



TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (042)931-8511 FAX (042)931-8514

성적서번호 : TAK-2020-004307

접 수 일 자 : 2020년 01월 08일

대 표 자 : 이석우

시험완료일자 : 2020년 01월 22일

업 체 명 : 생고뱅이소바코리아(주)

주 소 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70, 1층

시 료 명 : 그라스울

시험기간 : 2020년 01월 08일 ~ 2020년 01월 22일

시험환경 : 온도(20 ± 5)°C, 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 진위확인인 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.

Kweon Deok Jun

작성자 : 권덕준

Tel : 02-2092-3792

Yang-Suek Bhang

기술책임자 : 방양석

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2020년 01월 22일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2020-004307

시 료 명 : 그라스울

시험결과

Test itmes	Unit	Sample	Results	MDL	Test Methods
Pb	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-5 Ed. 1.0 : 2013(AAS, 준용)
Cd	mg/kg	-	검출안됨	1	IEC 62321-5 Ed. 1.0 : 2013(AAS, 준용)
Hg	mg/kg	-	검출안됨	1	IEC 62321-4 Ed. 1.0 : 2013(DMA, 준용)
Cr ⁶⁺	mg/kg	-	검출안됨	8	IEC 62321-7-2 Ed. 1.0 : 2017(UV/Vis, 준용)
Total-PBBs	mg/kg	-	검출안됨	-	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Mono-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Di-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Tri-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Tetra-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Penta-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Hexa-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Hepta-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Octa-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Nona-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Deca-BB	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Total-PBDEs	mg/kg	-	검출안됨	-	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Mono-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Di-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Tri-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Tetra-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Penta-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Hexa-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Hepta-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Octa-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Nona-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)
Deca-BDE	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-6 Ed. 1.0 : 2015(GC/MS, 준용)



TEST REPORT

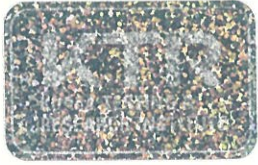
성적서번호 : TAK-2020-004307

시 료 명 : 그라스울

시험결과

Test itmes	Unit	Sample	Results	MDL	Test Methods
------------	------	--------	---------	-----	--------------

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



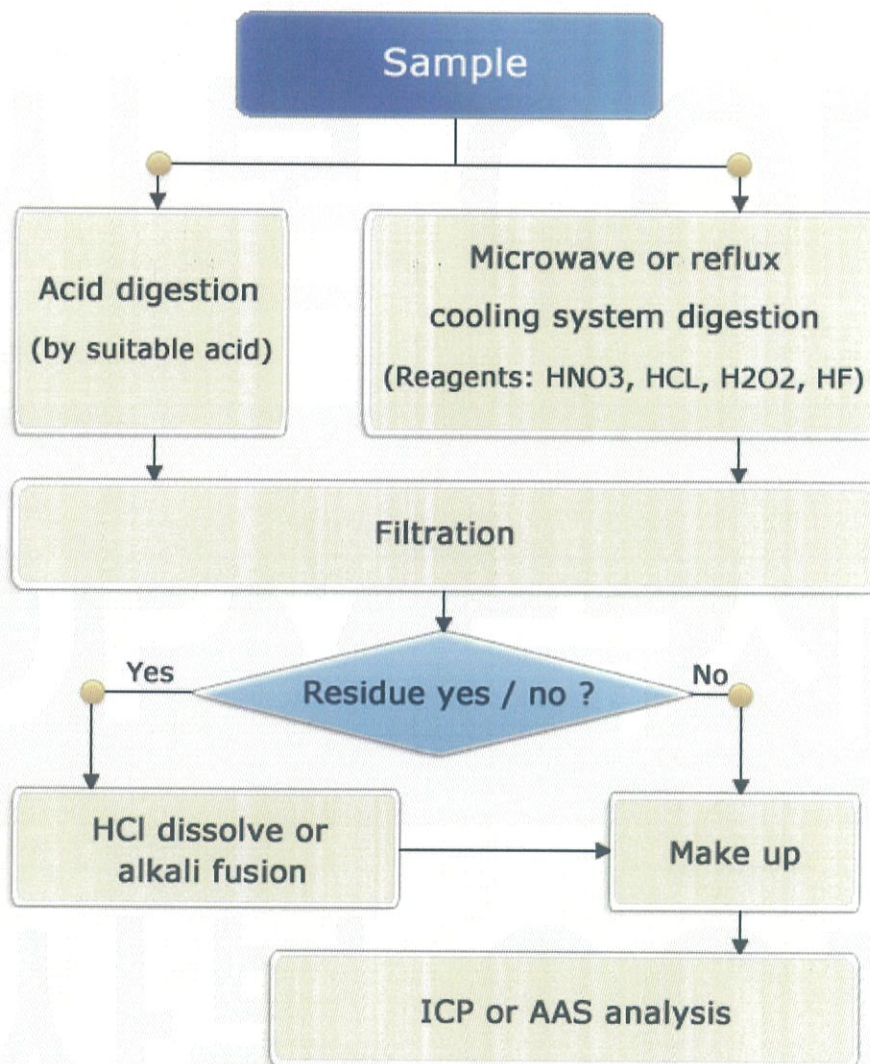
TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2020-004307

시 료 명 : 그라스울

Pb, Cd, Hg : Tested by yoo ji yeoun(Tel : 02-2092-3797)

Flow Chart of heavy metals analysis



TEST REPORT

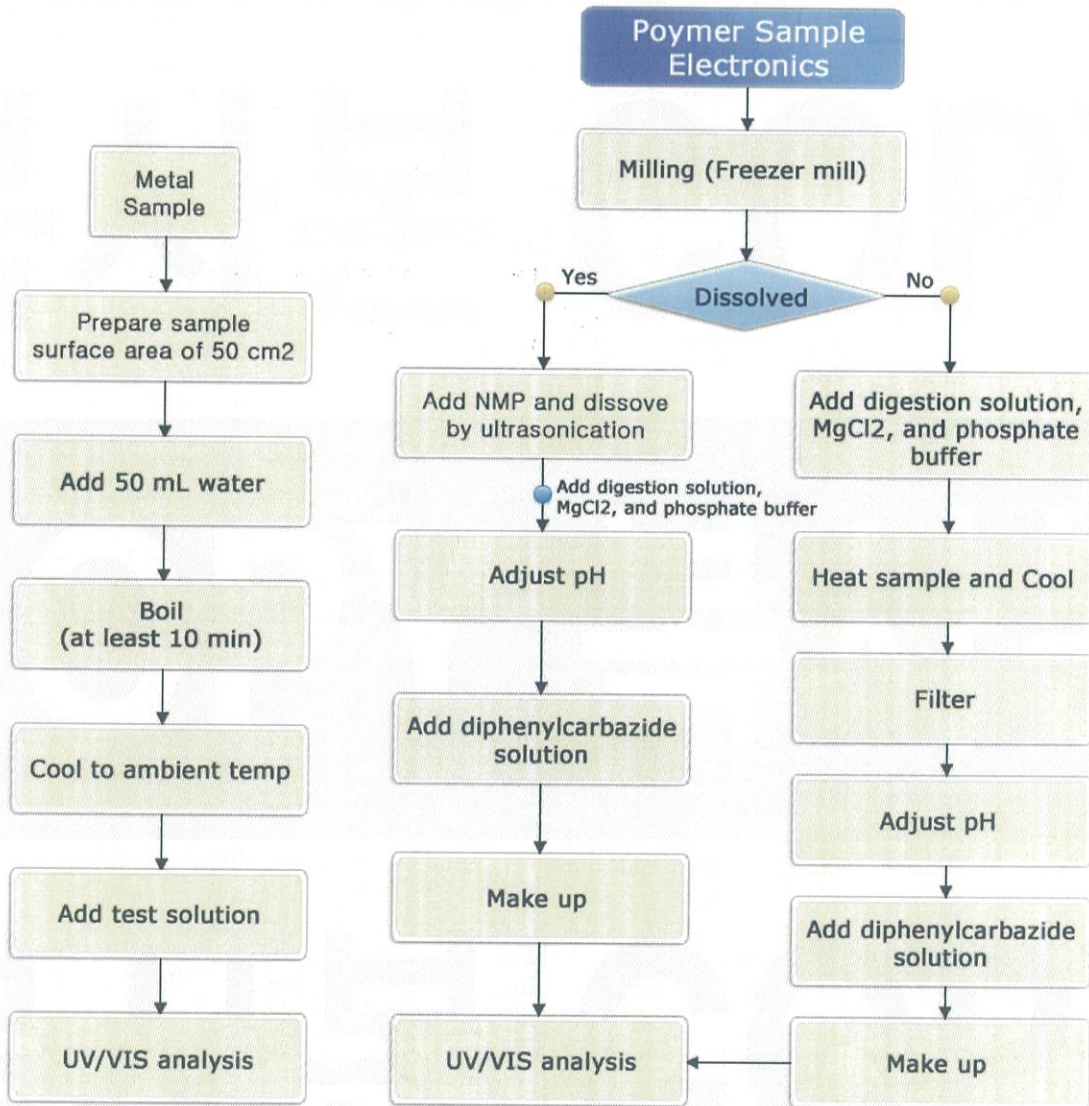


성적서번호 : TAK-2020-004307

시 료 명 : 그라스울

Cr⁶⁺ : Tested by yoo ji yeoun(Tel : 02-2092-3797)

Flow Chart of Cr⁶⁺ analysis



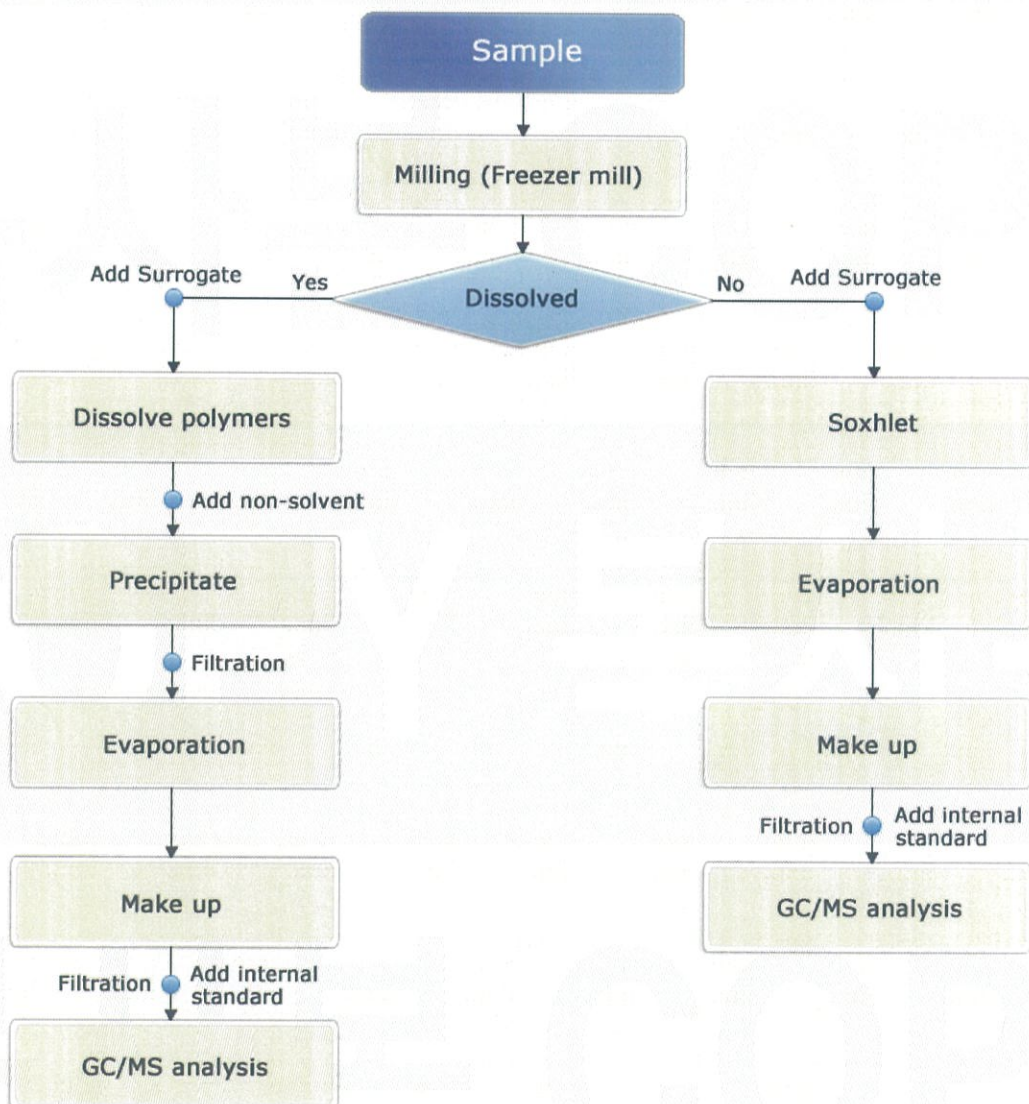
TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2020-004307

시 료 명 : 그라스울

PBBs, PBDEs : Tested by Kweon Deok Jun(Tel : 02-2092-3792)

Flow Chart of PBBs and PBDEs analysis



TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2020-004307

시 료 명 : 그라스울

Sample



- End of Report -

Page : 7 of 7