



Certificate number CBA-018
Certificat numéro

CANADA

CERTIFICATE OF TYPE TEST FOR BILGE ALARMS
CERTIFICAT D'AGRÉMENT PAR TYPE DES ALARMES POUR EAUX DE CALE

5 - 15 ppm alarm

5 - 15 ppm alarme

This is to certify that the equipment listed below has been examined and tested in accordance with the requirements of the Specifications contained in Part II of the Annex to the Guidelines and Specifications contained in IMO resolution MEPC 107(49). This Certificate is valid only Bilge Alarm referred to below. *Il est certifié que l'alarme pour eaux de cale 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 107(49) de l'OMI. Le présent certificat est valable que pour une alarme pour eaux de cale du type décrit ci-dessous.*

Bilge Alarm supplied by
Alarme pour eaux de cale fourni par

Rivertrace Engineering Ltd., Redhill, RH1 4DP, Surrey United Kingdom

under type and model designation
type et désignation du modèle:

Smart-Cell Bilge Alarm

and incorporating:
comprenant:

Bilge Alarm analysing unit manufactured by
Dispositif d'analyse de l'alarme pour eaux de cale fabriqué par

Rivertrace Engineering Ltd.

to specification/drawing numbers
conformément à la spécification/au schéma n°

109072 date: 2004/07/14

Electronic section of Bilge Alarm manufactured by
Éléments électronique de l'alarme pour eaux de cale fabriqué par

Rivertrace Engineering Ltd.

to specification/drawing numbers
conformément à la spécification/au schéma n°

109069 date: 2004/07/14

THE SYSTEM IS ACCEPTABLE FOR THE FOLLOWING APPLICATION:
LE DISPOSITIF EST CONÇU POUR LES UTILISATIONS SUIVANTES :

This Bilge Alarm is acceptable for use in accordance with regulation 14.7
Cette alarme pour eaux de cale est acceptable et peut être utilisé conformément à la règle 14.7

This Bilge Alarm meets the specification for a **5 ppm** unit, as contained in the "Standard For 5 ppm Bilge Alarms For Canadian Inland Waters," in accordance with the *Regulations for the Prevention of Pollution from Ships and for Dangerous Chemicals*.
Cette alarme pour eaux de cale satisfait aux spécifications pour une unité à 5 ppm, selon la " Norme Relative aux Alarmes À 5 ppm pour Eaux de Cale (Eaux Internes du Canada) ", conformément au Règlement sur la prévention de la pollution par les navires et sur les produits chimiques dangereux.

Test date and results: 15 ppm tests: as per Tei test report Nr. TS-P00372 dated October 25th, 2004
Les données et résultats des essais Environmental testing of electronic section as per Intertek Testing report nr. 04014866 dated September 2004

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

Matt Cook, Senior Marine Inspector, Environmental Protection

DATED THIS **6th** DAY OF **April** 2009
DATE CE JOUR DE