

# KOLAS 공인시험기관 인정서

## 주식회사 씨티케이

인 정 번 호 : KT482

법인등록번호 : 134511-0029478  
(또는 고유번호)

사업장소재지 : (소재지)경기도 용인시 기흥구 신정로41번길 52-17

최초인정일자 : 2011년 07월 15일

인정유효기간 : 2023년 10월 14일 ~ 2027년 10월 13일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2023년 10월 13일

상기 기관을 국가표준기본법 제23조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017에 의거하여 KOLAS 공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관의 품질경영 시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구장  
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT482호

## 02. 화학시험

### 02.008 기타재료 및 제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
BS EN 14582 : 2016	전기전자 부품을 포함한 소비재 제품 및 그 재질류	Characterization of waste-Halogen and sulfur content - oxygen combustion in closed systems and determination methods	F : 0.03 g/kg or more Cl : 0.03 g/kg or more Br : 0.03 g/kg or more I : 0.03 g/kg or more	소재지	N
ISO 14855-1:2012	플라스틱 재료	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions -- Method by analysis of evolved carbon dioxide -- Part 1: General method	(0 ~ 99.9) %	소재지	N
KS M ISO 14855-1 : 2012	플라스틱 재료	퇴비화 조건에서 플라스틱 재료의 호기성 생분해도의 측정 - 방출된 이산화탄소의 분석에 의한 방법 - 제 1부: 일반적 방법	(0 ~ 99.9) %	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT482호

## 02. 화학시험

### 02.017 식품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
식품의약품안전처 고시 제2023-29호 (2023.04.28)	식품	식품의 기준 및 규격 제8. 일반시험법 9. 식품중유해물질시험법 9.1 중금속 9.1.2 납(Pb) 나. 1). 나). 마이크로웨이브법 다. 측정 1) 유도 결합플라즈마-질량 분석법	0.01 mg/kg 이상	소재지	N
식품의약품안전처 고시 제2023-29호 (2023.04.28)	식품	식품의 기준 및 규격 제8. 일반시험법 9. 식품중유해물질시험법 9.1 중금속 9.1.3 카드뮴(Cd) 나. 1). 나) 마이크로웨이브법 다. 측정 1) 유도 결합플라즈마-질량 분석법	0.01 mg/kg 이상	소재지	N
식품의약품안전처 고시 제2023-29호 (2023.04.28)	식품	식품의 기준 및 규격 제8. 일반시험법 9. 식품중유해물질시험법 9.1 중금속 9.1.4 비소(As) 나. 1). 나) 마이크로웨이브법 다. 측정 1) 유도 결합플라즈마-질량 분석법	0.01 mg/kg 이상	소재지	N
식품의약품안전처 고시 제2023-29호 (2023.04.28)	식품	식품의 기준 및 규격 제8. 일반시험법 7. 식품중 잔류농약 시험법 7.3 축수산물의 잔류물질 7.3.1 다성분 분석법 7.3.1.7 아축시스트로빈 등 42종 다성분 시험법	페부코나졸 0.01 mg/kg 이상	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT482호

## 02. 화학시험

### 02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
CPSC-CH-C1001-09.4	실내 및 기타환경	Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates January 17, 2018: GC-MS	DBP : (50 ~ 1 000) mg/kg BBP : (50 ~ 1 000) mg/kg DEHP : (50 ~ 1 000) mg/kg DIBP : (50 ~ 1 000) mg/kg	소재지	N
CPSC-CH-E1001-08.3	실내 및 기타환경	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products(including children's Metal Jewelry), Revision November 15, 2012: ICP-OES	5 mg/kg or more	소재지	N
CPSC-CH-E1002-08.3	실내 및 기타환경	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Non-Metal Children's Products, Revision November 15, 2012: ICP-OES	5 mg/kg or more	소재지	N
CPSC-CH-E1003-09.1	실내 및 기타환경	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings, February 25, 2011: ICP-OES	5 mg/kg or more	소재지	N
CPSC-CH-E1004-11	실내 및 기타환경	Standard Operating Procedure for Determining Cadmium (Cd) Extractability from Children's Metal Jewelry, February 03, 2011: ICP-OES	(0.2 ~ 250) mg/kg	소재지	N
IEC 62321-10:2020	실내 및 기타환경	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 10: Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in polymers and electronics by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)	0.2 mg/kg or more	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT482호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 62321-4 : 2013	실내 및 기타환경	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 4 : Mercury in polymers, metals and electronics by CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES and ICP-MS : ICP-OES	1 mg/kg or more	소재지	N
IEC 62321-5 : 2013	실내 및 기타환경	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 5 : Cadmium, lead and chromium in polymers and electronics and cadmium and lead in metals by AAS, AFS, ICP-OES and ICP-MS : ICP-OES	Cd : 0.5 mg/kg or more Cr : 5 mg/kg or more Pb : 5 mg/kg or more	소재지	N
IEC 62321-6:2015	실내 및 기타환경	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 6: Polybrominated biphenyls and polybrominated diphenyl ethers in polymers by gas chromatography - mass spectrometry (GC-MS)	(5 ~ 5 000) mg/kg	소재지	N
IEC 62321-7-1:2015	실내 및 기타환경	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 7-1: Hexavalent chromium - Presence of hexavalent chromium (Cr(VI)) in colourless and coloured corrosionprotected coatings on metals by the colorimetric method	0.1 µg/cm <sup>2</sup> or more	소재지	N
IEC 62321-7-2:2017	실내 및 기타환경	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 7-2: Hexavalent chromium - Determination of hexavalent chromium (Cr(VI)) in polymers and electronics by the colorimetric method	(8 ~ 1 000) mg/kg	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT482호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 62321-8:2017	실내 및 기타환경	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 8: Phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry(GC-MS), gas chromatography-mass spectrometry using a pyrolyzer/ thermal desorption accessory (Py/TD-GC-MS):GC-MS	DBP : (50 ~ 1 000) mg/kg BBP : (50 ~ 1 000) mg/kg DEHP : (50 ~ 1 000) mg/kg DIBP : (50 ~ 1 000) mg/kg	소재지	N
KS C IEC 62321-7-1:2015	실내 및 기타환경	전기전자 제품 내 특정 물질의 정량 - 제7-1부: 비색법에 의한 금속의 무색 및 유색의 부식방지 코팅 내 함유된 6가 크로뮴의 확인	0.1 µg/cm <sup>2</sup> 이상	소재지	N
KS C IEC 62321-4 : 2014	실내 및 기타환경	전기전자 제품에서 특정 물질의 정량 - 제4부: CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES 또는 ICP-MS에 의한 폴리머, 금속 및 전기전자 제품에서 수은의 정량 : ICP-OES	(0.5 ~ 250) mg/kg	소재지	N
KS C IEC 62321-5 : 2014	실내 및 기타환경	전기전자 제품에서 특정 물질의 정량 - 제5부: AAS, AFS, ICP-OES 또는 ICP-MS에 의한 폴리머와 전기전자 부품에서 카드뮴과 납 및 크로뮴의 분석과 금속에서 카드뮴과 납의 분석 : ICP-OES	Cd : (0.2 ~ 250) mg/kg Pb : (5 ~ 1 250) mg/kg Cr : (5 ~ 1 250) mg/kg	소재지	N
KS C IEC 62321-6:2017	실내 및 기타환경	전기전자 제품 내 특정 물질의 정량 - 제6부: GC-MS에 의한 고분자 내 존재하는 폴리브로민화바이페닐과 폴리브로민화다이페닐에테르의 분석	(5 ~ 5 000) mg/kg	소재지	N
KS C IEC62321-10 :2020	실내 및 기타환경	전기전자제품에서 특정 물질의 정량 - 제10부: 가스 크로마토그래피-질량분석법(GC-MS)을 이용한 폴리머와 전기전자 제품 내 다환방향족탄화수소	0.2 mg/kg or more	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT482호

## 09. 생물학시험

### 09.002 미생물

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
식품의약품안전처 고시 제2023-29호 (2023.04.28)	미생물	식품의 기준 및 규격 제8.일 반시험법 4. 미생물시험법 4.11 살모넬라 (Salmonella spp.)	정성시험 (양성/음성)	소재지	N
식품의약품안전처 고시 제2023-29호 (2023.04.28)	미생물	식품의 기준 및 규격 제8.일 반시험법 4. 미생물시험법 4.12 황색 포도상구균 (Staphylococcus aureus ) 4.12.1 정성시험	정성시험 (양성/음성)	소재지	N
식품의약품안전처 고시 제2023-29호 (2023.04.28)	미생물	식품의 기준 및 규격 제8.일 반시험법 4. 미생물시험법 4.8 대장균 4.8.1 정성시험 가. 한도시험	정성시험 (양성/음성)	소재지	N

끝.