

WGB-1

Roche gabbroïque-minerai type d'éléments du groupe du platine

Le WGB-1 provient du complexe de Wellgreen, dans le territoire du Yukon au Canada. Cette roche gabbroïque contient du plagioclase, du pyroxène, de la chlorite, de la prehnite et de la calcite. Les minéralisations sulfurées sont peu abondantes; elles se composent de chalcopyrite, de pyrrhotine, de pentlandite et de galène (intimement associée à la pyrrhotine). Parmi les autres minéraux identifiés figurent la titanite, l'ilménite et le rutile.

Le WGB-1 a été préparé et certifié en coopération avec la Section du développement des méthodes analytiques de la Sous-division des gîtes minéraux à la Commission géologique du Canada (CGC).

La matière brute a été séchée, fragmentée et tamisée pour obtenir un produit de moins de 74 microns (mesh 200). Celui-ci a été mélangé et embouteillé.

L'homogénéité du stock quant à la teneur en or, en platine et en palladium a été confirmée à la CGC au moyen de bouteilles choisies par échantillonnage aléatoire stratifié.

Trente-trois laboratoires universitaires, commerciaux et gouvernementaux au Canada, aux États-Unis, en Europe, en Australie, en Afrique et au Japon ont participé à un programme de certification inter-laboratoires. Jusqu'à 80 éléments ont été analysés au moyen de méthodes laissées au choix des laboratoires. Une analyse statistique des données sur les éléments du groupe du platine a fourni des valeurs recommandées pour l'or, le platine et le palladium; des valeurs provisoires ont été assignées au rhodium et à l'iridium. On a en outre fourni à des fins d'information une valeur pour le ruthénium et d'autres éléments.

VALEURS RECOMMANDÉES

<i>Certified</i>			<i>Provisional</i>		<i>Information</i>
Au	Pt	Pd	Rh	Ir	Ru
ng/g	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g
2.9	6.1	13.9	0.32	0.33	0.3
± 1.1	± 1.6	± 2.1			

Composition approximative, poids %

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	MnO	P ₂ O ₅	LOI	S _{tot}
49.	11.0	6.7	0.9	16.1	9.4	0.9	2.1	0.1	0.09	3.7	0.02

PCMR - CANMET (NRCan)

555, rue Booth
Ottawa, (Ontario) Canada
K1A 0G1

Téléphone : (613) 995-4738
Télécopieur : (613) 943-0573
Courriel: pcmr@nrcan.gc.ca
