**미세플라스틱 시험분석 안내**

**▶ 미세플라스틱 이란?**

5 mm 이하의 플라스틱을 통칭 하며 다양한 산업군에서 생성되고 있습니다. 이는 토양과 수질 등 환경을 통해 생태계로 유입되며 생물농축성(먹이 사슬 구조)을 통해 결국 인체로 유입되어 독성을 발현하게 됩니다. KOTITI시험연구원은 0.2 ㎛ 수준의 초미세플라스틱까지 정밀하게 검출하는 시험 분석 서비스에 대해 아래와 같이 안내 드립니다.

**▶ 미세플라스틱 시험분석 범위**

|  |  |
| --- | --- |
| 구분 | 종류 |
| 생수,담수 | 생수,지하수,암반수 등 |
| 생활용품 | 물티슈,소금 등 |
| 화장품 | 세안제,각질제거제,샴푸,린스,세이빙크림 등 |
| 섬유유연제 | 캡슐의 유무 확인 및 정성분석 |

**▶ 미세플라스틱 대상 물질**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Polyethylene(PE) | Polyamide 6(Nylon-6) | Polyamide 12(Nylon-12) | Poly(butylene terephthalate)(PBT) |
| Poly(methacrylic acid methylester)(PMMA) | Poly(ethylene erephthalate)(PET) | Polypropylene(PP) | Polystyrene(PS) |
| Poly(tetrafluoroethylene)(PTFE) | Polyurethane(PU) | Poly(sodium acrylate)(PA) | Acrylates copolymer |
| Poly(ethylene-co-ethylacrylate) | Poly(ethylene-co-methylacrylate) | Polystyrene-block-Poly(ethylene-ran-butylene)-block-polystyrene | Styrene acrylates copolymer |

**▶ 시험분석 의뢰 절차**

1. 미세플라스틱분석의뢰에대한상담
2. 시료접수 (택배발송가능)
3. 접수증발급및세금계산서발행 (의뢰자메일전달)
4. 시험성적서발급

시험/접수 관련 문의 : 이상화 선임 연구원 / 02-3451-7190 / leesh@kr.kotiti-global.com