TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2021-025388
대 표 자 : 이광현
업 체 명 : 신성소재(주)
주 소 : 경기도 화성시 마도면 마도공단로 354-22 (마도지방산업단지16블럭2롯트)

접 수 일 자 : 2021년 02월 15일
시험완료일자 : 2021년 03월 02일

시 료 명 : 금속시편 (BCUP-3)

시험기간 : 2021년 02월 15일 ~ 2021년 03월 02일

시험환경 : 온도(20 ± 5)℃, 습도 (40 ± 20) %

시험방법 : 이 시험성적서의 다음 페이지 첨부

시험결과 : 이 시험성적서의 다음 페이지 첨부

첨 부 : Flow chart 및 시료 사진

용 도 : 품질관리용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Yong-hyeon Lee
작성자 : 이용현
Tel : 02-2092-3682

Yang-Suek Bhang
기술책임자 : 방양석
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 03월 02일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2021-025388

시 료 명 : 금속시편 (BCUP-3)

시 험 결 과

Test itmes	Unit	Sample	Results	MDL	Test Methods
Pb	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-5 Ed.1.0:2013(준용)
Cd	mg/kg	-	검출안됨	1	IEC 62321-5 Ed.1.0:2013(준용)
Hg	mg/kg	-	검출안됨	1	IEC 62321-4 Ed.1.1:2017(준용)
Cr^{6+}	$\mu g/cm^2$	-	음성	-	IEC 62321-7-1 Ed. 1.0:2015(준용)
Total-PBBs	mg/kg	-	검출안됨	-	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Mono-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Di-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Tri-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Tetra-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Penta-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Hexa-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Hepta-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Octa-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Nona-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Deca-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Total-PBDEs	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Mono-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Di-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Tri-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Tetra-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Penta-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Hexa-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Hepta-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Octa-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Nona-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
Deca-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed.1.0:2015(준용)
DEHP	mg/kg	-	검출안됨	50	IEC 62321-8 Ed. 1.0 : 2017(준용)
BBP	mg/kg	-	검출안됨	50	IEC 62321-8 Ed. 1.0 : 2017(준용)
DBP	mg/kg	-	검출안됨	50	IEC 62321-8 Ed. 1.0 : 2017(준용)

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2021-025388

시 료 명 : 금속시편 (BCUP-3)

시 험 결 과

Test itmes	Unit	Sample	Results	MDL	Test Methods
DIBP	mg/kg	-	검출안됨	50	IEC 62321-8 Ed. 1.0 : 2017(준용)

Notes : mg/kg = ppm (parts per million)
N.D = Not detected(<MDL)
MDL = Method detection limit

* DIBP : Di-isobutyl phthalate
DBP : Di-n-butyl phthalate
BBP : Butyl benzyl phthalate
DEHP : Di(ethylhexyl) phthalate

* Cr(VI): Negative (below 0.10 ㎍/㎠),
Inconclusive (0.10 ㎍/㎠ ~ 0.13 ㎍/㎠),
Positive (over 0.13 ㎍/㎠)

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

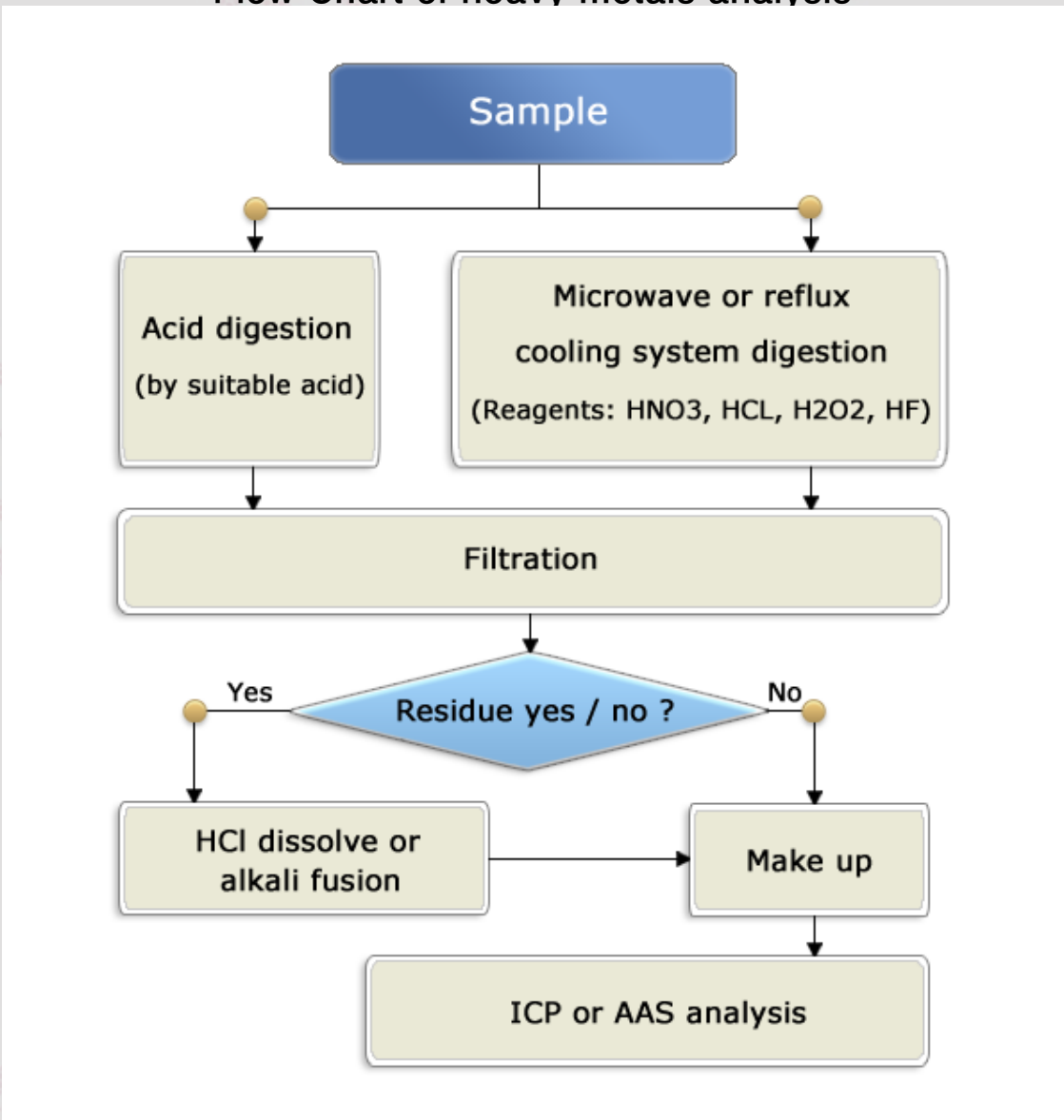
TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2021-025388

시 료 명 : 금속시편 (BCUP-3)

Pb, Cd, Hg : Tested by Yong-hyeon Lee(Tel : 02-2092-3682)

Flow Chart of heavy metals analysis



전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

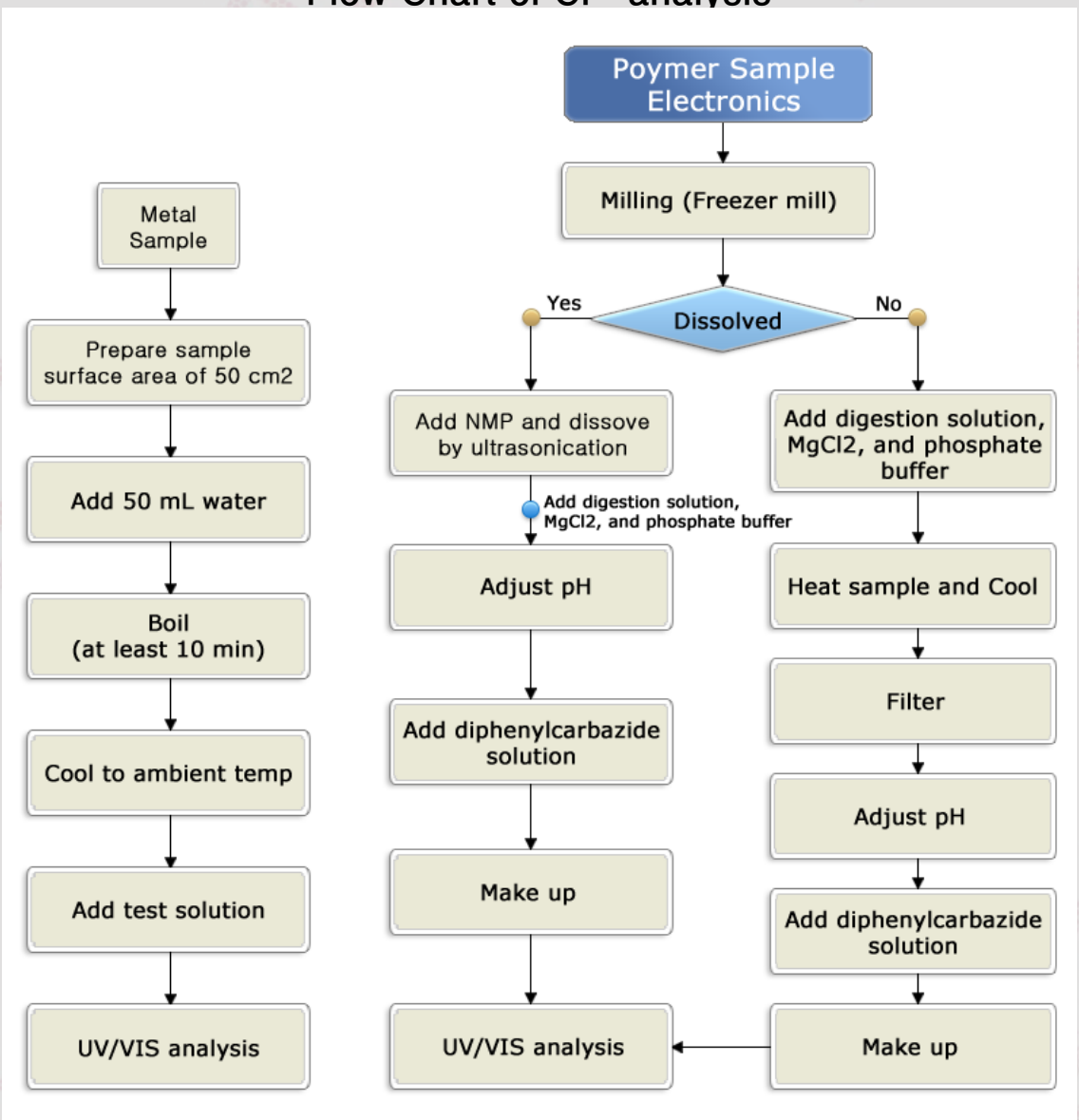
TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2021-025388

시 료 명 : 금속시편 (BCUP-3)

Cr^{6+} : Tested by Yong-hyeon Lee(Tel : 02-2092-3682)

Flow Chart of Cr^{6+} analysis



전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

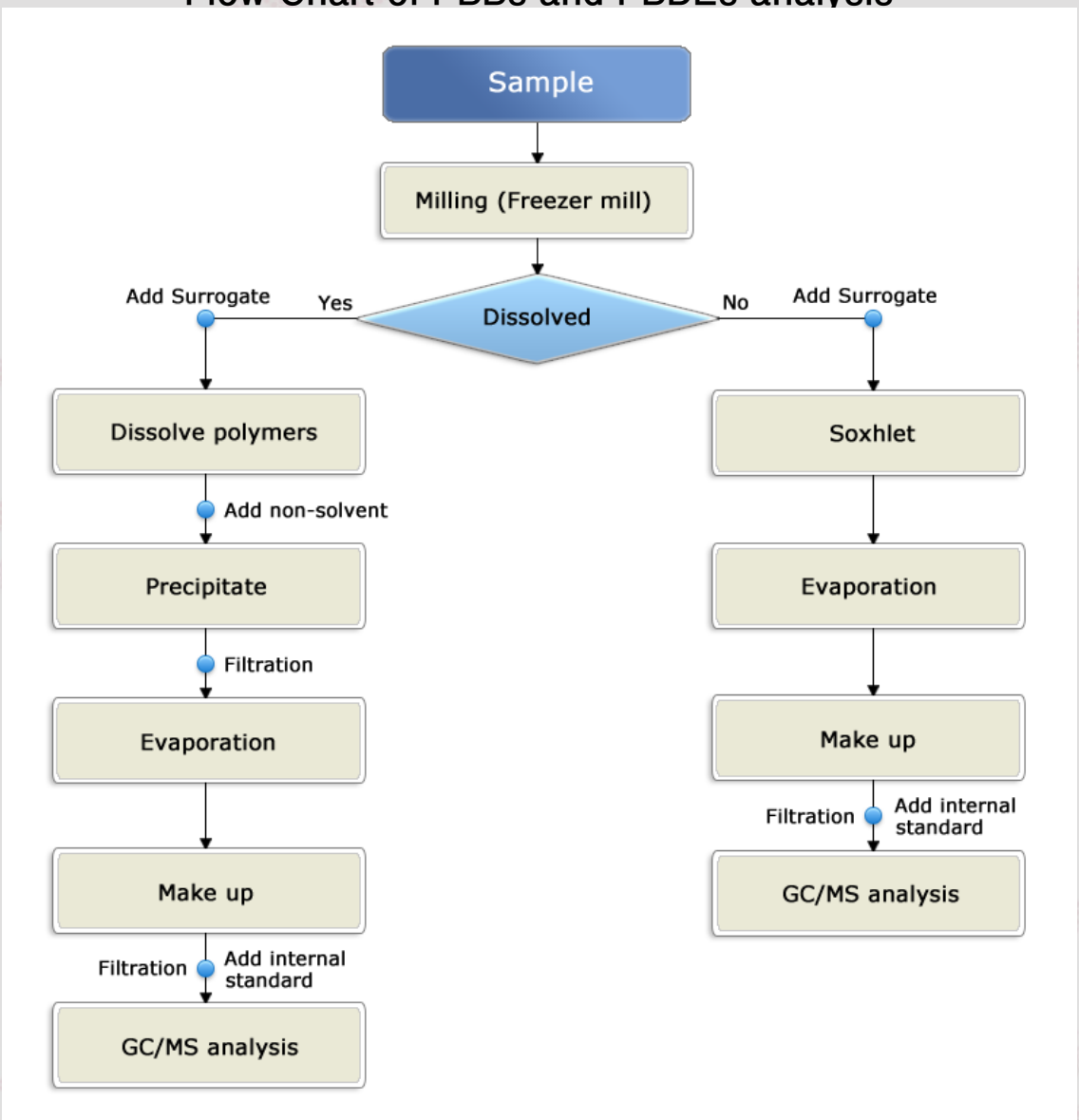
TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2021-025388

시 료 명 : 금속시편 (BCUP-3)

PBBs, PBDEs : Tested by Yong-hyeon Lee(Tel : 02-2092-3682)

Flow Chart of PBBs and PBDEs analysis



전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

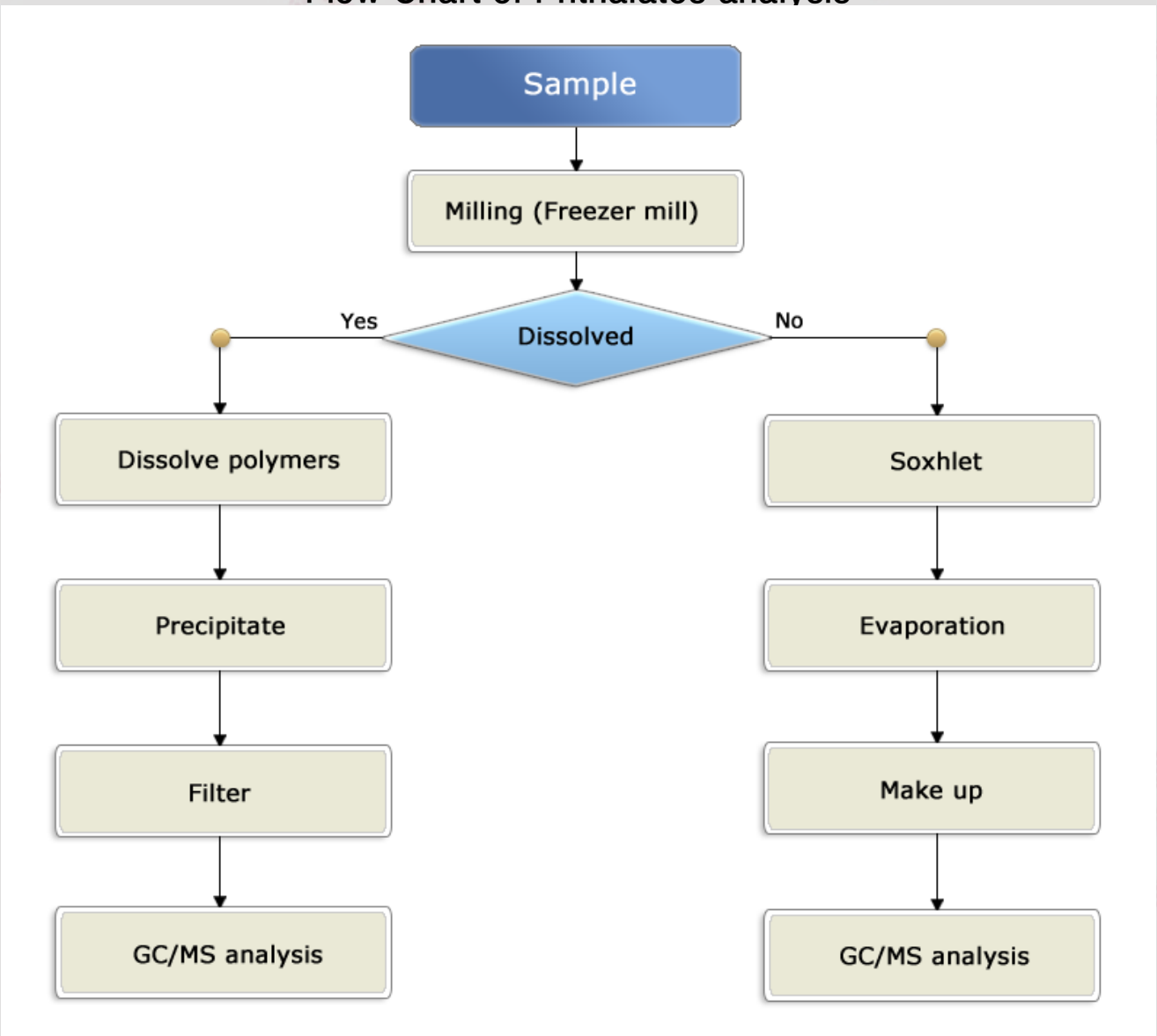
TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2021-025388

시 료 명 : 금속시편 (BCUP-3)

Phthalates : Tested by Kweon Deok Jun(Tel : 02-2092-3792)

Flow Chart of Phthalates analysis



전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2021-025388

시 료 명 : 금속시편 (BCUP-3)

Sample



- End of Report -

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)