**방사선 물질 시험분석 안내**

**▶ 방사성 물질 이란?**

1급 발암물질인 라돈 및 기타 방사성 물질 함유 우려 제품에 대한 사전 정밀 분석을 통해 관련 규제 (생활주변방사선 안전관리법, 식품위생법, 토양환경보전법 등)에 대한 선제적 대응 및 제품 안전성 확보를 위한 분석서비스 실시

**▶ 방사성 물질 측정 항목**

|  |  |
| --- | --- |
| 구분 | 종류 |
| 사람이 눕거나 덮거나 베는 제품 | 침대,배게,매트리스,시트,이불,쿠션,요 등 |
| 바작에 깔거나 사람이 앉는 제품 | 매트,방석,장판,소파,의자,융단 등 |
| 신체착용 또는 의복 | 팔찌,귀걸이,목걸이,반지,생리대,머리띠,안대,붕대, 손목시계,마스크,옷 등 |
| 신체에 바르는 제품 | 화장품,면봉,티슈,손수건,세척제,칫솔 등 |
| 음식물 또는 식재료 | 숟가락,젓가락,정수기 필터,냄비,프라이팬,그릇 등 |
| 기타 | 완구,유모차,볼펜,필기도구 등 |

**▶ 방사성 물질 측정 대상(핵종)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 생활주변 방사선 안전관리법 규제 핵종 | 식품 및 생활용품 등 | 라돈 및 토론 |
| U-235(우라늄-238),  K-40(포타슘-40),  U-238(우라늄-238),  Th-232(토륨-232)  그 밖의 감마선 방출 핵종 | Cs-134(세슘-134),  Cs-137(세슘-134),  I-131(요오드-131)  그 밖의 감마선 방출 핵종 | Rn-222 (라돈),  Rn-220 (토론) |

**▶ 시험분석 의뢰 절차**

1. 방사성 물질 분석의뢰에 대한 상담
2. 시료접수 (택배발송 가능)
3. 접수증 발급 및 세금계산서 발행 (의뢰자 메일전달)
4. 정밀 분석 진행
5. 시험성적서 발급

시험/접수 관련 문의 : 박영준 선임 연구원 / 02-3451-7168 / parkyj@kr.kotiti-global.com

오기웅 연구원 / 02-6191-6182 / kwoh@kr.kotiti-global.com