

시험 성적서

한국원자력연구원 34057 대전광역시 유성구 대덕대로 989번길 111 (Tel: 042-868-8007, Fax: 042-863-1289)	성적서 번호 : CT-RM-25-0144 페이지 (1)/(총1)	
---	---	---

1. 의뢰자

- 기관명 : (주)삼표시멘트 부산사업소
- 주소 : (49273) 부산 서구 원양로 268

2. 시험대상품목/물질/시료설명

- 고로 슬래그 시멘트

3. 시험기간

- 2025년 8월 14일 ~ 2025년 8월 21일

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%, $k = 2$)
^{134}Cs	< 0.36	-
^{137}Cs	< 0.50	-
^{131}I	< 0.65	-

1) < 표시는 최소검출가능농도(MDA value) 미만을 나타냄.
끝.

확인	작성자 성명 : 김영학 (서명)	기술책임자 성명 : 장미 (서명)
----	----------------------	-----------------------

2025. 9. 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) 이 성적서의 시료명과 시료정보는 의뢰자가 제공한 정보입니다.

(주4) 연구원의 서면승인 없이 성적서의 일부를 복사하여 사용하는 것을 금지합니다.

(주5) 이 성적서의 진위 확인이 필요한 경우, 기술책임자(상기 전화번호 참조)에게 연락바랍니다.

시험 성적서

한국원자력연구원 34057 대전광역시 유성구 대덕대로 989번길 111 (Tel: 042-868-8007, Fax: 042-863-1289)	성적서 번호 : CT-RM-25-0145 페이지 (1)/(총1)	
---	---	---

1. 의뢰자

- 기관명 : (주)삼표시멘트 부산사업소
- 주소 : (49273) 부산 서구 원양로 268

2. 시험대상품목/물질/시료설명

- 고로 슬래그 시멘트

3. 시험기간

- 2025년 8월 14일 ~ 2025년 9월 9일

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%, $k = 2$)
^{226}Ra	84.8	7.9
^{232}Th	40.7	4.2
^{40}K	176	19

- 1) < 표시는 최소검출가능농도(MDA value) 미만을 나타냄.
- 2) ^{226}Ra 의 방사능농도는 방사평형 된 ^{214}Pb 방사능농도로부터 측정된 값임.
- 3) ^{232}Th 의 방사능농도는 방사평형 된 ^{228}Ac 방사능농도로부터 측정된 값임.

끝.

확인	작성자 성명 : 김영학 (서명)	기술책임자 성명 : 장미 (서명)
----	----------------------	-----------------------

2025. 9. 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) 이 성적서의 시료명과 시료정보는 의뢰자가 제공한 정보입니다.
- (주4) 연구원의 서면승인 없이 성적서의 일부를 복사하여 사용하는 것을 금지합니다.
- (주5) 이 성적서의 진위 확인이 필요한 경우, 기술책임자(상기 전화번호 참조)에게 연락바랍니다.