

2024. 5. 23.(목) 석간용

이 보도자료는 2024년 5월 23일 오전 06:00부터 보도할 수 있습니다.



보도자료

담당 부서: 노동·공정·상생정책관  
공정경제담당관

공정경제담당관 김경미 2133-5360

소비자권익보호팀장 박상진 2133-5374

사진 없음  사진 있음  쪽수: 4쪽

관련 누리집  
(메뉴)

<http://ecc.seoul.go.kr>

## 해외직구 어린이용 시계·목걸이서 기준치 최대 278배 중금속 검출

- 서울시, 5월 4주 '어린이용 장신구' 안전성 검사 실시... 7개 중 2개 부적합
- 어린이용 시계·목걸이에서 납, 크로뮴 등 중금속 기준치 최대 278배 초과 검출
- 5월 5주 어린이용 가족제품 검사 이어, 6월 식품용기·위생용품 대상 안전성 검사 확대
- 서울시 누리집·서울시전자상거래센터에서 안전성 검사 결과 상시 공개하고 검사 지속할 것

서울시가 5월 넷째 주 해외 온라인 플랫폼 제품 안전성 검사 결과 어린이용 장신구 시계 1개와 목걸이 1개에서 인체에 유해한 중금속이 기준치의 최대 278배 초과하여 검출됐다고 밝혔다.

○ 5월 넷째 주 검사 대상은 쉬인, 알리익스프레스에서 판매 중인 어린이용 목걸이, 시계, 헤어핀 등 어린이용 장신구 총 7개 제품이다. 검사 항목은 유해 화학물질 검출 여부, 내구성(기계적·물리적 특성) 등이다.

품목	시험대상 제품(7개)
어린이용 장신구	어린이용 목걸이 2종, 어린이용 헤어밴드 2종, 어린이용 시계, 어린이용 헤어핀, 어린이용 팔찌

- 어린이들의 신체에 직접 닿는 어린이용 장신구 2종에서 중금속(납, 크로뮴, 니켈)이 검출됐다. 우선 어린이용 시계에서는 시계의 태엽을 감는 꼭지인 용두 부위에서 납이 기준치 대비 278배 초과 검출됐다. 또 시계 뒷면 금속 부위에 대한 용출시험 시 크로뮴이 3.43배 초과 검출되었으며, 니켈 또한 4.4배 초과 검출되었다. 어린이용 목걸이에서는 펜던트 금속 부위에서 납이 기준치 대비 1.17배 초과 검출됐다.
- 납은 안전기준 이상으로 노출되면 생식기능에 해를 끼칠 수 있고, 암 위험도 증가할 수 있다. 특히 임신 중에는 뇌 발달에 영향을 미치고, 아이 학습과 행동에 문제를 일으킬 수도 있다.
- 크로뮴은 강한 독성을 가지고 있어 급성 및 만성적으로 노출되면 피부염 유발 가능성이 있다. 또 호흡기 독성이 있을 수 있으며 현기증, 두통 등을 유발할 수 있다.
- 니켈은 알레르기 반응을 일으킬 수 있으며 가려움, 발진 등을 유발할 수 있다. 장기간 노출 시 호흡기 독성이 있을 수 있다.



< 어린이용 시계 >



< 어린이용 목걸이 >

<5월 넷째 주 안전성 조사 부적합 제품 사진, 한국건설생활환경시험연구원 제공>

- 이번 안전성 검사에서는 패션에 특화된 중국 온라인 패스트 패션 플랫폼 ‘쉬인’(SHEIN)에서도 안전성 부적합 제품이 판매 중인 것으로 확인됐다.
- 아울러 시는 현재 집중적으로 안전성 검사를 실시하고 있는 해외 플랫폼(알리익스프레스, 테무) 외에도 국내 이용자 수가 많은 해외 플랫폼으로 검사 대상을 지속적으로 확대해 시민 안전 사각지대를 최소화한다는 계획이다.
- 안전성 검사 결과는 서울시 누리집(<http://seoul.go.kr> / 분야별정보 > 경제 > 소상공인 지원 > 공정경제 사업 > 소비자권익보호), 서울시전자상거래센터 누리집(<http://ecc.seoul.go.kr>)에서 상시 확인할 수 있다.
- 시는 5월 마지막 주 어린이용 가죽제품(신발, 가방 등)에 대한 검사에 이어, 6월은 어린이용 제품과 함께 실생활과 밀접한 식품용기(냄비, 도시락 등)·위생용품(일회용컵, 종이냅킨 등)까지 검사 대상을 확대해 안전성 검사를 지속할 계획이라고 밝혔다.
  - 검사는 국가기술표준원 안전 인증기관으로 지정된 ▲한국건설환경시험연구원(KCL) ▲FITI시험연구원 ▲KATRI시험연구원과 함께 진행하고 있다.
- 해외 온라인 플랫폼으로 인한 소비자 피해나 불만 사항은 서울시전자상거래센터 핫라인(2133-4896) 또는 120 다산콜로 전화 상담하거나 전자상거래센터 누리집(<http://ecc.seoul.go.kr>)으로 문의하면 된다.
  - ※ 해외 온라인 플랫폼 소비자피해 신고 센터(2133-4896) : 서소문 1청사 14층(전자상거래센터 내)

No	사진	판매 사이트	시험 품목	시험 제품	시험 결과	비고
1		SHEIN	어린이용 장신구	어린이용 시계	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 총 납 함유량 27800mg/kg으로 기준치 대비 278배(시계 용두) 초과 검출 - 기준치 : 100mg/kg 이하</li> <li>▶ 크로뮴 용출시험 343mg/kg으로 기준치 대비 3.43배(시계 뒷면) 초과 검출 - 기준치 : 100mg/kg 이하</li> <li>▶ 니켈 용출시험 2.2 <math>\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}</math>으로 기준치 대비 4.4배(시계 뒷면) 초과 검출 - 기준치 : 0.5 <math>\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}</math>이하</li> </ul>	
2		Ali Express	어린이용 장신구	어린이용 목걸이	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 총 납 함유량 117mg/kg으로 기준치 대비 1.17배(펜던트 금속) 초과 검출 - 기준치 : 100mg/kg 이하</li> </ul>	