


# 시험결과서

제 목 : 시험결과서 (2022-TS-00294)

한국기초과학지원연구원 오창센터 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 162	발행번호 TS-00294-3 페이지 (1/1)	 한국기초과학지원연구원 KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE
--	---------------------------------	--

1. 의뢰자

- 기관명 : 한일시멘트(주) 평택공장
- 주소 : (31750)충청남도 당진시 신평면 당진항만로 5
- 의뢰일자 : 2022-01-28

2. 시험결과서의 용도 품질관리

3. 시험대상품목/물질/시료명 : 플라이애시 2종

4. 시험기간 : 2022-01-28 ~ 2022-02-08

5. 시험방법 : 고순도게르마늄감마선검출기

6. 시험환경 (필요한 경우)

7. 시험결과

시료명	핵종		핵종의 농도
	플라이애시 2종	Th-232 계열	
K		K-40	292 Bq/kg

- \* U-238 계열 Pb-214은 어미핵종인 Ra-226과의 방사평형을 확인하기 위하여 밀봉 후 20일 이상 보관 후 측정
- \* Pb-214는 방사평형된 상태에서 Rn-222의 함량지표로 사용되어질 수 있음
- \* Ac-228은 Rn-220의 함량지표로 사용되어질 수 있음. 단 Tl-208의 측정값이 Ac-228과 불확도를 고려하여 불일치하는 것으로 판단되면 Rn-220의 함량지표로 사용될 수 없으며, 이 경우 Tl-208 측정값 또한 결과서에 표기됨.

분석결과는 분석대상 시료 내에 포함된 측정대상 방사성 핵종의 함량으로, 이 자료만으로 안전한지 여부를 판단할 수 없으며, 안전성 여부는 전문기관에 의뢰하여 판단할 것을 권고함

상기 내용은 의뢰자가 제공한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 의뢰자가 제시한 것으로 시험결과서의 직인이 없거나 사본은 무효임.  
 시험결과서는 "용도 이외의 사용 (법적 분쟁 또는 상업적 광고용 등)"을 금함.

확 인	작성자(시험자)	승인자
	한정희 02/10	김정민 02/10



2022.02.10.

한국기초과학지원연구원장

