

RoHS 시험성적서 한국어 번역

한국어 번역 · 원본 1/5쪽

시험성적서 — NICER260202.0197

NICE Certification Co., Ltd. 본사: 경기도 군포시 군포첨단산업2로 46, 3층. 전화 82 - 2 - 6949 - 5424, 팩스 82 - 31 - 624 - 3899. 양식 NICE - QG06 - F01 - 00.

의뢰자: 더원케미칼인터내셔널(주). 주소: 경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13, 흥덕 IT밸리 A - 2005, 16954.

시료 정보는 의뢰자를 대신하여 제공 · 확인되었습니다. 시료명 ECOPOSENC - AD; 시료 ID/설명 “ - ”. 접수 2026 - 02 - 02; 시험기간 2026 - 02 - 02~10; 발행 2026 - 02 - 10. 상세 내용은 다음 페이지 참조. 기술책임자 Kyung Jun Choi(최경준), 승인란은 원본 참조.

유의사항: 의뢰자의 지시 · 정보 · 시료만을 기준으로 작성했으며 시험 시료에만 적용되고 모든 제품의 품질을 보증하지 않습니다. 특정 행동을 권고하는 보고서가 아니며 결과에 따른 행동은 의뢰자의 책임입니다. NICE는 합의된 업무 범위 밖의 사항을 언급 · 보고할 의무가 없습니다. ILAC - MRA를 체결한 KOLAS의 공인 시험결과가 아닙니다. NICE의 서면 승인 없이 일부만 복제할 수 없으며 전체 복제만 허용됩니다.

이 문서는 참고용 번역이며 시험 · 인증기관이 발급한 원본이 아닙니다. 각 번역 뒤에 원본 페이지 전체를 첨부했습니다. 수치와 적용 범위는 원본을 기준으로 확인하세요.

TEST REPORT

No. NICER260202.0197

Page 1 of 5

Applicant : The One Chemical International Co., Ltd.
A-2005, Heungdeok IT Valley, 13, Heungdeok 1-ro, Giheung-gu,
Yongin-si, Gyeonggi-do, 16954 Korea

The sample information was submitted and identified on behalf of the applicant as :

Sample Name : ECOPOSENC-AD

Sample ID/Description : -

Date of receipt : Feb 02, 2026

Test Period : Feb 02 ~ 10, 2026

Date of issue : Feb 10, 2026

For further details, please refer to the following pages.

Approved by :



Technical Manager: Kyung Jun Choi

Note : This report is made solely on the basis of your instructions and / or information and sample(s) supplied by you and only responds to the tested sample(s) and doesn't guarantee the quality of your all products. The report is not intended to be a recommendation for any particular course of action. You are responsible for acting as you see fit on the basis of the report results. NICE Certificate is under no obligation to refer to or report upon any facts for any matters arising outside the agreed scope of the works. This test report is not the accredited test result by Korea Laboratory Accreditation Scheme, which signed the ILAC-MRA. This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of NICE Certification Co., Ltd..

RoHS 시험성적서 한국어 번역

한국어 번역 · 원본 2/5쪽

시험성적서 — NICER260202.0197

NICE Certification Co., Ltd. 본사: 경기도 군포시 군포첨단산업2로 46, 3층. 전화 82 - 2 - 6949 - 5424, 팩스 82 - 31 - 624 - 3899. 양식 NICE - QG06 - F01 - 00.

PBB 및 PBDE 시험결과

모든 항목의 단위 mg/kg, 시험방법 IEC 62321 - 6:2015, GC - MS, 방법검출한계(MDL) 20, 결과 N.D.(불검출).

PBB(폴리브롬화비페닐): 모노 -, 디 -, 트리 -, 테트라 -, 펜타 -, 헥사 -, 헵타 -, 옥타 -, 노나 -, 데카브로모비페닐 각각 10항목.

PBDE(폴리브롬화디페닐에테르): 모노 -, 디 -, 트리 -, 테트라 -, 펜타 -, 헥사 -, 헵타 -, 옥타 -, 노나 -, 데카브로모디페닐에테르 각각 10항목.

불검출은 해당 방법의 검출한계 이하라는 뜻이며 함량이 0이라는 의미가 아닙니다.

이 문서는 참고용 번역이며 시험 · 인증기관이 발급한 원본이 아닙니다. 각 번역 뒤에 원본 페이지 전체를 첨부했습니다. 수치와 적용 범위는 원본을 기준으로 확인하세요.

TEST REPORT

No. NICER260202.0197

Page 2 of 5

■ Result

Polybrominated biphenyls (PBBs)

Item(s)	Unit	Test Method	MDL	Result
Monobromobiphenyl	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS.	20	N.D.
Dibromobiphenyl	mg/kg		20	N.D.
Tribromobiphenyl	mg/kg		20	N.D.
Tetrabromobiphenyl	mg/kg		20	N.D.
Pentabromobiphenyl	mg/kg		20	N.D.
Hexabromobiphenyl	mg/kg		20	N.D.
Heptabromobiphenyl	mg/kg		20	N.D.
Octabromobiphenyl	mg/kg		20	N.D.
Nonabromobiphenyl	mg/kg		20	N.D.
Decabromobiphenyl	mg/kg		20	N.D.

Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)

Item(s)	Unit	Test Method	MDL	Result
Monobromodiphenyl ether	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS.	20	N.D.
Dibromodiphenyl ether	mg/kg		20	N.D.
Tribromodiphenyl ether	mg/kg		20	N.D.
Tetrabromodiphenyl ether	mg/kg		20	N.D.
Pentabromodiphenyl ether	mg/kg		20	N.D.
Hexabromodiphenyl ether	mg/kg		20	N.D.
Heptabromodiphenyl ether	mg/kg		20	N.D.
Octabromodiphenyl ether	mg/kg		20	N.D.
Nonabromodiphenyl ether	mg/kg		20	N.D.
Decabromodiphenyl ether	mg/kg		20	N.D.

RoHS 시험성적서 한국어 번역

한국어 번역 · 원본 3/5쪽

시험성적서 — NICER260202.0197

NICE Certification Co., Ltd. 본사: 경기도 군포시 군포첨단산업2로 46, 3층. 전화 82 - 2 - 6949 - 5424, 팩스 82 - 31 - 624 - 3899. 양식 NICE - QG06 - F01 - 00.

중금속 및 프탈레이트 결과

모든 항목 단위 mg/kg, 결과 N.D.(불검출).

카드뮴(Cd), 납(Pb): IEC 62321 - 5:2013, ICP - OES, MDL 각각 10.

수은(Hg): IEC 62321 - 4:2013+AMD1:2017 CSV, ICP - OES, MDL 5.

6가크롬(Cr6+): IEC 62321 - 7 - 2:2017, UV - VIS, MDL 1.

디이소부틸프탈레이트(DIBP), 디 - n - 부틸프탈레이트(DBP), 벤질부틸프탈레이트(BBP), 디(2 - 에틸헥실)프탈레이트(DEHP): IEC 62321 - 8:2017, GC - MS, MDL 각각 50.

MDL = 방법검출한계; N.D. = 불검출; Negative = 검출되지 않음, Positive = 검출됨; mg/kg = ppm(백만분율). 시험자 Ji Hyun Park 및/또는 Eu Hyeon Na.

이 문서는 참고용 번역이며 시험 · 인증기관이 발급한 원본이 아닙니다. 각 번역 뒤에 원본 페이지 전체를 첨부했습니다. 수치와 적용 범위는 원본을 기준으로 확인하세요.

TEST REPORT

No. NICER260202.0197

Page 3 of 5

■ Result

Heavy metal

Item(s)	Unit	Test Method	MDL	Result
Cadmium (Cd)	mg/kg	IEC 62321-5:2013, ICP-OES.	10	N.D.
Lead (Pb)	mg/kg		10	N.D.
Mercury (Hg)	mg/kg	IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV, ICP-OES.	5	N.D.
Hexavalent Chromium (Cr ⁶⁺)	mg/kg	IEC 62321-7-2:2017, UV-VIS.	1	N.D.

Phthalate

Item(s)	Unit	Test Method	MDL	Result
Diisobutyl phthalate (DIBP)	mg/kg	IEC 62321-8:2017, GC-MS.	50	N.D.
Di-n-butyl phthalate (DBP)	mg/kg		50	N.D.
Benzyl butyl phthalate (BBP)	mg/kg		50	N.D.
Di(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP)	mg/kg		50	N.D.

* Note :

MDL = Method detection limit

N.D. = Not detected

Negative = Undetectable / Positive = Detectable

mg/kg = ppm (part per million)

Tested by Ji Hyun Park and(or) Eu Hyeon Na

RoHS 시험성적서 한국어 번역

한국어 번역 · 원본 4/5쪽

시험성적서 — NICER260202.0197

NICE Certification Co., Ltd. 본사: 경기도 군포시 군포첨단산업2로 46, 3층. 전화 82 - 2 - 6949 - 5424, 팩스 82 - 31 - 624 - 3899. 양식 NICE - QG06 - F01 - 00.

시험 흐름도

PBB/PBDE: 시료 절단 · 준비 → 칭량 → 시료 추출 → 추출액 농축 · 희석 → 여과 → GC - MS.

Cd/Pb: 시료 절단 · 준비 → 칭량 → 마이크로파 또는 가열판으로 분해 → 완전 용해 → 여과 → ICP - OES.

Hg: 시료 절단 · 준비 → 칭량 → 마이크로파 분해 → 완전 용해 → 여과 → ICP - OES.

Cr6+: 시료 절단 · 칭량 → 시약 첨가 후 초음파 · 마이크로파 · 가열 장치로 용해 → 질산으로 pH 조정 → 1,5 - 디페닐카바지드 첨가 → 황산으로 pH 조정 → UV - VIS.

이 문서는 참고용 번역이며 시험 · 인증기관이 발급한 원본이 아닙니다. 각 번역 뒤에 원본 페이지 전체를 첨부했습니다. 수치와 적용 범위는 원본을 기준으로 확인하세요.

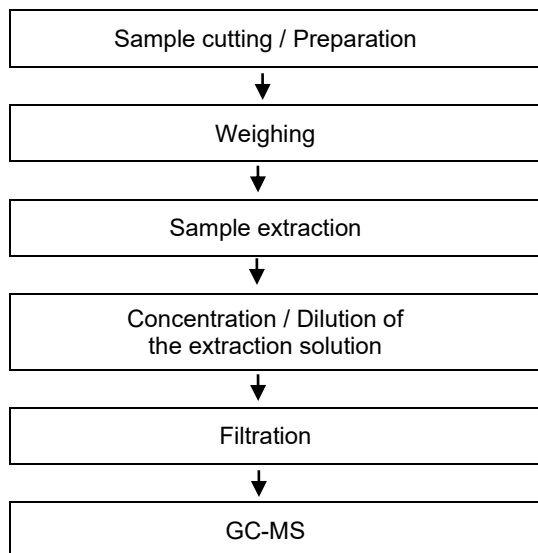
TEST REPORT

No. NICER260202.0197

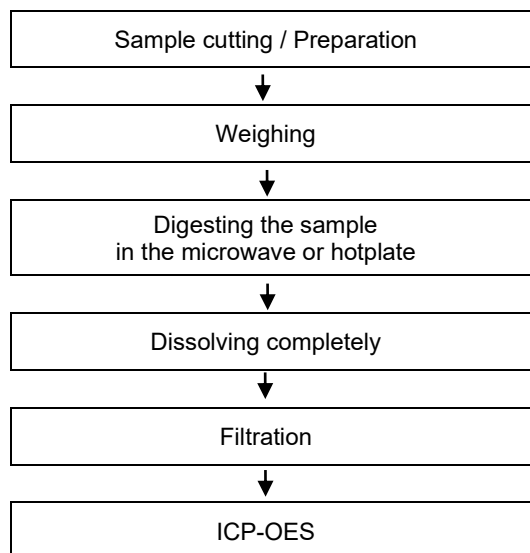
Page 4 of 5

■ Flow chart

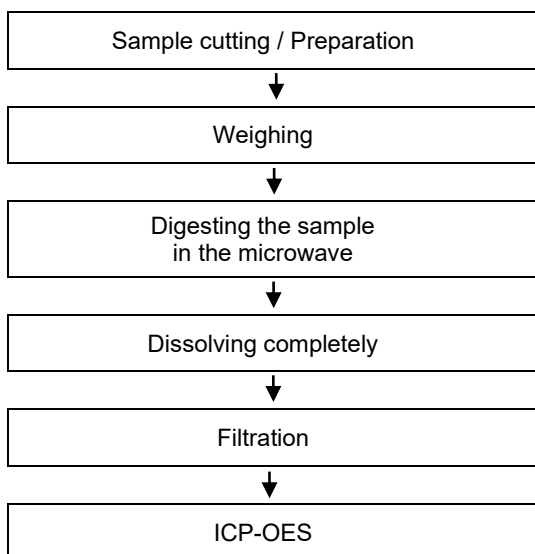
PBBs, PBDEs



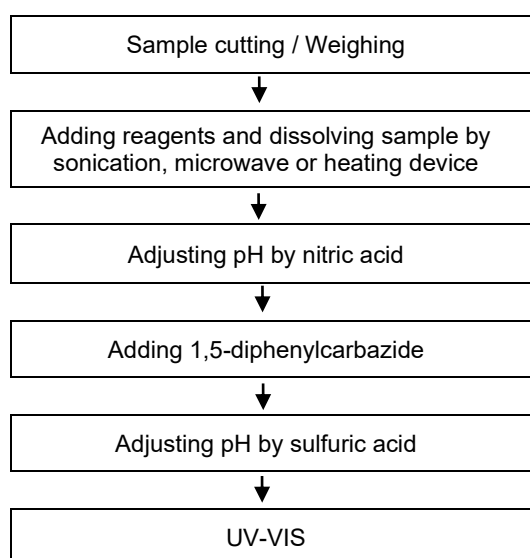
Cd, Pb



Hg



Cr⁶⁺



RoHS 시험성적서 한국어 번역

한국어 번역 · 원본 5/5쪽

시험성적서 — NICER260202.0197

NICE Certification Co., Ltd. 본사: 경기도 군포시 군포첨단산업2로 46, 3층. 전화 82 - 2 - 6949 - 5424, 팩스 82 - 31 - 624 - 3899. 양식 NICE - QG06 - F01 - 00.

프탈레이트 시험 흐름도

시료 절단 · 준비 → 칭량 → 시료 추출 → 추출액 농축 · 희석 → 여과 → GC - MS.

끝.

이 문서는 참고용 번역이며 시험 · 인증기관이 발급한 원본이 아닙니다. 각 번역 뒤에 원본 페이지 전체를 첨부했습니다. 수치와 적용 범위는 원본을 기준으로 확인하세요.

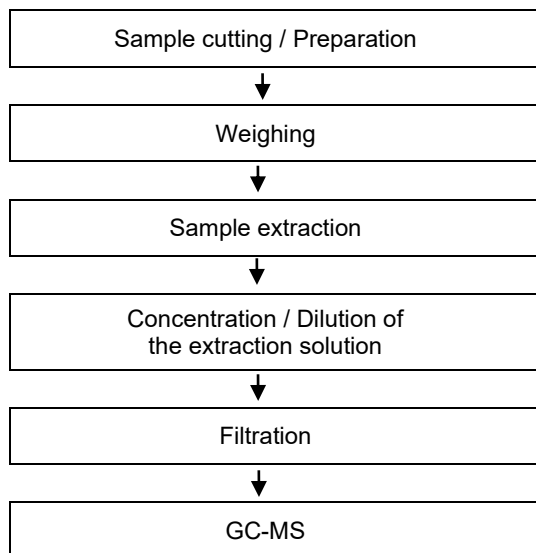
TEST REPORT

No. NICER260202.0197

Page 5 of 5

■ Flow chart

Phthalate



- E N D -