



**CCRMP**  
Canadian Certified Reference Materials Project

CANMET Mining and Mineral Sciences Laboratories  
555 Booth Street, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0G1  
Tel.: (613) 995-4738, Fax: (613) 943-0573  
E-mail: [ccrmp@nrcan.gc.ca](mailto:ccrmp@nrcan.gc.ca)  
[www.ccrmp.ca](http://www.ccrmp.ca)

**PCMRC**  
Projet canadien de matériaux de référence certifiés

Laboratoires des mines et sciences minérales de CANMET  
555, rue Booth, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0G1  
Tél. : (613) 995-4738, Téléc. : (613) 943-0573  
Courriel : [pcmrc@nrcan.gc.ca](mailto:pcmrc@nrcan.gc.ca)  
[www.pcmrc.ca](http://www.pcmrc.ca)

## Certificat périmé : à des fins d'information seulement

### De PC-1 à PC-3

#### Matériaux de référence pour le coke de pétrole

Trois coques de pétrole ont été caractérisés pour quatre paramètres, au moyen des méthodes d'essai mentionnées dans la norme ASTM D2 (produits pétroliers). Ces quatre paramètres sont les suivants : humidité, teneur en cendres, soufre et pouvoir calorifique.

Ces matériaux de référence ont été produits par les Laboratoires de recherche sur l'énergie de CANMET, sous les auspices d'un programme d'assurance de la qualité industrielle et d'échange d'échantillons interlaboratoire intitulé *CANSPECS – PC*. Il s'agit d'un programme de service de CANMET qui vise l'évaluation des codes et des normes s'appliquant aux coques de pétrole.

#### Valeurs certifiées et intervalle de confiance de la moyenne à 95 %\*

Élément	PC-1	PC-2	PC-3
La teneur en cendres % à sec	6,63 ± 0,11	2,57 ± 0,03	1,13 ± 0,03
Soufre total % à sec	6,96 ± 0,27	6,04 ± 0,11	2,73 ± 0,10
Pouvoir calorifique (à sec)			
BTU par lbs	12 940 ± 50	14 737 ± 37	15 400 ± 51
MJ par kg	30,08 ± 0,11	34,23 ± 0,09	35,80 ± 0,12

\* Moyenne de 32 à 60 résultats acceptés provenant de 9 à 15 séries indépendantes.

L'estimation de l'incertitude est la valeur estimative de l'intervalle de confiance de 95% pour la moyenne.

#### Valeurs informatives

Élément	PC-1	PC-2	PC-3
Humidité (%)	< 2	< 2	< 2

Ces échantillons témoins de référence sont disponibles individuellement, dans des bouteilles contenant 75 grammes d'un matériau de moins de 60 mesh.

Rapport : ERL 90-58 (TR)

**PCMRC**  
**LMSM-CANMET (RNCAN)**  
555, rue Booth  
Ottawa (Ontario), Canada K1A 0G1  
Téléphone : (613) 995-4738  
Télécopieur : (613) 943-0573  
Courriel : [pcmrc@nrcan.gc.ca](mailto:pcmrc@nrcan.gc.ca)