



## CENTRE CANADIEN DE LA TECHNOLOGIE DES MINERAUX ET DE L'ENERGIE

### MINERAI TYPE D'URANIUM BL-5

#### CERTIFICAT D'ANALYSE

Valeur admise		Intervalle de confiance de 95%	
U	7,09%	±	0,03%
Ra-226	857 Bq/g	±	38 Bq/g
Pb-210	866 Bq/g	±	21 Bq/g

#### DESCRIPTION

Le BL-5 est un concentré de faible teneur provenant de Beaverlodge (Saskatchewan). Les principales composantes minéralogiques sont, par ordre décroissant d'abondance, les suivantes: feldspaths plagioclastiques, hématite, quartz, calcite et dolomite, chlorite et muscovite; l'uraninite est le principal minéral uranifère. Le concentré a été séché à 100°C, broyé à sec à -74 µm et mélangé; des échantillons en ont été prélevés systématiquement pour analyse par fluorescence X et méthodes chimiques, afin de démontrer que le minerai était suffisamment homogène pour être utilisé comme matière composite type de l'uranium. Ces échantillons ont ensuite été embouteillés en flacons de 100 grammes. Il existe des preuves de l'équilibre radioactif du BL-5.

#### CERTIFICATION

La moyenne non pondérée de 337 déterminations analytiques acceptées, effectuées par 24 laboratoires, constitue la valeur admise de l'uranium. Les méthodes utilisées comprenaient la titrimétrie, la colorimétrie, la fluorimétrie, la fluorescence X, l'analyse par activation neutronique, la radiochimie et la dilution isotopique.

#### AVIS JURIDIQUE

Le Projet canadien des matériaux de référence certifiés 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 cer-



tifiés 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 minerai DL-1a sont décrites dans les rapports de CANMET 80-10 "DL-1a: A Certified Uranium-Thorium Reference Ore", 83-9F "Radium-226 dans les Minerais d'Uranium de Référence Certifiés DL-1a, BL-4a, DH-1a et BL-5" et 84-11F "Plomb-210 dans les Minerais d'Uranium de Référence Certifiés DL-1a, BL-4a, DH-1a et BL-5" 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.