

시험 성적서

- 접수번호 : 24KA0179
- 발급번호 : 24KA0179-01-R1
- 접수일자 : 2024. 12. 06.
- 발급일자 : 2024. 12. 13.

시료명	저스트기판물, 마그네슘강화 기판물, 리필엠	분석목적	먹는해양심층수 중 초미세플라스틱 분석
업체명	주식회사 함암식품연구소	의뢰자	오주경
소재지	충북 괴산군 칠성면 자연드림길 240 (울원리, 지원센터) A 동 2,3 층 (주)함암식품연구소	전화번호	043-760-4530

시료 항목 및 결과

시료명	시료량	분석 기준	플라스틱 종류에 따른 검출량 (µg)				
			PE	PP	PS	PET	PMMA
저스트기판물	5 L	(0.3 ~ 5) µm	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
마그네슘강화 기판물	5 L		불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
리필엠	5 L		불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
검출한계	-		1.6	1.2	0.4	0.6	0.2

NOTE: 1) 불검출=검출되지 않음(<검출한계), 2) 검출한계=분석가능한 결과치, 3) PE: Polyethylene, 4) PP: Polypropylene, 5) PS: Polystyrene, 6) PET: Poly(ethylene terephthalate), 7) PMMA: Poly(methyl methacrylate)

- * 붙임 : 시료 사진
- * 비교

- 시험방법: ISO/DIS 16094-3 "Water quality — Analysis of microplastic in water — Part 3: Thermo-analytical methods for waters with low content of suspended solids including drinking water". 준용)
- Py-GC-MS (EGA/PY-3030D, Frontier Laboratories, Japan / 6890N(GC)-5973(MS), Agilent, USA)

분석자 : 김주양, 김도운

기술책임자
공학박사

정재학

=====

(주) 한국분석과학연구소장



- 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서, 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 목적 이외의 사용을 금합니다.
- 기술상담이나 의문사항은 아래 담당자에게 문의하여 주시기 바랍니다.
- 접수관련 : info@kiast.co.kr Website : www.kiast.co.kr 기술상담 : 정재학 jh3370@naver.com
- 서울특별시 성동구 성수일로 99 (성수동 1가, 서울숲 AK 벨리 지식산업센터) 1410 호, (주) 한국분석과학연구소
TEL: 02) 6951-1116 FAX: 02)6951-1137