

酸化物中酸素分析

ON836

分析条件

ルツボ	高温タイプ (P/N 782-720)
フラックス	ニッケルカプセル (P/N XX-502-822)
試料量	~0.05 g
試料前処理	1000 °C × 2 時間加熱後放冷
一般パラメータ 試料の投入 アナリシスディレイ 元素パラメータ インテグレーションディレイ ベースライン開始 コンパレータの使用 積分時間 エンドラインの使用 終了ベースライン 炉パラメータ 炉制御モード アウトガス サイクル 電力モード 時間 電力 分析炉の設定 電力モード 電力	自動試料投下 50 秒 4 秒 2 秒 いいえ 40 秒 はい 2 秒 電力 2 一定 15 秒 5500 W 一定 5000 W
測定用レコソープ/アンハイドロン管	太管 (P/N 619-591-314)

* 炉出力、積分時間は装置によって微調整が必要な場合があります。

分析例

試料名	試料重量(g)	酸素(wt%)
酸化イットリウム (O:21.26 %)	0.01048	21.22
	0.01065	21.29
	0.01033	21.18
	0.01015	21.36
	0.01965	21.24
	0.02056	21.22
	0.02070	21.30
	0.02037	21.28
	平均	21.26
	標準偏差	0.06

酸化物によってフラックス・分析条件が異なります。