

**Phase 8 - 2016
Radon level testing result**

**Department of Education and
Early Childhood Development**

Building Information

2504

Maximum

67.0 Bq/m³

Action

No action required

District: ASD-W
Building Name: Lincoln Elementary School
Street Address: 2475 Lincoln road
City: Lincoln
Year constructed 2013
Floors below grade 0
Floors above grade 2
Ventilation System (Y/N) Y

Facilities Manager: 0
Phone Number:
Name of Person Placing Detectors: 0
Phone Number:

Serial Number	Start Date	End Date	Room No.	Floor	Duration	Radon Bq/m ³	Notes	Q.A.	RDP
323432	27/01/2016	12/05/2016	103	1	106	56			
323440	27/01/2016	12/05/2016	105	1	106	56			
323436	27/01/2016	12/05/2016	114	1	106	52			
323428	27/01/2016	12/05/2016	115	1	106	26			
323430	27/01/2016	12/05/2016	116	1	106	52			
323441	27/01/2016	12/05/2016	118	1	106	56			
323454	27/01/2016	12/05/2016	118	1	106	48	duplicate		8%
323457	27/01/2016	12/05/2016	126	1	106	63			
323438	27/01/2016	12/05/2016	128	1	106	52			
323443	27/01/2016	12/05/2016	135	1	106	59			
323435	27/01/2016	12/05/2016	138	1	106	48			
323442	27/01/2016	12/05/2016	138	1	106	52	duplicate		4%
323450	27/01/2016	12/05/2016	138	1	106	56			
323448	27/01/2016	12/05/2016	139	1	106	48			
323447	27/01/2016	12/05/2016	142	1	106	56			
323434	27/01/2016	12/05/2016	144	1	106	67			
323452	27/01/2016	12/05/2016	147	1	106	56	duplicate		9%
323446	27/01/2016	12/05/2016	148	1	106	70			
323437	27/01/2016	12/05/2016	150	1	106	70			
323429	27/01/2016	12/05/2016	152	1	106	70			
323431	27/01/2016	12/05/2016	152	1	106	74	duplicate		3%
323439	27/01/2016	12/05/2016	152	1	106	52			
323445	27/01/2016	12/05/2016	170	1	106	89			
323455	27/01/2016	12/05/2016	173	1	106	41			
323458	27/01/2016	12/05/2016	174	1	106	52			
323449	27/01/2016	12/05/2016	176	1	106	74			
323444	27/01/2016	12/05/2016	177	1	106	96			
323453	27/01/2016	12/05/2016	179	1	106	92			
323451	27/01/2016	12/05/2016	184	1	106	137			
323456	27/01/2016	12/05/2016	186	1	106	148			
323433							Lost		
323439							Lost		

Legend / Légende

<15 Bq/m³

Values that are less than 15 Bq/m³ are below the limit of quantitation

Les valeurs qui sont à moins de 15 Bq/m³ sont au-dessous de la limite de quantification

Phone Number:

Serial Number	Start Date	End Date	Room No.	Floor	Duration	Radon Bq/m ³	Notes	Q.A.	RDP
---------------	------------	----------	----------	-------	----------	-------------------------	-------	------	-----

Follow-up test

As all measurements will contain some error, the difference between the “true” value and the measured, the error or uncertainty of the analysis is determined to be only 10 percent. As the concentration of radon measured is between 175 and 225 Bq/m³, Health Canada recommends a follow-up radon test.

Test de suivi

Puisque toutes les mesures peuvent contenir des erreurs, la différence entre la valeur «réelle» et la valeur mesurée, le taux d’erreur ou d’incertitude est limité à seulement 10 %. Étant donné que la concentration de radon mesurée est comprise entre 175 et 225 Bq/m³, Santé Canada recommande d’effectuer un test de suivi.

Retest

In reviewing the data, we have noted a possible anomaly with a measurement. Therefore Health Canada recommends a retest.

Recommencer le test

L’analyse des données révèle une anomalie possible avec la mesure. Santé Canada recommande en conséquence de recommencer le test.

Follow-up: Duplicate/Blank + test

Health Canada performs quality control measurements during radon testing in buildings at a frequency of 1 duplicate detector and one blank detector for every 10 and 20 measurement detectors respectively. In reviewing the data for the analysis of the radon measurements, we have noted an anomaly with a blank or a duplicate detector at one measurement location. Therefore according to Health Canada protocols we recommend a follow-up test of radon levels at that location in the building.

Suivi : Test avec un détecteur à échantillon répété et test avec un détecteur à échantillon à blanc

Santé Canada effectue des évaluations de contrôle de la qualité pendant les tests de radon dans les immeubles à l’aide de un (1) détecteur échantillon répété et de un détecteur à échantillon à blanc respectivement pour tous les 10 et 20 détecteurs de mesure utilisés. L’analyse des données mesurées a révélé une anomalie dans le détecteur à échantillon répété ou dans le détecteur à un endroit échantillon à blanc de mesure. Par conséquent, d’après les protocoles de Santé Canada, nous vous recommandons un test de suivi pour les niveaux de radon à cet endroit de l’immeuble.

Reduce radon 1 / Réduire radon 1

In the rooms that tested between 225–600 Bq/m³, Health Canada recommends taking steps to reduce the radon level within 2 years.

Dans les pièces où le niveau de radon se trouve entre 225 et 600 Bq/m³, Santé Canada recommande que des mesures correctives soient prises pour réduire les niveaux de radon d’ici deux ans.