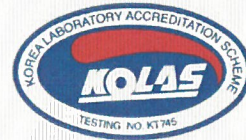




시험성적서

TEST REPORT



경기도 안양시 만안구 덕천로 45, 301호
Tel: 031-443-4284, Fax: 031-443-4289

성적서번호 : HN/T-23-120

페이지 (1) / 총 (2)

1. 의뢰자 (Client)

- 성 명 : 한일시멘트(주) 여주공장
- 주 소 : 경기도 여주시 장여로 1463-81 한일시멘트(주) 여주공장

2. 시험대상품목/물질/시료 설명 (Sample Description)

- 건조시멘트 모르타르(레미탈)

3. 시험일자 (Date of Test)

- 2023. 04. 06.

4. 시험방법 (Test method used)

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

5. 시험결과 (Test Results)

- 별첨 "시험결과" 참조

6. 비고 (Note)

- 이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
(This test result is limited to the sample and sample name presented by the client and does not guarantee the quality of the entire product.)

확 인	작성자 (Tested by)	기술책임자 (Technical Manager)
(Affirmation)	성 명 (Name) : 허 수 빈 서명 (Signature)	성 명 (Name) : 박 은 지 서명 (Signature)

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

(The above testing certificate is the accredited test result by Korea Laboratory Accreditation Scheme, which signed the ILAC-MRA.)

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

(The above testing certificate is prohibited illegal copies without the approval of the HANIL NUCLEAR Co., Ltd., please contact the Testing and Analysis Center (031-443-4284) when checking whether authenticity needed.)

한국인정기구 인정

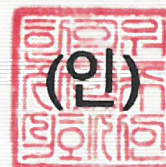
Accredited by KOLAS, Republic of KOREA



한일원자력(주) 대표이사

HANIL NUCLEAR Co., Ltd. Testing and Analysis Center

2023. 04. 06.





시험결과

TEST RESULT



성적서번호 : HN/T-23-120

페이지 (2) / 총 (2)

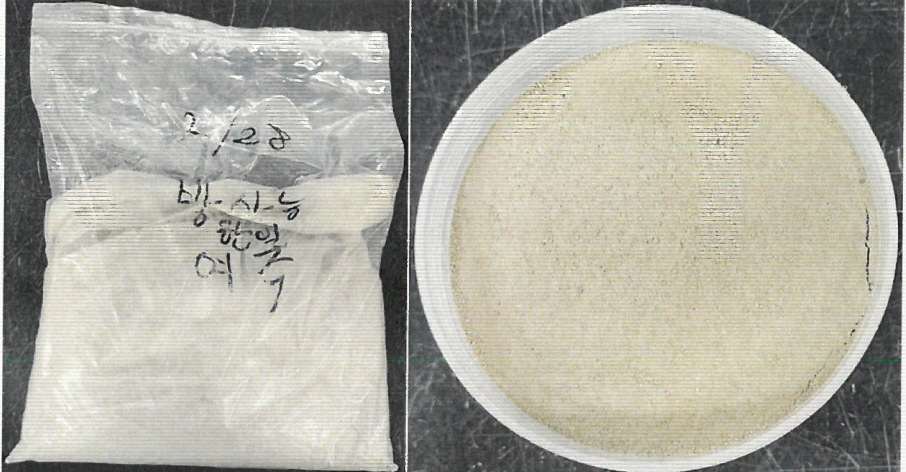
1. 시험결과

시료명	시험항목	시험결과값	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %, k = 2)	단위
건조시멘트 모르타르(레미탈)	1) ²²⁶ Ra 방사능	26.3	1.6	Bq/kg
	2) ²³² Th 방사능	34.7	2.8	
	⁴⁰ K 방사능	660.6	48.8	

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

2) ²³²Th 의 분석 결과는 방사평형 상태인 딸핵종(²²⁸Ac)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)	채취일 : 2023. 02. 28. / 채취장소 : 한일시멘트(주) 여주공장
측정시료	 <p>(1 880.48 g)</p>

3. 기타사항

방사능 지수(I)	0.48
-----------	------