

MINÉRAI TYPE DE FER MW-1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Valeurs recommandées d'un intervalle de confiance de \pm 95%			
Fe (total)	66,08	\pm	0,06%
Fe (ferreux)	1,36	\pm	0,05%
SiO ₂	4,60	\pm	0,07%
Al ₂ O ₃	0,30	\pm	0,01%
CaO	0,053	\pm	0,004%
MgO	0,032	\pm	0,003%
P	0,011	\pm	0,001%
K	0,011	\pm	0,001%

DESCRIPTION

Le MW-1 est un échantillon du concentré de minéral de fer du gisement à Mount Wright de la Compagnie Minière Québec Cartier. Il se compose essentiellement d'une hématite spéculaire contenant des quantités mineures en traces de quartz, de silicates de fer et d'ilmenite. Les matières premières ont été passées dans un tamis de 82 μ m, mélangées et embouteillées dans des flacons de 200 grammes. Les stocks ont été prélevés systématiquement pour analyse pour le fer,

le silicium et le titane par la fluorescence X et pour le silicium et le sodium par des méthodes chimiques afin de démontrer que cette matière est suffisamment homogène pour servir de matériau de référence de composition.

CERTIFICATION

Les caractéristiques du minéral MW-1 ont été déterminées au moyen d'une méthode d'analyse interlaboratoires. Les valeurs recommandées sont les moyennes non pondérées des suivantes:



Le Projet canadien des matériaux de référence

	Nombre de laboratoires	Nombre de groupes de résultats	Nombre de résultats
Fe (total)	13	16	104
Fe (ferreux)	9	10	74
SiO ₂	14	16	108
Al ₂ O ₃	14	15	90
CaO	12	13	84
MgO	13	15	92
P	11	12	76
K	12	13	78

CONSTITUANTS NON CERTIFIÉS

Les concentrations des constituants suivants ne sont données que sur une base provisoire.

	Nombre de laboratoires	Nombre de résultats	Valeur pd %
TiO ₂	12	86	0,13
Mn	14	106	0,016
S	12	85	0,011
Na	12	83	0,011

Les concentrations des constituants suivants sont les moyennes de 20 à 28 déterminations faites par un seul laboratoire et ne sont données qu'à titre d'information.

	Valeur	
Cu	11	µg/g
Ni	900	µg/g
Zn	16	µg/g

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Le MW-1 devait être séché à 105°C pendant 2 heures avant utilisation.

AVIS JURIDIQUE

Le Projet canadien des matériaux de référence a préparé ce matériau de référence et évalué statistiquement, de son mieux, les données analytiques nécessaires au programme inter-laboratoires de certification. En prenant possession du matériau, l'acheteur dégage et exempte le Projet canadien des matériaux de référence 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 certification du minerai MW-1 sont décrites dans le rapport de CANMET 82-16E "MW-1: A Certified Reference Iron Ore" que l'on peut obtenir gratuitement en s'adressant au:

Coordonnateur du CCRMP
 CANMET
 555, rue Booth
 Ottawa (Ontario) K1A 0G1
 Canada

This Certificate of Analysis is available in French on request to the Coordinator, CCRMP.