

CS844

分析条件

ルツボ	セラミックスルツボ (P/N: 528-018HP)
ルツボ前処理	1200°C、20 分
助燃剤	Iron Powder(P/N: 501-078) 0.4 g V ₂ O ₅ Accelerator (P/N: 501-636-HAZ) 0.6 g 上記 2 点をルツボに入れてよく混ぜ、試料をはかり取った上に Lecocel(P/N: 763-266) 3.0 g を加える
試料前処理	均一な粉状に粉砕する
試料量	～約 0.15 g
炉パワー	100 %
分析パラメーター	
ページ	10 秒
アナリシスディレイ	20 秒
コンパレータレベル	炭素 5.0 % 硫黄 2.0 %
最短積分時間	炭素 50 秒 硫黄 50 秒
最大積分時間	炭素 80 秒 硫黄 80 秒
エンドライン	使用しない

分析例

試料	試料量(g)	炭素 (wt %)	硫黄 (wt %)
ドロマイト	0.1494	12.58	0.021
	0.1506	12.58	0.021
	0.1504	12.57	0.021
	0.1500	12.60	0.022
	0.1514	12.58	0.021
	平均	12.58	0.021
	標準偏差	0.01	<0.001
LCRM 502-902 CaCO ₃ 12.01 % ± 0.03 %	0.1496	11.99	0.003
	0.1503	12.04	0.003
	0.1502	11.99	0.003
	0.1501	12.02	0.003
	0.1498	12.01	0.003
	平均	12.01	0.003
	標準偏差	0.02	<0.001
NIST SRM 1d 粘土質石灰石 C:11.50 % S:0.1028 %	0.1480	11.40	0.100
	0.1483	11.40	0.096
	0.1503	11.38	0.097
	0.1505	11.40	0.102
	0.1498	11.41	0.100
	平均	11.40	0.099
	標準偏差	0.01	0.002

検量線試料: 502-902 LCRM CaCO₃(C:12.01 %)、502-909 LCRM 鉄鉱石(S:0.68 %)