

시험성적서
TEST REPORT

주소: 경기도 안양시 만안구 덕천로 45, 301호

Tel: 031-443-4284, Fax: 031-443-4289

성적서번호 : HN/T-26-070

페이지 (1) / 총 (2)

1. 의뢰자

- 기관명 : 이누스 주식회사
○ 주 소 : 경상남도 진주시 도동로 57, (이누스 주식회사)

2. 시험대상품목/물질/시료 설명

- 도기질 벡타일

3. 시험기간

- 2026. 03. 12.

4. 시험장소

☒ 고정시험실 ☐ 현장시험

(주소 : 경기도 안양시 만안구 덕천로 45, 301호)

5. 시험방법

- KS A ISO 18589-3:2012, 환경방사능 측정 - 토양 - 제3부 : 감마 방출 방사성 핵종 측정

6. 시험결과

- 시험항목, 단위, 결과, 측정불확도(신뢰수준 약 95 %, $k = 2$) 등 별첨 "시험결과" 참조

7. 비고

- 이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
○ 이 시험결과의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.

** 'KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정'

확 인	작성자	기술책임자
	성 명 : 박 정 후 (서명)	성 명 : 박 은 지 (서명)

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구 (KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

위 성적서는 한일원자력(주) 시험분석센터의 승인 없이 복제 및 재발급이 금지되며, 진위여부 확인 필요 시 시험분석센터 (031-443-4284)로 문의 바랍니다.

한국인정기구 인정

Accredited by KOLAS, Republic of KOREA

2026. 03. 12.



한일원자력(주) 대표이사

HANIL NUCLEAR Co., Ltd. Testing and Analysis Center





시험결과

TEST RESULT


성적서번호 : HN/T-26-070

페이지 (2) / 총 (2)

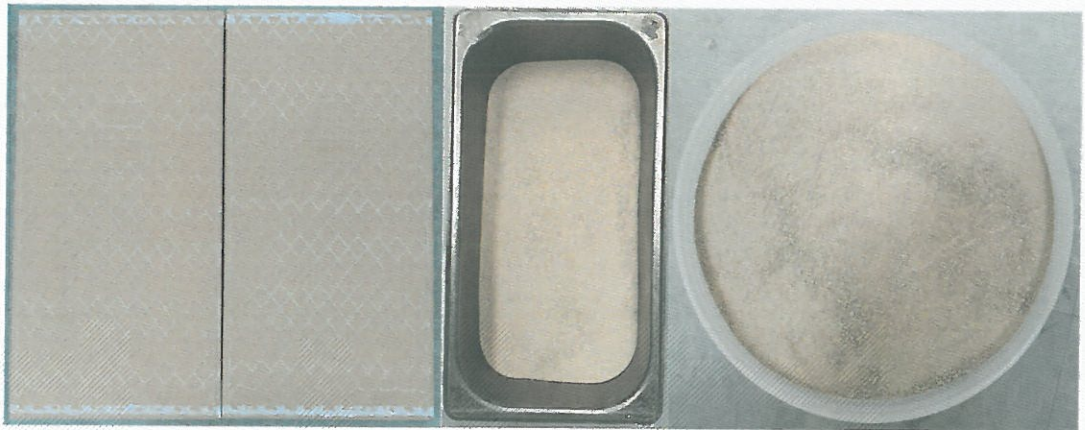
1. 시험결과

시 료 명	시 험 항 목	시험결과 값	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %, $k = 2$)	단 위
도기질 벡타일	1) ^{226}Ra 방사능	52.6	3.2	Bq/kg
	2) ^{232}Th 방사능	55.3	4.2	
	^{40}K 방사능	408.8	28.6	

1) ^{226}Ra (^{238}U 계열)의 분석 결과는 방사평형 상태인 딸핵종(^{214}Pb)의 감마핵종분석을 이용하여 적용한 값임.

2) ^{232}Th 의 분석 결과는 방사평형 상태인 딸핵종(^{228}Ac)의 감마핵종분석을 이용하여 적용한 값임.

2. 시험정보

시험방법	KS A ISO 18589-3:2012, 환경방사능 측정 - 토양 - 제3부 : 감마 방출 방사성 핵종 측정
시험장소	한일원자력(주) 시험분석센터 내 감마측정분석실
시료정보 (의뢰자 제공)	생산국 : 대한민국 / 생산업체 : 이누스
측정시료	 (1 388.43 g)

3. 기타사항

*방사능 지수(I)	0.59
------------	------