



Measurement Canada  
An agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

**MAL-G77**

Date: December 17, 1999

File number: AP-AG-99-0069

## **MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meters and Devices**

### **Type of Device**

Turbine Meter

### **Purpose**

The purpose of this letter is to convey details of modifications to meters which have previously received approval of type recognition from Measurement Canada. These modifications have been evaluated by the Approval Services Laboratory in accordance with national requirements and shall be considered to be included within the scope of the originally issued Notices of Approval specified in this document and any subsequent revisions to these Notices of Approval.

### **Scope**

The modifications described in this letter affect meters identified in the following Notice(s) of Approval:

### **Approval Number**

G-0033 and AG-0263

### **Applicant**

B.C. Gas  
4180 Lougheed Highway  
Burnaby, B.C.  
V5C 6A7

### **Description of Modifications**

The bearing brackets inside the meters approved under the above noted Notices of Approval can be replaced with remanufactured bearing brackets. These bearing brackets are remanufactured to original design specifications using aluminum or stainless steel sleeves. The sleeves are locked in place into the bearing bracket using a press fit or Loctite.

Original copy signed by:

Randy Byrtus  
Approvals Technical Coordinator  
Fluid Measurement Discipline



Measurement Canada  
An agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

**MAL-G77**

Date: 17 décembre, 1999

Dossier: AP-AG-99-0069

## **LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)**

**pour**  
**Compteurs et appareils approuvés**

### **Type d'appareil**

Compteur à turbine

### **Objet**

La présente lettre vise à expliquer les détails des modifications apportées aux compteurs dont le type a déjà été approuvé par Mesures Canada. Ces modifications ont été évaluées par le Laboratoire des services d'approbation en conformité aux exigences nationales et doivent être considérées comme faisant partie de la portée des avis d'approbation d'origine énumérés dans le présent document et de toutes leurs révisions subséquentes.

### **Portée**

Les modifications décrites dans la présente lettre s'appliquent aux compteurs visés par l'avis d'approbation suivant:

### **Numéro d'approbation**

G-0033 et AG-0263

### **Requérant**

B.C. Gas  
4180 Lougheed Highway  
Burnaby, B.C.  
V5C 6A7

### **Description des modifications**

Les supports de paliers à l'intérieur des compteurs approuvés en vertu des avis d'approbation susmentionnés peuvent être remplacés par des supports de paliers remanufacturés selon les critères de conception d'origine faisant appel à des manchons en aluminium ou en acier inoxydable. Les manchons sont bloqués en place dans les supports de paliers par emmanchement à la presse ou au moyen de Loctite.

Copie authentique signée par:

Randy Byrtus  
Coordonnateur technique d'approbations  
Discipline de la mesure des fluides