



Qualité NDE Ltée 164, St-Jean-Baptiste, Mercier, QC J6R 2C2 T: 450-691-9090
 Quality NDE Ltd 275 Sheldon Drive, Unit 3, Cambridge, ON N1T 1A3 T: 519-894-9069

**Certificat d'étalonnage
 Calibration certificate**

Qualité NDE est certifiée /
 Quality NDE is certified
ISO 9001:2015

Client/Customer

Nom/Name: INDUSTRIES ASSOCIEES DE L'ACIE No Commande/P.O.: 1130
 Adresse/Address: 7140, ROUTE 132 Contact: Emilie Lauzon
 SAINTE-CATHERINE, QC J5C 1B6 Certificat/Certificate: 38355

Description

Marque/Brand: RadComm # Série & ID/Serial & ID #: 11194, Portail Camion
 Modèle/Model: RC-4138-2 # Série & ID/Serial & ID #: ,
 Détecteur 1/Detector 1: # Série & ID/Serial & ID #: ,
 Détecteur 2/Detector 2: # Série & ID/Serial & ID #: ,

Dates & Conditions

Étalonné le/Calibrated on: 2024-11-07 Température/Temperature: 20 °C
 Échéance/Due date: 2025-05-07 Humidité/Humidity: 37 %

Informations générales/General information

À la réception/Received as: Selon la norme/Within specs Procédure/Procedure: P-226 (B)
 Au retour/Returned as: Selon la norme/Within specs Normes/Standards: ANSI N42.35-2016

Résultats/Results

Lectures/Readings	Standard	Détecteur 1/Detector 1		Détecteur 2/Detector 2	
		Avant/Before	Après/After	Avant/Before	Après/After
Capteurs/Sensors	En phase	Fonctionnel	Fonctionnel	Fonctionnel	Fonctionnel
Bruit de fond/Background = CPS	~ 4000	2999	2999	2937	2937
Haut Voltage/High Voltage = Volts	~ 700	990	990	745	745
Test avec source/Test with source = CPS	~ 50000	52975	52975	55585	55585
Sensibilité résiduelle/Residual sensitivity =	OK	OK	OK	OK	OK

Remarques / Remarks: Les scintillateurs sont en fin de vie. Il devrait être remplacé.

Identification du système d'étalonnage/Calibration system identification

Isotope: Cs-137 # Série/Serial #: 713705
 Date de référence/Reference date: 2024-11-07 Activité/Activity: 7.44 uCi

Standards utilisés/Standards used

Modèle/Model	# Série/Serial #	Étalonné le/Cal date	Échéance/Due date
THERMOMETER / HUMIDEX 6301013	QA012	2023-12-27	2024-12-27
MULTIMETER 179	92450121	2024-07-25	2026-07-25

Tous les standards et équipements utilisés sont retraçables au « National Institute of Standards and Technology », ou au Conseil National de Recherches du Canada. Ce document ne peut être reproduit, sauf en totalité, sans l'approbation écrite de Qualité NDE Ltée.

All standards and test equipment used are traceable to the National Institute of Standards and Technology, or to the National Research Council of Canada. This document shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quality NDE Ltd.

Certifié par/Certified by: OLIVIER BOUFFARD Signature:



**Certificat d'étalonnage
 Calibration certificate**

Qualité NDE est certifiée /
 Quality NDE is certified
ISO 9001:2015

Client/Customer

Nom/Name: INDUSTRIES ASSOCIEES DE L'ACIE No Commande/P.O.: 1130
 Adresse/Address: 7140, ROUTE 132 Contact: Emilie Lauzon
 SAINTE-CATHERINE, QC J5C 1B6 Certificat/Certificate: 38354

Description

Marque/Brand: RadComm
 Modèle/Model: RC-4138 # Série & ID/Serial & ID #: 0164REC3, Portail Train
 Détecteur 1/Detector 1: # Série & ID/Serial & ID #: ,
 Détecteur 2/Detector 2: # Série & ID/Serial & ID #: ,

Dates & Conditions

Étalonné le/Calibrated on: 2024-11-07 Température/Temperature: 20 °C
 Échéance/Due date: 2025-05-07 Humidité/Humidity: 37 %

Informations générales/General information

À la réception/Received as: Selon la norme/Within specs Procédure/Procedure: P-226 (B)
 Au retour/Returned as: Selon la norme/Within specs Normes/Standards: ANSI N42.35-2016

Résultats/Results

Lectures/Readings	Standard	Détecteur 1/Detector 1		Détecteur 2/Detector 2	
		Avant/Before	Après/After	Avant/Before	Après/After
Capteurs/Sensors	En phase	Fonctionnel	Fonctionnel	Fonctionnel	Fonctionnel
Bruit de fond/Background = CPS	~ 4000	2841	2841	2693	2693
Haut Voltage/High Voltage = Volts	~ 700	850	850	860	860
Test avec source/Test with source = CPS	~ 50000	51131	51131	51752	51752
Sensibilité résiduelle/Residual sensitivity =	OK	OK	OK	OK	OK

Remarques / Remarks: _____

Identification du système d'étalonnage/Calibration system identification

Isotope: Cs-137 # Série/Serial #: 713705
 Date de référence/Reference date: 2024-11-07 Activité/Activity: 7.44 uCi

Standards utilisés/Standards used

Modèle/Model	# Série/Serial #	Étalonné le/Cal date	Échéance/Due date
THERMOMETER / HUMIDEX 6301013	QA012	2023-12-27	2024-12-27
MULTIMETER 179	92450121	2024-07-25	2026-07-25

Tous les standards et équipements utilisés sont retraçables au « National Institute of Standards and Technology », ou au Conseil National de Recherches du Canada. Ce document ne peut être reproduit, sauf en totalité, sans l'approbation écrite de Qualité NDE Ltée.

All standards and test equipment used are traceable to the National Institute of Standards and Technology, or to the National Research Council of Canada. This document shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quality NDE Ltd.

Certifié par/Certified by: OLIVIER BOUFFARD Signature: