

시험성적서

한국원자력연구원 34057 대전광역시 유성구 대덕대로 989번길 111 (Tel: 042-868-8961, Fax: 042-863-1289)	성적서 번호 : CT-RM-23-0183 페이지 (1)/(총 1)													
1. 의뢰자 <ul style="list-style-type: none">○ 기관명 : 삼표시멘트 부산사업소○ 주소 : (49273) 부산 서구 원양로 268														
2. 시험대상품목/물질/시료설명 <ul style="list-style-type: none">○ 고로 슬래그 시멘트														
3. 시험기간 <ul style="list-style-type: none">○ 2023년 8월 25일 ~ 2023년 9월 20일														
4. 시험장소 : <input checked="" type="checkbox"/> 고정시험실 <input type="checkbox"/> 현장시험 (주소 : 34057 대전광역시 유성구 대덕대로 989번길 111)														
5. 시험방법 <ul style="list-style-type: none">○ IEC 61452:2021														
6. 시험결과														
<table border="1"><thead><tr><th>핵종</th><th>방사능농도 (Bq/kg)</th><th>측정불확도 (Bq/kg) (신뢰수준 약 95%, k = 2)</th></tr></thead><tbody><tr><td>²²⁶Ra</td><td>84.2</td><td>7.8</td></tr><tr><td>²³²Th</td><td>44.6</td><td>4.6</td></tr><tr><td>⁴⁰K</td><td>229</td><td>23</td></tr></tbody></table>			핵종	방사능농도 (Bq/kg)	측정불확도 (Bq/kg) (신뢰수준 약 95%, k = 2)	²²⁶ Ra	84.2	7.8	²³² Th	44.6	4.6	⁴⁰ K	229	23
핵종	방사능농도 (Bq/kg)	측정불확도 (Bq/kg) (신뢰수준 약 95%, k = 2)												
²²⁶ Ra	84.2	7.8												
²³² Th	44.6	4.6												
⁴⁰ K	229	23												
1) < 표시는 최소검출가능농도(MDA value) 미만을 나타냄. 2) ²²⁶ Ra의 방사능농도는 방사평형 된 ²¹⁴ Pb 방사능농도로부터 측정된 값임. 3) ²³² Th의 방사능농도는 방사평형 된 ²²⁸ Ac 방사능농도로부터 측정된 값임. 끝.														
확인	작성자 성명 : 차혜미	기술책임자 성명 : 임종명												
2023. 9. 26.														
 한국인정기구 인정 한국원자력연구원장														
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.														
QAP-TC-7.8-2A(R1)														

시험성적서

한국원자력연구원 34057 대전광역시 유성구 대덕대로 989번길 111 (Tel: 042-868-8961, Fax: 042-863-1289)	성적서 번호 : CT-RM-23-0184 페이지 (1)/(총 1)	
--	--	--

1. 의뢰자

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

2. 시험대상품목/물질/시료설명

- 고로 슬래그 시멘트

3. 시험기간

- 2023년 8월 25일 ~ 2023년 9월 5일

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	< 0.42	-
¹³⁷ Cs	< 0.57	-
¹³¹ I	< 0.34	-

1) < 표시는 최소검출가능농도(MDA value) 미만을 나타냄.

끝.

확인	작성자 성명 : 차혜미 (서명)	기술책임자 성명 : 임종명 (서명)
----	----------------------	------------------------

2023. 9. 26.



한국인정기구 인정 한국원자력연구원장

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호 인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인 받은 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.