

MINÉRAI TYPE DE TUNGSTÈNE TLG-1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Valeur admise	Intervalle de confiance de 95%
W 0,083%	±0,004%

DESCRIPTION

TLG-1 est un échantillon de minerai de scheelite à basse teneur de la mine à Browne's Lake, Beaverhead County au Montana; il a été donné par la General Electric Company Limited à Cleveland en Ohio. En ordre décroissant d'abondance, les minerais présents sont: quartz, calcite, hydrogarnet, amphibole, dolomite, chlorite, feldspath, mica, argiles et scheelite. La composition chimique approximative est la suivante:

	wt %		wt %
Si	21,5	K	0,4
Ca	16,6	S	0,1
Fe(total)	8,6	Na	0,2
Al	3,0	Ti	0,1
Mg	2,7	W	0,083
C(total)	1,4	Mo	<0,01
Mn	1,3		

Il n'a pas été nécessaire de morceler le TLG-1. Il a été tamisé à -74 µm et mélangé; des échantillons en ont été prélevés systématiquement pour analyse par fluorescence X et par méthodes chimiques, afin de démontrer que le minerai était suffisamment homogène pour être utilisé comme matériau de référence du tungstène. Ces échantillons ont ensuite été embouteillés en flacons de 200 grammes.

CERTIFICATION

La moyenne non pondérée de 164 déterminations analytiques acceptées, effectuées par 15 laboratoires, constitue la valeur admise du tungstène. Le sommaire des résultats selon la méthode analytique donne:



Le Projet canadien des matériaux de référence

Méthode	Nombre de Laboratoires	Nombre de Déterminations	Moyenne (%)
La fusion par peroxyde*	7	74	0,082
La fusion par pyrosulfate*	4	35	0,084
La décomposition par HF-HCl-H ₃ PO ₄ *	4	35	0,087
La fluorescence X	2	20	0,081

*Complété par colorimétrie au thiocyanate

AVIS JURIDIQUE

Le Projet canadien des matériaux de référence a préparé ce matériau de référence et évalué statistiquement, de son mieux, les données analytiques nécessaires au programme inter-laboratoires de certification. En prenant possession du matériau, l'acheteur dégage et exempte le Projet canadien des matériaux de référence de toute responsabilité et de tout coût qui résulteraient de l'utilisation du matériau et des renseignements en question.

RÉFÉRENCE

Les méthodes ayant servi à la préparation et à la certification du TLG-1 sont décrites dans

le rapport de CANMET 76-5 "Tungsten ores CT-1, BH-1 and TLG-1: Their characterization and preparation for use as certified reference materials" que l'on peut obtenir gratuitement en s'adressant au:

Coordonnateur du CCRMP
CANMET
555, rue Booth
Ottawa (Ontario) K1A 0G1
Canada

Pour obtenir la version anglaise du présent certificat d'analyse, prière de s'adresser au coordonnateur du CCRMP.