

MINÉRAI D'URANIUM DE RÉFÉRENCE CUP-1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Valeur recommandée

Intervalle de confiance 95 %

0,128 % d'uranium

± 0,002 %

DESCRIPTION

Le CUP-1 est un échantillon de minéral provenant du gîte Schwartzwalder près de Golden au Colorado. Le sous-comité analytique du Comité canadien métallurgique des producteurs d'uranium a demandé au PCMRC de préparer ce matériau de référence. Le minéral utilisé provient de la même source que le minéral "Sill" qui est en équilibre radiochimique par rapport à la série de désintégration de l'uranium 238.

Le matériau 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 fluorescence des rayons X pour démontrer que ce matériau peut, en raison de son homogénéité, être utilisé comme matériau d'uranium de référence.

CERTIFICATION

Le CUP-1 a été caractérisé dans le cadre d'un programme d'analyse interlaboratoires. La valeur recommandée d'uranium est une moyenne non pondérée de 10 séries de résultats d'analyses effectuées par 9 laboratoires (60 résultats en tout). L'écart type à l'intérieur et entre les laboratoires est de 0,0033 % et 0,0024 %, respectivement.

MODE D'EMPLOI

Les CUP-1 doit être utilisé tel que reçu, sans séchage.

Composition chimique approximative

Composant	pds en %
Na <sub>2</sub> O	0,2
MgO	4,7
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,9
SiO <sub>2</sub>	39,
S	1,2
K <sub>2</sub> O	6,4
CaO	10,
TiO <sub>2</sub>	0,5
MnO	0,7
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12,
ZnO	0,1
MoO <sub>3</sub>	0,1

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



Interlaboratoire de certification. En prenant possession du matériel, 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 matériel et des renseignements en question.

#### RÉFÉRENCE

Les méthodes ayant servi à la préparation et à la certification du CUP-1 sont décrites dans le rapport PCMRC 86-2F "CUP-1: minéral d'uranium de référence certifié" que l'on peut obtenir gratuitement en s'adressant au:

Coordonnateur du PCMRC  
CANMET, EMR  
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 PCMRC.