



**DéTECT  
ONDE**

675, boul. René-Lévesque Est, Québec (Québec) G1R 5V7  
Tél. : 418 521-3950 • 1 800 521-3950 • Téléc. : 418 644-3386  
[service@detect-onde.com](mailto:service@detect-onde.com) • [www.detect-onde.com](http://www.detect-onde.com)

## CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE PORTAIL DE DÉTECTION DE RADIOACTIVITÉ

### Titulaire du permis

Nom : Gestion BCTT Téléphone : 418 012-3456  
Adresse : 1234, chemin des Résidus Télécopieur : 418 654-3210  
Sainte-Poubelle (Québec) C1K 1G0 Commande : 2020-327

### Description

Marque : Radcomm Modèle : RC-2000  
N° de série : 12771, Det1 20109, Del2 20110 Détecteur : Electronic Glass Tube  
Méthode d'étalonnage : Essai avec une source radioactive

### Identification du système d'étalonnage

N° de série : 528 Isotope : Cs-137  
Activité : 5,05 µCi Date : 15 mai 2020

### Vérification du système d'étalonnage

Alimentation : Courant secteur 110 volts Autres : Sondes nettoyées  
Disposition : Selon les normes Température : 15 °C  
Alarme : Audible et visuelle Humidité : 54 %

### Étalonnage

	Échelles	Débit de dose prévu	Débit de dose observé		Résultats
			Avant	Après	
1	Faisceau	En phase	Fonctionnel	Fonctionnel	Test : / OK
2	Bruit de fond dét. A	± 4 000 CPS	2 837 CPS	3 010 CPS	Test : / OK
3	Niveau H. Voltage A	± 700 v	605 v	670 v	Test : / OK
4	Test de source dét. A	+ de 10 000 CPS	11 562 CPS	12 740 CPS	Test : / OK
5	Bruit de fond dét. B	± 4 000 CPS	3 800 CPS	3 525 CPS	Test : / OK
6	Niveau H. Voltage B	± 700 v	632 v	615 v	Test : / OK
7	Test de source dét. B	+ de 10 000 CPS	11 756 CPS	13 895 CPS	Test : / OK

Sommaire des résultats : Le portail de détection de radioactivité ci-dessus mentionné est calibré, le tout en accord avec la Commission canadienne de sûreté nucléaire et les recommandations du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. Le bruit de fond est variable et dépend de plusieurs facteurs, comme le type de portail utilisé, l'emplacement et les conditions atmosphériques.

Étalonné le : 15 mai 2020 Signature : Ira Diais  
Échéance : 15 mai 2021 Certifié par : Ira Diais