

## Certificat d'analyse du SL-1

### Matériau de référence certifié : Mâchefer

Le SL-1 a été préparé en 1975, à partir de matériaux fournis par la Steel Company of Canada Ltd. à Hamilton (Ontario), pour être utilisé dans les laboratoires d'analyse liés à l'industrie du fer et de l'acier.

Bien que 21 laboratoires participant à la campagne inter-laboratoires aient fourni des résultats pour 13 constituants, six seulement ont satisfait aux critères de certification; les valeurs pour les autres constituants sont provisoires.

#### Valeurs provisoires

| Constituant       | poids % |
|-------------------|---------|
| TiO <sub>2</sub>  | 0,38    |
| MnO               | 0,86    |
| Na <sub>2</sub> O | 0,39    |
| K <sub>2</sub> O  | 0,51    |

#### Valeurs recommandées et intervalles de confiance de 95 %

| Constituant                    | poids %      |
|--------------------------------|--------------|
| SiO <sub>2</sub>               | 35,73 ± 0,13 |
| CaO                            | 37,48 ± 0,18 |
| MgO                            | 12,27 ± 0,15 |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 9,63 ± 0,09  |
| Fe (total) (FeO)               | 0,92 ± 0,04  |
| S                              | 1,26 ± 0,03  |

Le rapport de CANMET 77-57 intitulé "Mâchefer SL-1 : Sa préparation en vue de son utilisation comme matériau de référence certifié" sera fourni avec chaque commande de SL-1.

#### Pour de plus amples informations

##### PCMRC, CanmetMINES

555, rue Booth

Ottawa (Ontario) K1A 0G1

Canada

Téléphone : 613-995-4738

Télécopieur : 613-943-0573

Courriel : NRCan.ccrmp-pcmrc.RNCan@canada.ca