

MINÉRAI TYPE DE TANTALE

CERTIFICAT D'ANALYSE

Valeur admise	Intervalle de confiance de 95%
Ta	0,236 ± 0,005 %
Ta ₂ O ₅	0,288 ± 0,006 %

DESCRIPTION

Le TAN-1 est un échantillon d'un minéral de tantale typique du gisement de la Tantalum Mining Corporation of Canada Limited à Bernic Lake au Manitoba. Le tantale se trouve dans le wodgenite et le microlite que l'on trouve dans les zones d'un microcline partiellement sériticisé peritétique et d'un albite bleuâtre-blanc aplitique relativement non modifié au grains fins dans le

gisement de pegmatite. Le matériau massif a été broyé à sec pour donner un produit de moins 74 µm, mélangé et embouteillé en unités de 200 g. Le stock a été prélevé systématiquement pour analyse par une méthode de la fluorescence X pour démontrer que ce matériau peut, en raison de son homogénéité, être utilisé comme matière type.

CERTIFICATION

La moyenne non pondérée de 126 déterminations analytiques acceptées, effectuées par 19 laboratoires, constitue la valeur admise de tantale. Le sommaire des résultats selon la méthode analytique donne:



Le Projet canadien des
matériaux de référence

Méthode	Nombre des labo- ratoires	Nombre de résul- tats	Moyenne % Ta
Fluorescence X	8	48	0,240
DCP-émission optique	4	28	0,235
ICP-AES	3	15	0,230
Analyse par activation neutronique	3	15	0,232
Colorimétrie	2	10	0,233
Absorption atomique	1	5	0,245
Gravimétrie	1	5	0,234

INSTRUCTION D'UTILISATION

L'utilisation de la valeur recommandée du minerai TAN-1 ne nécessite aucune préparation de l'échantillon.

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 interlaboratoires 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 de TAN-1 sont décrites dans le rapport de CANMET 83-10E intitulé "TAN-1: A certified tantalum reference ore" que l'on peut obtenir gratuitement en s'adressant au:

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

This Certificate of Analysis is available in English on request to the Coordinator, CCRMP.