

Inorganic Application チタン中の水素分析

 RHEN602

分析条件

ルツボ	高温タイプ (P/N:619-895) または標準タイプ (P/N:764-330)
フラックス	スズペレット (P/N:761-739) 1g (0.5g × 2個) 試料が粉末の場合はスズカプセル (P/N:501-059)
試料量	0.15-0.35 g
分析パラメーター	
アウトガスサイクル	3
アナリシスディレイ	90 秒
分析の種類	自動分析
元素パラメーター	
最短積分時間	90 秒*
インテグレーションディレイ	32 秒
コンパレータレベル	2%
炉パラメーター	
炉コントロールモード	電流
アウトガス時間	15 秒
パーシ時間	30 秒
アウトガス電流	900A
分析電流	750A*
炉オンタイム	60 秒

* 積分時間、分析電流は装置によって異なります。ピークの位置、試料の溶け方を見て調整して下さい。

分析例

試料名	試料重量(g)	水 素 (wt ppm)
762-741 O:42±3.3ppm	0.2509	43.6
	0.2491	41.4
	0.2514	42.6
	0.2523	41.1
	0.2486	41.5
	0.2521	42.4
	0.2455	42.8
	0.2507	43.6
	0.2480	41.7
	0.2491	42.5
	平均	42.3
標準偏差	0.87	