CANADA

Certificate number **CBA-009**
Certificat numéro

CERTIFICATE OF TYPE TEST FOR OIL CONTENT METERS INTENDED FOR BILGE ALARMS
CERTIFICAT D'AGRÉMENT PAR TYPE DES DÉTECTEURS D'HYDROCARBURES DESTINES AUX ALARMES POUR EAUX DE CALE
5 - 15 ppm alarm — **5 - 15** *ppm alarme*

TD-4100

This is to certify that the oil content meter, comprising the equipment listed, below has been examined and tested in accordance with the requirements of the Specification contained in Part II of the Annex to the Guidelines and Specifications contained in IMO resolution MEPC 60 (33). This Certificate is valid only for an oil content meter referred to below.
Il est certifié que le détecteur d'hydrocarbures comprenant les éléments ci-après a été examiné et soumis à des essais conformément aux dispositions des spécifications qui font l'objet de la Partie II de l'annexe aux Directives et spécifications contenue dans la résolution 60 (33) de l'OMI. Le présent certificat n'est valable que pour un détecteur d'hydrocarbures du type décrit ci-dessous:.

Oil content meter supplied by *Détecteur d'hydrocarbures fourni par*	Turner Designs Inc.
under type and model designation *type et désignation du modèle:*	TD 4100
and incorporating: *comprenant:*	
Oil content meter analysing unit manufactured by *Dispositif d'analyse du détecteur d'hydrocarbures fabriqué par*	Turner Design Inc.
to specification/drawing numbers *conformément à la spécification/au schéma n°*	998-4184 Rev A(98-11-10)
Electronic section of oil content meter manufactured by *Éléments électronique du détecteur d'hydrocarbures fabriqué par*	Turner Design In.
to specification/drawing numbers *conformément à la spécification/au schéma n°*	998-4182 Rev A(981026)
* ~~Sample feed pump manufactured by~~ ~~*Pompe d'échantillonnage fabriqué par*~~	
~~to specification/drawing numbers~~ ~~*conformément à la spécification/au schéma n°*~~	
* ~~Sample conditioning unit manufactured by~~ ~~*Dispositif de conditionnement de l'échantillon fabriqué par*~~	
~~to specification/drawing numbers~~ ~~*conformément au schéma n°*~~	

THE SYSTEM IS ACCEPTABLE FOR THE FOLLOWING APPLICATION (* DELETE AS APPROPRIATE)
LE DISPOSITIF EST CONÇU POUR LES UTILISATIONS SUIVANTES (RAYER LA MENTION INUTILE)*

The oil content meter is acceptable for use with a 15 ppm bilge alarm in accordance with regulation 16(5)
Le détecteur d'hydrocarbures est acceptable et peut être utilisé avec une alarme à 15 ppm pour eaux de cale conformément à la règle 16(5).

* This Bilge Alarm meets the specification for a **5 ppm** unit, as contained in the "Standard for Performance and Test Specifications for Bilge Alarms for Use in Canadian Inland Waters," in accordance with the Oil Pollution Prevention Regulations.
** Cette alarme pour eaux de cale satisfait aux spécifications pour une unité à **5 ppm**, selon la "Norme de rendement est spécifications d'essais de dispositifs d'alarme pour eaux de cale utilisés sur les navires naviguant dans les eaux intérieures canadiennes", conformément au Règlement sur la Prévention de la pollution par les hydrocarbures.*

Test date and results attached as appendix to CBA-008. As per additional tests appended to certificates 17694-A.1 and 17694A.2
Les données et résultats des essais figurent à l'appendice by Testing Engineers International

A COPY OF THIS TEST CERTIFICATE SHOULD BE CARRIED ABOARD A VESSEL FITTED WITH THIS EQUIPMENT AT ALL TIMES
UN EXEMPLAIRE DU PRÉSENT CERTIFICAT D'ESSAIS DEVRAIT SE TROUVER EN PERMANENCE A BORD D'UN NAVIRE ÉQUIPÉ DE CE MATÉRIEL

TRANSPORT CANADA - MINISTÈRE DES TRANSPORTS - DEPARTMENT OF

OFFICIAL STAMP
CACHET OFFICIEL

David T. Ford
(SIGNATURE OF AUTHORIZED INSPECTOR / *SIGNATURE DE L'INSPECTEUR AUTORISE)*

DATED THIS **31** DAY OF **MAY** **2000**
DATE CE *JOUR DE*

Canada

AMSE - C030(01-99)