

Minerais type d'uranium BL-1, BL-2, BL-3 et BL-4

Ces quatre matériaux de référence restent d'une suite de six matériaux, provenant des deux régions productrices d'uranium du Canada, et qui ont été préparés afin de remplacer les matériaux de référence précédents du sous-comité analytique des producteurs canadiens d'uranium. Les deux autres, DH-1 et DL-1, provenant tous les deux de la région d'Elliot Lake en Ontario ont été épuisés et ont maintenant été remplacés par le DH-1a et le DL-1a.

Les quatre matériaux, BL-1, BL-2, BL-3 et BL-4, provenant de la région de Beaverlodge au nord-ouest de la Saskatchewan ne possèdent que peu de thorium, sont en équilibre radioactif et possèdent toute une variété de concentrations qui pourraient les rendre utiles comme étalons pour des méthodes d'analyse radiométrique.

VALEURS RECOMMANDÉES ET INTERVALLES DE CONFIANCE DE 95%

Constituant	Th	U
	pds %	
BL-1	15 ± 1 µg/g	0,022 ± 0,001
BL-2		0,453 ± 0,005
BL-3		1,02 ± 0,01
BL-4		0,173 ± 0,004

Un copie du rapport de CANMET 77-64 "Radioactive ores DH-1, DL-1, BL-1, BL-2, BL-3 and BL-4: Certified reference materials" sera fournie avec chaque commande pour un ou plus d'échantillons.