

MINERAI TYPE DE NIOBIUM OKA-1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Valeur admise	Intervalle de confiance de 95%	
Nb 0,37 %	± 0,01 %	

DESCRIPTION

L'OKA-1 est un échantillon de minéral de carbonatite d'Oka, Québec. Les principales composants minéralogiques sont 84% calcite, 5% apatite, 2% de chacun de biotite, feldspath et magnétite et 1% de chacun de dolomite, sidérite, argiles et chlorite; pyrochlore es le minéral qui contient le niobium. Le minéral a été broyé à sec à -74 µm et melangé; 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 niobium. Ces échantillons ont ensuite été embouteillés en flacons de 200 grammes.

CERTIFICATION

La moyenne non ponderée de 267 déterminations analytiques acceptées, effectuées par 20 laboratoires, constitue la valeur admise du niobium. Le sommaire des résultats selon la méthode analytique donne:

La Méthode	Le Nombre des Laboratoires	Le Nombre de Détermination	La Moyenne (%)
La fluorescence X	10	125	0,37
La colorimétrie	5	91	0,37
La spectrométrie d'émission à excitation par plasma de C.D.	2	20	0,38
La gravimétrie	1	10	0,39
L'émission atomique	2	17	0,36
L'absorption atomique	1	4	0,39

AVIS JURIDIQUE

Le Projet canadien des matériaux de référence certifiés a préparé ce matériau de référence et évalué statistiquement, de son mieux, les don-



Le Projet canadien des matériaux de référence certifiés

nées 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 certifiés de toute responsabilité et de tout coût qui résulteraient de l'utilisation du matériau et des renseignements en question.

REFERENCE

Les méthodes ayant servi à la préparation et à certification d'OKA-1 sont décrites dans le rapport de CANMET 81-1E intitulé "OKA-1: A certi-

fied niobium reference ore" 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.