

溶液中のレアアース。 ウランは検出下限未満。

選定した一次浸出液3件のUおよびTh結果をすべて表示。ウランは全結果で<0.04 mg/kg。トリウムは2.59、<0.20、2.92 mg/kg。選定結果はすべて同一のSGS法を適用。

共通の診断法

SGS GEOSOL | ICM694 | 0.5 M 硫酸アンモニウム | 初期pH 4 | 30分 | ICP-OES / ICP-MS

レアアースに関する参考情報

383-667

同じ3件の選定一次浸出液におけるmg/kg DREO

酸化物換算

参考情報のみ—共通の定量軸なし

⁹²U ウラン

選定3件中3件

<0.04

mg/kg U

SGS試験所の検出下限未満

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 トリウム

全結果を表示

2.92

mg/kg Th

選定3件中の最高値

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

試験で報告された内容

選定溶液はすべてUが記載下限未満。

Thは<0.20 ~ 2.92 mg/kg。全数値を表示。

エビデンスの限界

溶液分析だけでは放射線学的結論にならない。

給鉱、残渣、マスバランス、製品、放射能特性評価が引き続き必要。

選定した2025年トレンチ区間。PLS = 一次浸出液。'<'は試験所検出下限未満を意味し、ゼロではない。

DREOは酸化物換算、UとThは元素濃度。結果は回収率、総放射能、安全性、製品仕様または商業的性能を立証しない。

出典：2025年10月21日リリース、表1-2；SGS GQ2509212