



Date: 2013-06-5

File number: AP-AG-12-0069

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

**Type of Device**  
Gas Chromatograph

### **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 Numbers**  
AG-0489, AG-0511

**Applicant**  
Exova  
7217 Roper Road  
Edmonton, Alberta  
T6B 3J4

### **Description of Modifications**

The gas chromatographs approved under the approvals AG-0489 and AG-0511 can be equipped with the Galaxie software version 1.8.508.1 and 1.9.302.952. The Galaxie software is used for data acquisition and instrument control. It does not calculate the heating value and the relative density. In addition to the already approved version 4.61 of the NorLims analysis software, these chromatographs can also use NorLims software version 5.12.

**Revision 1:** The purpose of revision 1 was to add the Galaxie software version 1.9.302.952 and the NorLIMS software version 5.12 to the approvals for these gas chromatographs.

**Revision 2:** The purpose of revision 2 is to add version 5.16 of the NorLIMS sample processing software for use with the gas chromatographs approved under the above mentioned approvals. Also the chromatographs approved under the above mentioned approvals can use GPA standards GPA 2172(09) and GPA 2145(09).

**Original copy signed by:**  
Randy Byrtus, CET  
Manager, Gas Measurement



Measurement Canada  
An agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL - G210 Rev. 2**

Date : 2013-06-5

Dossier : AP-AG-12-0069

## **LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM) pour Compteurs et appareils approuvés**

### **Type d'appareil**

Chromatographe en phase gazeuse

### **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 les avis d'approbation suivants :

### **Numéro d'approbation**

AG-0489, AG-0511

### **Requérant**

Exova  
7217 Roper Road  
Edmonton, Alberta  
T6B 3J4

### **Description des modifications**

Le chromatographe en phase gazeuse approuvé en vertu des avis d'approbation AG-0489 et AG-0511 peut être équipé avec le logiciel Galaxie, version 1.8.508.1 et 1.9.302.952. Le logiciel Galaxie est employé pour l'acquisition de données et la commande des instruments. Il ne calcule pas le pouvoir calorifique et la densité relative.

**Révision 1:** Le but de la révision 1 était d'ajouter la version 1.9.302.952 du logiciel Galaxie ainsi que la version 5.12 du logiciel NorLims aux approbations de ces chromatographes.

**Révision 2:** Le but de la révision 2 est d'ajouter la version 5.16 du logiciel de traitement des échantillons NorLIMS qui peut être utilisé avec les chromatographes en phase gazeuse approuvés en vertu des approbations susmentionnées. De plus, les chromatographes approuvés en vertu des avis d'approbation susmentionnés peuvent utiliser les étalons GPA, soit GPA 2172(09) et GPA 2145(09).

**Copie authentique signée par :**

Randy Byrtus, TEC  
Gestionnaire, Mesures des gaz