



**JUL 16 1985**

**NOTICE OF SPECIAL APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION SPÉCIALE**

Company: B.C. Hydro  
3777 Lougheed Highway  
Burnaby, B.C.  
V5C 3Y3

Société: B.C. Hydro  
3777 Lougheed Highway  
Burnaby, B.C.  
V5C 3Y3

Manufacturer: Applied Automation Inc.  
Bartlesville, Oklahoma  
USA 74004

Fabricant: Applied Automation Inc.  
Bartlesville, Oklahoma  
USA 74004

Type of Device: Applied Automation  
Inc, Optichrom EMS 12 System gas  
Chromatograph.

Appareil: Chromatographe Optichrom EMS  
12 de Applied Automation Inc. pour  
analyse en phase gazeuse.

Description: This chromatographic  
system is to be used for the determina-  
tion of calorific power, relative  
density, mol percentages of nitrogen  
and carbon dioxide.

Description: Ce système  
chromatographique est destiné à être  
utilisé pour déterminer le pouvoir  
calorifique, la densité, la pourcentage  
molaire de l'azote et du dioxyde de  
carbone.

Chromatograph:  
Model Number: Optichrom EMS 12 System

Chromatographe:  
Numéro de modèle: Système optichrom  
EMS 12

Serial Number: AA0146,  
Carrier Gas: Helium  
Detector: Thermister

Numéro de série: AA0146  
Gaz porteur: hélium  
Détecteur: Thermister

Peripheral Equipment Identification:

Identification du matériel  
périphérique:

Recorder: Chessell Model 306  
Printer: Okidata Microline 82A

Enregistreur: Chessell, modèle 306  
Imprimante: Okidata Microline 82A

Location: B.C. Hydro  
Tilbury Gate Station  
River Road & 76th Street  
Delta, B.C.

Emplacement: B.C. Hydro  
Tilbury Gate Station  
River Road & 76th St.  
Delta, B.C.

Terms and Conditions:

Manner of Use: (1) This device is  
permitted to be used in trade in accor-  
dance with sound measurement practice,  
installation instructions provided by  
the manufacturer, applicable safety  
codes and terms and conditions  
appearing in the Notice of Special  
Approval.

Conditions d'approbation:

Utilisation: (1) Le présent appareil  
peut être utilisé à des fins  
commerciales pourvu qu'il le soit selon  
une méthode de mesurage fiable, qu'il  
soit installé conformément aux  
instructions du fabricant et qu'il  
satisfasse aux conditions des codes de  
sécurité pertinents et du présent avis.

.../2

Terms and ConditionsManner of Use - Continued

(ii) Ambient Operating Temperature is restricted to  $+25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ .

**Required Markings:** A nameplate(s) shall appear in a visible location containing the following information:

- = manufacturer
- model number
- serial number

**Sealing Requirements:** In order to allow regular maintenance to the device, the requirement for sealing against unauthorized tampering is waived. However, the device is only permitted to be used in a high-security area and it is the responsibility of the user to ensure against unauthorized tampering.

**Verification:** Refer to Departmental Instructions part VIE - "Calorific Determination".

**Other Terms and Conditions:** Twice yearly, at regular six month intervals, the utility shall submit a gas sample (minimum of one cubic foot at standard conditions) to the Gas Laboratory, Legal Metrology Branch, Ottawa via the District Office (E&G). The sample shall have been analyzed for carbon dioxide and nitrogen composition by the aforementioned approved chromatographic system; resulting documentation of the analysis shall also be submitted with the sample.

Reference Number: G6635-1

Conditions d'approbation - SuiteUtilisation - Continue

(ii) La température ambiante de service est limitée à  $+25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ .

**Marquage:** Une ou plusieurs plaques signalétiques doivent être fixées à un endroit visible et afficher les renseignements suivants:

- le nom du fabricant
- le numéro de modèle
- le numéro de série

**Plombage:** Afin de permettre l'entretien régulier des appareils, les exigences de plombage ne s'appliquent pas. Toutefois, ces appareils ne peuvent être employés que dans des installations à sécurité élevée et il incombe à l'utilisateur de protéger les appareils contre toute intervention non autorisée.

**Vérification:** Se reporter à la partie VIE des prescriptions ministérielles, Détermination calorifique.

**Autre conditions:** Deux fois par année, à intervalles réguliers de six mois, le service doit fournir au Laboratoire du gaz de la Direction de la Métrologie légale d'Ottawa, par l'intermédiaire de son bureau de district (E&G), un échantillon de gaz d'au moins un pied cube, aux conditions normales. L'échantillon envoyé doit avoir été analysé en utilisant l'ensemble de chromatographie décrit précédemment et les résultats de l'analyse, soit sa teneur en dioxyde de carbone et en azote, doivent accompagner l'échantillon.

N° de référence: G6635-1

  
W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chief  
Laboratoires de la Métrologie légale

cc: District Manager, E&G  
Penticton, B.C.

JUL 16 1985

cc: Gérant de district, E&G  
Penticton, C.-B.