

용액 내 희토류. 우라늄은 검출 한계 미만.

선별된 1차 침출액 3개의 U 및 Th 결과를 모두 표시했습니다. 모든 결과에서 우라늄은 <0.04 mg/kg으로 보고되었으며, 토륨은 2.59, <0.20 및 2.92 mg/kg이었습니다. 선별된 각 결과에 동일한 SGS 방법이 적용되었습니다.

공통 진단 방법

SGS GEOSOL | ICM694 | 0.5 M 황산암모늄 | 초기 pH 4 | 30분 | ICP-OES / ICP-MS

희토류 맥락

383-667

동일한 선별 1차 침출액 3개 내 DREO mg/kg

산화를 환산

맥락만 제공 - 공통 정량 측정 없음

⁹²U 우라늄

선별된 결과 3개 중 3개

<0.04

mg/kg U

SGS 실험실 검출 한계 미만

PT-36 0-1 m

<0.04

mg/kg

PT-34 1-2 m

<0.04

mg/kg

PT-42 0-1 m

<0.04

mg/kg

⁹⁰Th 토륨

모든 결과 표시

2.92

mg/kg Th

선별된 3개 결과 중 최고치

PT-36 0-1 m

2.59

mg/kg

PT-34 1-2 m

<0.20

mg/kg

PT-42 0-1 m

2.92

mg/kg

시험에서 보고된 내용

선별된 모든 용액에서 U가 명시된 한계 미만이었습니다.

Th는 <0.20~2.92 mg/kg이었으며 모든 수치를 표시했습니다.

증거의 한계

용액 분석값만으로 방사선학적 결론을 내릴 수 없습니다.

원료, 잔류물, 물질수지, 제품 및 방사능 특성 분석이 여전히 필요합니다.

선별된 2025년 트랜치 구간. PLS = 1차 침출액. '<'는 0이 아니라 실험실 검출 한계 미만을 뜻합니다.

DREO는 산화를 환산값이며 U와 Th는 원소 농도입니다. 결과는 희수율, 총방사능, 안전성, 제품 규격 또는 상업적 성과를 입증하지 않습니다.

출처: 2025년 10월 21일 보도자료, 표 1-2; SGS GQ2509212