

제491호 (1/2)

국제공인시험기관인정서

기 관 명 : 대한산업안전협회

대 표 자 : 엄 현 택

법 인 등 록 번 호 : 111221-0000868

사업자등록번호 : 130-82-07009

법 인 주 소 : 서울 구로구 구로5동 23-1 대한산업안전협회 빌딩

사 업 장 소 재 지 : 서울 구로구 구로5동 23-1 대한산업안전협회 빌딩

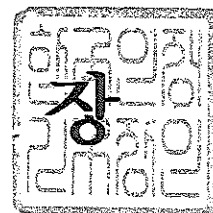
유효 기 간 : 2011년 7월 29일 ~ 2015년 7월 28일

인정분야 및 범위 : 별첨 참조

상기 시험기관을 KS Q ISO/IEC 17025:2006 인정요건 및 국가표준기본법 제23조의 규정에 의거하여 국제공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명(2009.1.8)에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.

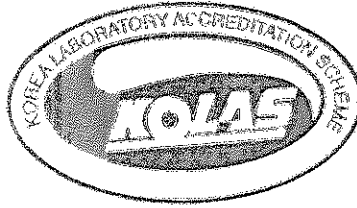
2011년 7월 29일

한 국 인 정 기 구



“이면사항기재”

1. 2011. 07. 29 : 최초인정[02.화학시험 (02021.수질, 02034.유아용품)]



제491호 (2/2)

2. 화학시험

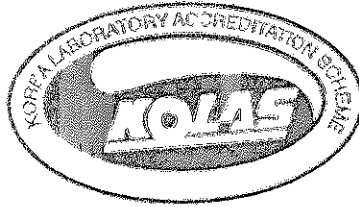
2.021 수질

규격번호	규격명	시험범위 및 검출한계
KS I ISO 11885 : 2008	수질-유도 결합 플라즈마 원자 발광 분광 법(ICP-OES)에 의한 선택 원소 측정방법 (안티몬, 비소, 바륨, 카드뮴, 납, 크롬, 셀 레늄)	안티몬(Sb) : 0.008 mg/L 비소(As) : 0.007 mg/L 바륨(Ba) : 0.004 mg/L 카드뮴(Cd) : 0.009 mg/L 납(Pb) : 0.006 mg/L 크롬(Cr) : 0.008 mg/L 셀레늄(Se) : 0.007 mg/L

2.034 유아용품

규격번호	규격명	시험범위 및 검출한계
기술표준원 고시 제2007-1196호	어린이놀이시설 시설기준 및 기술기준 5.3.1 모래 5.3.2 기타 바닥재의 유해분석	안티몬(Sb) : 0.5 mg/kg 비소(As) : 0.2 mg/kg 바륨(Ba) : 0.1 mg/kg 카드뮴(Cd) : 0.2 mg/kg 수은(Hg) : 0.8 mg/kg 납(Pb) : 0.5 mg/kg 크롬(Cr) : 0.1 mg/kg 셀레늄(Se) : 0.3 mg/kg
기술표준원 고시 제2007-523호	자율안전확인 부속서 36 완구 제4부: 유해원소용출 8.2항 고분자 재질 및 유사한 재질, 다른 종류 의 섬유가 포함되지 않는 섬유 강화 또는 미강 화 라미네이트	안티몬(Sb) : 0.5 mg/kg 비소(As) : 0.2 mg/kg 바륨(Ba) : 0.1 mg/kg 카드뮴(Cd) : 0.2 mg/kg 수은(Hg) : 0.8 mg/kg 납(Pb) : 0.5 mg/kg 크롬(Cr) : 0.1 mg/kg 셀레늄(Se) : 0.3 mg/kg
KS K ISO 14184-1 : 2009	텍스타일-포름알데히드 측정-제1부: 유 리 및 가수분해 포름알데히드(중류수 추출법)	포름알데히드 : 20 mg/kg

끝.



No.491(1/2)

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Name of Laboratory : Korea Industrial Safety Association

Representative : Eom Hyeon-Taek

Address of Headquarters : KISA B/D 23-1, Guro 5dong, Guro, Seoul

Address of Laboratory : KISA B/D 23-1, Guro 5dong, Guro, Seoul

Duration : July 29, 2011 ~ July 28, 2015

Scope of Accreditation

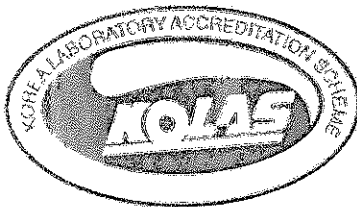
(Scope of Accreditation is described in the accompanying Annex)

This testing laboratory is accredited in accordance with the recognized International Standard ISO/IEC 17025 : 2005. This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (refer to joint ISO-ILAC-IAF Communique dated 8 January 2009).

July 29, 2011

Administrator,

Korea Laboratory Accreditation Scheme(KOLAS)



No.491(1/2)

2. Chemical test

2.021 Water

Test method	Standard designation	Test range or Limits of detection
KS I ISO 11885 : 2008	Water quality — Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry(ICP-OES) (Antimony, Arsenic, Barium, Cadmium, Lead, Chromium, Selenium)	Antimony(Sb) : 0.008 mg/L Arsenic(As) : 0.007 mg/L Barium(Ba) : 0.004 mg/L Cadmium(Cd) : 0.009 mg/L Lead(Pb) : 0.006 mg/L Chromium(Cr) : 0.008 mg/L Selenium(Se) : 0.007 mg/L

2.034 Children's Products

Test method	Standard designation	Test range or Limits of detection
Notification of Korean Agency for Technology and Standard No. 2007-1196	Playground equipments standards and technology standards 5.3.1 Sand 5.3.2 Hazardous analysis of other ground materials	Antimony(Sb) : 0.5 mg/kg Arsenic(As) : 0.2 mg/kg Barium(Ba) : 0.1 mg/kg Cadmium(Cd) : 0.2 mg/kg Mercury(Hg) : 0.8 mg/kg Lead(Pb) : 0.5 mg/kg Chromium(Cr) : 0.1 mg/kg Selenium(Se) : 0.3 mg/kg
Notification of Korean Agency for Technology and Standard No. 2007-523	Self-regulatory safety confirmation standard for consumer products - Annex 36 Part 4 : Migration of certain element 8.2 Polymer materials and similar materials, it does not include other types of fiber-reinforced or unreinforced laminate	Antimony(Sb) : 0.5 mg/kg Arsenic(As) : 0.2 mg/kg Barium(Ba) : 0.1 mg/kg Cadmium(Cd) : 0.2 mg/kg Mercury(Hg) : 0.8 mg/kg Lead(Pb) : 0.5 mg/kg Chromium(Cr) : 0.1 mg/kg Selenium(Se) : 0.3 mg/kg
KS K ISO 14184-1 : 2009	Textiles — Determination of formaldehyde — Part 1 : Free and hydrolized formaldehyde(water extraction method)	Formaldehyde : 20 mg/kg

End.