

NELAC NY 11769
NRPP 101193 AL
NRSB ARL0017
C-NRPP ID CAL 201657

EPA Method #402-R-92-004
Alpha Track
C-NRPP Device Code 8205
NRSB Device Code 12001

Laboratory Report for:

Property Tested:

Log Number	Device Number	Area Tested	Result Bq/m ³
8379632	6138728	Basement Playroom	400

Radon test results are above Canadian action level of 200 Bq/m³. Remedial measures should be undertaken in a dwelling whenever the average annual radon concentration exceeds 200 Bq/m³ in the normal occupancy area. If the property tested uses water from a private well, you may wish to consider testing for radon in water.

Comment: A copy of this report was emailed to.

Distributed by: Quebec Lung Association

Test Began:	12/21/2022	Date Received:	06/09/2023	Date Analyzed:	08/10/2023
Test Ended:	06/04/2023	Date Logged:	06/19/2023	Date Reported:	09/19/2023
Test Exposure Duration: 165 Days					

Report Reviewed By: _____

Disclaimer:

The counting uncertainty of this radon measurement is ~+/- 15 %. Factors contributing to uncertainty include statistical variations, daily and seasonal variations in radon concentrations, sample collection techniques, and operation of the dwelling. Interference with test conditions may influence the test results.

This report may only be transferred to a third party in its entirety. Laboratory personnel were not involved in the placement or retrieval of the samples. Analytical results relate to the samples as received by the laboratory. Results shown on this report represent levels of radon gas measured between the dates shown in the room or area of the site identified above as "Property Tested". Incorrect information will affect results. The results may not be construed as either predictive or supportive of measurements conducted in any area of this structure at any other time. AccuStar Labs, its employees and agents are not responsible for the consequences of any action taken or not taken based upon the results reported or any verbal or written interpretation of the results.

NELAC NY 11769
NRPP 101193 AL
NRSB ARL0017
C-NRPP ID CAL 201657

Méthode EPA #402-R-92-004
Alpha Track
Code de dispositif C-NRPP 8205
Code de dispositif NRSB 12001

Rapport de laboratoire pour:

Bâtiment testé:

Registre No:	Dosimètre No:	Endroit testé:	Résultat Bq/m ³
8379632	6138728	Basement Playroom	400

Le résultat du test de radon dépasse le seuil de 200 Bq/m³. Des mesures correctives devraient être entreprises dans un bâtiment lorsque le taux annuel de radon est supérieur à 200 Bq/m³ dans des lieux normalement occupés. Si le bâtiment testé utilise un puits artésien, vous pourriez considérer de tester le niveau de radon dans l'eau.

Commentaire: Une copie de ce rapport a été envoyé à

Distribué par: Quebec Lung Association

Début du test: 21-Dec-2022

Date reçu: 09-Jun-2023

Date analysé: 10-Aug-2023

Fin du test: 04-Jun-2023

Date enregistré: 19-Jun-2023

Date du rapport: 19-Sep-2023

Période d'exposition: 165 Jours

Rapport vérifié par: _____

Décharge:

Le degré d'incertitude de comptage de cette mesure du radon est de $\pm 15\%$. Les facteurs qui contribuent au degré d'incertitude comprennent les variations statistiques, les variations quotidiennes et saisonnières des concentrations de radon et les activités intérieures. L'interférence dans les conditions d'essai peut influencer le résultat du test.

Ce rapport ne peut être transféré à un tiers que dans son intégralité. Le personnel de laboratoire n'a pas participé à la mise en place ou à la récupération des échantillons. Les résultats affichés sur ce rapport représentent la concentration de gaz radon mesurée pendant la période inscrite, dans la pièce ou le lieu, du site inscrit ci-haut, libellé « Bâtiment testé » et « Endroit testé ». Des informations incorrectes affecteront le résultat. Ces résultats ne peuvent être interprétés de façon à prédire ou à supporter des mesures en des lieux et périodes différentes. AccuStar Labs, ses employés et ses agents ne peuvent être tenus responsables des conséquences d'actions entreprises ou non, basées sur le résultat du test ou d'une interprétation verbale ou écrite du résultat du test. En cas de disparité avec la version anglaise de ce rapport, la version anglaise prévaut.



The Canadian guideline for radon in indoor air is 200 Bq/m³.

If you've tested your home, and the radon concentration is above the Canadian guideline of 200 Bq/m³, Health Canada recommends that you take action to lower the concentrations. The higher the radon concentrations, the sooner action should be taken to reduce levels to as low as practically possible.

While the health risk from radon exposure below the Canadian guideline is small, there is no level that is considered risk free. It is the choice of each homeowner to decide what level of radon exposure they are willing to accept.

Health Canada recommends that homeowners consult with a Radon Mitigation Professional certified by the Canadian National Radon Proficiency Program (C-NRPP) to determine the best radon reduction method. [Click here to find a certified Radon Mitigation Professional near you.](#)



Radon Reduction Methods

When taking steps to reduce your radon levels, Health Canada recommends taking actions that will reduce your radon levels to as low as possible.

According to research the most efficient method of reducing residential radon levels is through installation of an Active Soil Depressurization (ASD) radon mitigation system by a certified professional. The system consists of:

- A pipe with a fan attached is installed through the foundation floor and connected to the outdoors through an exterior wall or up through the roof. This system draws the radon from below the house to the outside to prevent it from entering the home.
- According to [Health Canada's ASD study](#), when installed by a certified contractor, mitigation systems reduced radon concentrations in homes by an average of 83%
- Recent data from the Take Action on Radon 2017-18 Radon Reduction Sweepstakes showed that in 166 mitigation systems installed from 2013 to 2018, the average cost of a radon mitigation system was \$2,900.
- A certified professional can be found at: www.c-nrpp.ca/find-a-professional/

Additional, but less effective, methods of radon reduction may include sealing cracks or other radon entry routes or increasing ventilation through balancing or installing an HRV (Heat Recovery Ventilator) or ERV (Energy Recovery Ventilator) system. See Health Canada's ASD study for more information.

[Click here for more information on radon reduction for Canadian homeowners.](#)





Les recommandations canadiennes concernant le taux de radon dans l'air ambiant sont de 200 Bq/m³.

Si, après l'avoir testée, la concentration en radon de votre domicile est au-dessus des recommandations canadiennes de 200 Bq/m³, Santé Canada conseille d'intervenir pour diminuer les concentrations. Plus les concentrations sont élevées, plus l'intervention doit être rapide afin de les diminuer au plus bas niveau possible.

Bien que le risque pour la santé posé par une exposition au radon sous la recommandation canadienne est moindre, aucun niveau n'est considéré être sans risque. C'est à chaque propriétaire que revient le choix du niveau de radon auquel ils acceptent d'être exposés.

Santé Canada recommande que les propriétaires consultent un professionnel en atténuation du radon certifié par le Programme national de compétence sur le radon au Canada (PNCR-C) afin de déterminer la meilleure méthode pour réduire le radon. Cliquez ici pour trouver un professionnel certifié en atténuation du radon près de chez vous.



Méthodes d'atténuation du radon :

Lorsque vous voulez faire réduire les concentrations de radon de votre maison, Santé Canada vous conseille de prendre les mesures nécessaires pour réduire les concentrations de radon le plus possible.

Selon des recherches, la méthode la plus efficace de réduire les concentrations de radon résidentiel est de faire installer un système d'atténuation de radon par un professionnel certifié.

Système d'atténuation de radon (également appelé « dépressurisation active du sol » [DAS] ou système de dépressurisation sous la dalle)

- Un tuyau avec un ventilateur est installé dans le plancher de la fondation et mène à l'extérieur par un mur extérieur ou à travers le toit. Ce système attire le radon de sous la maison vers l'extérieur afin de l'empêcher d'entrer dans la maison.
- Selon l'étude de Santé Canada sur les mesures d'atténuation du radon résidentiel, lorsqu'installé par un entrepreneur certifié, un système d'atténuation du radon réduit la concentration de radon dans la maison de 83 % en moyenne.
- Les données les plus récentes du Concours de réduction du radon 2017-18 d'Occupe-Toi du Radon montrent que pour 166 systèmes d'atténuation installés entre 2013 et 2018 le coût moyen d'un système d'atténuation de radon était de 2 900 \$.
- Pour trouver un professionnel certifié, voir : <https://takeactiononradon.ca/fr/test-fr/find-a-radon-mitigation-professional-fr/>

D'autres méthodes de réduction de radon pourraient inclure sceller des fissures et d'autres voies d'entrée ou augmenter la ventilation en équilibrant ou installant un VRC (ventilateur-récupérateur de chaleur) ou un VRE (ventilateur-récupérateur d'énergie).

Selon l'étude de Santé Canada sur les mesures d'atténuation du radon résidentiel:

- lorsque la seule méthode de réduction du radon utilisée est de sceller les voies d'entrée, les concentrations de radon ont diminué de 13 % en moyenne.
- lorsque la seule méthode de réduction du radon utilisée est un ventilateur, les concentrations de radon ont diminué de 21 % en moyenne.
- lorsque la seule méthode de réduction du radon utilisée est de sceller les puits ou les couvrir, les concentrations de radon ont diminué de 23 % en moyenne.

Cliquez ici pour obtenir plus d'informations à propos de la réduction du radon pour les propriétaires canadiens.

