

Certificat d'analyse du UM-2 et UM-4

Matériau de référence certifié: roches ultramafiques contenant du sulfure

Les matériaux UM-2 et UM-4 proviennent de la région du lac Werner et du lac Gordon, dans le nord-ouest de l'Ontario. Ces échantillons sont classifiés comme matériaux de référence pour la détermination du cuivre, du nickel et du cobalt solubles dans un mélange d'acide ascorbique et de peroxyde d'hydrogène. De telles normes sont utiles pour évaluer le potentiel en minerai des roches ultramafiques.

GSC Les valeurs de cuivre, de nickel et de Cobalt par l'acide ascorbique / hydrogène Méthode peroxyde (poid %)

Sample	Cu	Ni	Co
UM-2	0.095	0.29	0.012
UM-4	0.054	0.19	0.007

Composition chimique approximative de UM-2 et UM-4

Constituent	wt %	
	UM-2	UM-4
SiO ₂	39.2	39.35
TiO ₂	0.24	0.35
Al ₂ O ₃	7.23	8.98
Total Fe as FeO	12.95	12.8
MnO	0.08	0.15
MgO	25.45	22.5
CaO	4.68	6.27
Na ₂ O	0.32	0.45
K ₂ O	0.11	0.18
P ₂ O ₅	0.02	0.02
H ₂ O	6.27	4.86
CO ₂	0.1	0.26
S	0.94	0.44
Cr ₂ O ₃	1.51	2.59
ZnO	0.004	0.008

Des détails sur la minéralogie des matériaux UM-2 et UM-4 sont donnés dans le document 71-35 de la Commission géologique du Canada, intitulé «Trois standards géochimiques de roche ultramafique sulfurée: UM-1, UM-2 et UM-4». Le tableau suivant, établi par E.M. Cameron, fournit des valeurs pour les éléments majeurs et mineurs; ces valeurs ne sont données qu'à titre d'information. Remarque : les stocks de UM-1 sont épuisés.