)	1 (11.1)	3 (33.3)	2 (22.2)	3 (33.3)	-
	미표시	4 (44.4)	6 (66.7)	8 (88.9)	6 (66.7)	7 (77.8)	6 (66.7)	9 (100.0)
	계	9 (100.0)						
소프트볼	표시	6 (60.0)	3 (30.0)	-	4 (40.0)	-	8 (80.0)	-
	미표시	4 (40.0)	7 (70.0)	10 (100.0)	6 (60.0)	10 (10.0)	2 (20.0)	10 (100.0)
	계	10 (100.0)						

○ **(KC마크)** 조사대상 어린이제품 19개(글러브 9개, 소프트볼 10개) 제품 중 17개(89.5%) 제품이 KC마크를 표기하지 않음.

[KC마크 표기 현황 조사 결과]

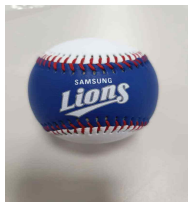
구분	글러브	소프트볼
표시	2 (22.2)	-
미표시	7 (77.8)	10 (100.0)
계	9 (100.0)	10 (100.0)

4 시험결과표(공식 온·오프라인 쇼핑몰)

제품군	시료 번호	상품명	판매사	사진	시험부위	프탈레이트			중금속 함량	
						DEHP	DBP	BBP	납(Pb)	카드뮴(Cd)
						총합 0.1% 이하			300mg/kg	75mg/kg
막대 풍선 (10종)	1-1	와이번스 막대풍선	㈜씨앤드제이 인터내셔널		몸체	16.7	ㅇ	ㅇ	ㅇ	618
	1-2				공기주입구	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	2-1	베어스 막대풍선	㈜NEPOS		몸체	12.2	ㅇ	ㅇ	ㅇ	634
	2-2				공기주입구	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	3-1	이글스 막대풍선	㈜케이엔 코리아		몸체	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	3-2				공기주입구	30.2	0.02	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	4-1	히어로즈 막대풍선	㈜인터파크		몸체	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	756
	4-2				공기주입구	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	5-1	타이거즈 막대풍선	㈜케이엔 코리아		몸체	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	5-2				공기주입구	18.4	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	6-1	라이온즈 막대풍선	㈜제일F&S		몸체	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	6-2				공기주입구	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ

	7-1	자이언츠 막대풍선	㈜NEPOS		몸체	11.3	ㅇ	ㅇ	ㅇ	613
	7-2				공기주입구	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	8-1	트윈즈 막대풍선	㈜씨엔드제이 인터내셔널		몸체	10.1	ㅇ	ㅇ	ㅇ	601
	8-2				공기주입구	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	9-1	위즈 막대풍선	㈜위팬		몸체(빨강)	11.4	ㅇ	ㅇ	ㅇ	632
	9-2				공기주입구	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	9-3				몸체(검정)	11.2	ㅇ	ㅇ	ㅇ	735
	9-4				공기주입구	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	10-1	다이노스 막대풍선	㈜케이엔 코리아		몸체	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	10-2				공기주입구	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	10-3				커버	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
글러브 (9종)	1-1	와이번스 어린이글러브	㈜씨앤드제이 인터내셔널		내피	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	1-2				외피(빨강)	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	1-3				외피(검정)	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	2-1	베어스 어린이글러브	㈜NEPOS		내피	ㅇ	ㅇ	ㅇ	956	ㅇ
	2-2				외피(검정)	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	2-3				외피(파랑)	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	3-1	아글스매장판매 어린이글러브	㈜케이엔 코리아		내피	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	3-2				외피(분홍)	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ

	4-1	히어로즈 어린이글러브	㈜인터파크		내피	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	4-2				외피(황토)	8.3	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	5-1	타이거즈 어린이글러브	㈜케이엔 코리아		내피	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	5-2				외피(빨강)	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	6-1	라이온즈 어린이글러브	㈜제일F&S		내피	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	6-2				외피(파랑)	1.5	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	6-3				외피(빨강)	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	7-1	자이언츠 어린이글러브	㈜NEPOS		내피	ㅇ	ㅇ	ㅇ	669	ㅇ
	7-2				외피(남색)	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	8-1	트윈즈 어린이글러브	㈜씨엔드제이 인터내셔널		내피	ㅇ	ㅇ	ㅇ	668	ㅇ
	8-2				외피(검정)	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	9-1	위즈 어린이글러브	㈜위팬		내피	ㅇ	ㅇ	ㅇ	691	ㅇ
	9-2				외피(검정)	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	9-3				외피(빨강)	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
야구공 (10종)	1	와이번스 소프트볼	㈜씨앤드제이 인터내셔널		구단마크	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
					그 외					

	2	베어스 소프트볼	㈜NEPOS		구단마크 그 외	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	3	이글스 소프트볼	㈜케이엔 코리아		구단마크 그 외	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	4	히어로즈 소프트볼	㈜인터파크		구단마크 그 외	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	5	타이거즈 소프트볼	㈜케이엔 코리아		구단마크 그 외	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	6	라이온즈 소프트볼	㈜제일F&S		구단마크 그 외	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	7	자이언츠 소프트볼	㈜NEPOS		구단마크 그 외	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ

	8	트윈즈 소프트볼	㈜씨엔드제이 인터내셔널		구단마크 그 외	○	○	○	○	○
	9	위즈 소프트볼	㈜위팬		구단마크 그 외	○	○	○	○	○
	10	다이노스 소프트볼	㈜케이엔 코리아		구단마크 그 외	○	○	○	○	○

5 시험결과표(노상판매)

제품군	시료 번호	구입구장(구입제품)	제조사	사진	시험부위	프탈레이트			중금속 함량	
						DEHP	DBP	BBP	납(Pb)	카드뮴(Cd)
						총합 0.1% 이하			300mg/kg	75mg/kg
막대 풍선 (10종)	1-1	문학구장1	불명		몸체	12.9	ㅇ	ㅇ	ㅇ	711
	1-2				공기주입구	0.2	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	2-1	문학구장2	불명		몸체	14.3	ㅇ	ㅇ	ㅇ	606
	2-2				공기주입구	1.2	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	3-1	수원구장	불명		몸체	12.2	ㅇ	ㅇ	ㅇ	640
	3-2				공기주입구	0.9	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	4-1	고척구장	불명		몸체	10.4	ㅇ	ㅇ	ㅇ	715
	4-2				공기주입구	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ
	5-1	잠실구장	불명		몸체	12.2	ㅇ	ㅇ	ㅇ	670
	5-2				공기주입구	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ	ㅇ