



Measurement Canada
An agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

MAL-V2

Date: September 22, 1998

File number: AP-AV-98-0022

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Measuring Devices

Type of Device

Electronic Register

Purpose

The purpose of this letter is to convey details of modifications to liquid measuring devices 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 devices identified in the following Notice(s) of Approval:

Approval Number

AV-2212

Applicant

Imperial Oil
111 St. Clair Ave., W.
Toronto, Ontario
M5W 1K3

Description of Modifications

The RACS-II B electronic register when installed in a truck refueller can be equipped with firmware version BO3 98-03-19. This version provides for a minimum increment of registration to be displayed to 0.1 litres. This increment is user selectable by removing a value of 64 from the system configuration parameter number 3, SY3.

This same firmware version when used in bulk loading applications extends the maximum operating pulse frequency to 2000 Hz from 1000 Hz.

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-V2

Date: 22 septembre 1998

Dossier: AP-AV-98-0022

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

Type d'appareil

Enregistreur électronique

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

AV-2212

Requérant

Imperial Oil
111 St. Clair Ave., W.
Toronto, Ontario
M5W 1K3

Description des modifications

L'enregistreur électronique RACS-II B, lorsqu'il est installé dans un camion de ravitaillement, peut être muni d'un logiciel microprogrammé version BO3 98-03-19. Cette version permet que le trait de graduation le plus fin d'enregistrement affiché soit 0,1 litre. Cet échelon de graduation peut être choisi par l'utilisateur en enlevant une valeur de 64 du numéro de paramètre de configuration du système 3, SY3.

Cette même version de logiciel microprogrammé, lorsqu'elle est utilisée dans des applications de chargement en vrac, augmente la fréquence d'impulsion maximale d'utilisation qui passe de 1000 Hz à 2000Hz.

Randy Byrtus
Coordonnateur en technologie, approbations
Mesure des fluides