


# 시험 성적서

<p><b>한국원자력연구원</b> 34057 대전광역시 유성구 대덕대로 989번길 111 (Tel: 042-868-8961, Fax: 042-863-1289)</p>	<p>성적서 번호 : CT-RM-23-0144 페이지 (1)/(총1)</p>	
--	--	---

## 1. 의뢰자

- 기관명 : 한일시멘트(주)가야공장
- 주소 : (50853) 경남 김해시 한림면 김해대로 1538번길 25

## 2. 시험대상품목/물질/시료설명

- 건조시멘트모르타르

## 3. 시험기간

- 2023년 7월 9일 ~ 2023년 8월 4일

## 4. 시험장소 : 고정시험실 현장시험

(주소 : 34057 대전광역시 유성구 대덕대로 989번길 111)

## 5. 시험방법

- IEC 61452:2021

## 6. 시험결과

핵종	방사능농도 (Bq/kg)	측정불확도 (Bq/kg) ( 신뢰수준 약 95%, $k = 2$ )
<sup>226</sup> Ra	27.0	2.6
<sup>232</sup> Th	30.1	3.1
<sup>40</sup> K	558	52

- 1) < 표시는 최소검출가능농도(MDA value) 미만을 나타냄.
  - 2) <sup>226</sup>Ra의 방사능농도는 방사평형 된 <sup>214</sup>Pb 방사능농도로부터 측정된 값임.
  - 3) <sup>232</sup>Th의 방사능농도는 방사평형 된 <sup>228</sup>Ac 방사능농도로부터 측정된 값임.
- 끝.

<p>확인</p>	<p>작성자 성명 : 차혜미 (서명)</p>	<p>기술책임자 성명 : 임종명 (서명)</p>
-----------	------------------------------	--------------------------------

2023. 8. 9.

## 한국인정기구 인정 한국원자력연구원장 (인)



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

(주1) 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 있습니다.

(주2) 이 성적서는 의뢰자가 제공한 시료의 시험 결과입니다.

(주3) 연구원의 서면승인 없이 성적서의 일부를 복사하여 사용하는 것을 금지합니다.

(주4) 이 성적서의 진위 확인이 필요한 경우, 기술책임자(상기 전화번호 참조)에게 연락바랍니다.