

MINÉRAI TYPE DE TUNGSTÈNE CT-1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Valeur admise	Intervalle de confiance de 95%
W 1,04%	±0,017%

DESCRIPTION

Le CT-1 est un échantillon de minéral de scheelite obtenu en 1973 de la Canada Tungsten Corporation, Tungsten, Territoires du Nord-Ouest. Les principales composantes minéralogiques sont 40% de pyroxène, 18% de quartz, 12% de pyrrhotite, 10% d'amphibole, 8% de calcite, 5% de mica, 2% chacun de feldspath et de dolomite et 1.6% de scheelite. La composition chimique approximative est la suivante:

	wt %		wt %
Fe(total)	17,5	Mn	0,7
Si	17,2	W	1,04
Ca	12,2	K	0,7
S	8,2	Na	0,2
Al	2,9	Ti	0,2
Mg	2,0	Mo	0,03
C(total)	1,7		

Le minéral a été broyé à sec à $-74 \mu\text{m}$ et mélangé; des échantillons en ont été prélevés systématiquement pour analyse par fluorescence X et méthodes chimiques, afin de démontrer que le minéral 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 186 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 peroxide*	8	84	1,04
La fusion par pyrosulfate*	6	57	1,06
La décomposition par HF-HCl-H ₃ PO ₄ *	3	25	1,06
La fluorescence X	2	20	0,989

*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 CT-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.