

Inorganic Application 鉄鋼中の水素分析



DH603

分析条件

試料ポート	石英ポート P/N781-335
試料量	5g
分析パラメーター	
炉温度	1100°C
ベースラインタイム	2
エンドラインタイム	1
インテグレーションディレイ	5
拡散水素	
最短分析時間	150 秒
最大分析時間	200 秒
コンパレータレベル	2.0
残留水素	
最大分析時間	300 秒
最大分析時間	1000 秒
コンパレータレベル	2.0

分析例

(wt ppm)

試料名	重量(g)	残留水素
502-060 H:6.0ppm	4.9974	5.87
	4.9796	5.73
	4.9981	6.01
	5.0034	6.14
	4.9960	6.04
	平均	5.96
	標準偏差	0.16
502-061 H:2.19ppm	4.9925	2.15
	5.0062	2.08
	4.9891	2.14
	4.9966	2.20
	5.0269	2.18
	平均	2.15
	標準偏差	0.05

(wt ppm)

試料名	重量(g)	拡散水素	残留水素	総水素
サンプラー 902 - 9A3 - 184	5.0	7.31	3.05	10.36
でサンプリングされた鉄鋼試料	5.0	7.79	3.13	10.92