

Summary of Pesticide Detections in Groundwater from PEI Pesticide Monitoring Program 2004-2014

The following table shows the results of the groundwater sampling portion PEI Pesticide Monitoring Program. The table only shows sites which had detections, sites without detections in a particular year are not listed. Approximately 100 sites were sampled/year, with the sites being a mix of municipal water systems, private residences, and public buildings (schools and senior housing facilities). A list of the public buildings that have been sampled as part of the program is provided below.

SCHOOLS

Alberton Elementary
Amherst Cove
Belfast Consolidated
Bloomfield Elementary
Bluefield High
Cardigan Consolidated
Central Queens
Donagh Regional School
Dundas Consolidated (school now inactive)
Eastern Kings Consolidated (school now inactive)
Elliessie Elementary
Englewood School
Fortune Consolidated (now L'Ecole La Belle Cloche)
Georgetown Elementary
Grand Tracadie Consolidated (school now inactive)
Hernwood Junior High
L.M. Montgomery

SCHOOLS

L'Ecole Evangeline
L'Ecole La Belle Cloche (previously Fortune Consolidated)
L'Ecole St - Augustin
M.E. Callaghan School
Miscouche Consolidated
Montague Consolidated
Morell Regional High
Mt. Stewart School
O'Leary Elementary
Rollo Bay Consolidated (school now inactive)
Somerset Elementary
Southern Kings Consolidated
St. Louis Elementary
St. Teresa's Consolidated (school now inactive)
Tracadie Cross Consolidated (school now inactive)
Vernon River Consolidated
Westisle Composite

SENIORS HOUSING FACILITIES

Bedeque Seniors
Mont Carmel Seniors
Murray Harbour Seniors
Murray River Seniors
Tyne Valley Seniors
Wellington Seniors

		Atrazine	Metribuzin	Metalaxyl	Hexazinone	Imidacloprid	Carbofuran	Thiabendazole	Glysophate	Chlorothalonil	Azinphos-methyl	Phorate	Dimethoate	Chlorantraniliprole	Clothianidin	Thiamethoxam	Fludioxonil
Drinking Water Guideline/Guidance Value		5 ng/mL ¹	80 ng/mL ¹	501 ng/mL ²	210 ng/mL ³	426 ng/mL ²	90 ng/mL ¹	50 ng/mL ³	280 ng/mL ¹	70 ng/mL ²	20 ng/mL ¹	2 ng/mL ¹	20 ng/mL ¹	15,000 ng/mL ²	see note ⁴	6 ng/mL ²	see note ⁴
Site ID	Year	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ug/L	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL
Public Building Sites																	
Cardigan Consolidated School	2004	n.d.	0.18	n.d.	0.56	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
L'Ecole Evangeline	2004	0.54	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
M.E. Callaghan School	2004	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
Private Residences and Municipal Systems																	
F	2004	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
I	2004	n.d.	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
O	2004	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
P	2004	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
Q	2004	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
Public Building Sites																	
Alberton Elementary School	2005	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
Cardigan Consolidated School	2005	n.d.	0.19	0.03	0.44	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
L'Ecole Evangeline	2005	0.65	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
M.E. Callaghan School	2005	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
Private Residences and Municipal Systems																	
F	2005	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
G	2005	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
I	2005	n.d.	0.08	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
J	2005	0.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
N	2005	n.d.	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
O	2005	n.d.	0.16	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
R	2005	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
S	2005	n.d.	n.d.	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
Public Building Sites																	
Cardigan Consolidated School	2006	n.d.	0.28	0.05	0.48	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
L'Ecole Evangeline	2006	0.33	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
M.E. Callaghan School	2006	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
Private Residences and Municipal Systems																	
F	2006	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
H	2006	n.d.	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
I	2006	n.d.	0.05	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
K	2006	n.d.	n.d.	n.d.	0.08	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
N	2006	n.d.	n.d.	0.09	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
O	2006	n.d.	1.21	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
P	2006	n.d.	0.08	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
R	2006	n.d.	n.d.	0.08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
S	2006	n.d.	0.03	0.08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
T	2006	n.d.	n.d.	0.08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				
W	2006	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		n.d.				

		Atrazine	Metribuzin	Metalaxyl	Hexazinone	Imidacloprid	Carbofuran	Thiabendazole	Glyosphate	Chlorothalonil	Azinphos-methyl	Phorate	Dimethoate	Chlorantraniliprole	Clothianidin	Thiamethoxam	Fludioxonil
<i>Drinking Water Guideline/Guidance Value</i>		5 ng/mL ¹	80 ng/mL ¹	501 ng/mL ²	210 ng/mL ³	426 ng/mL ²	90 ng/mL ¹	50 ng/mL ³	280 ng/mL ¹	70 ng/mL ²	20 ng/mL ¹	2 ng/mL ¹	20 ng/mL ¹	15,000 ng/mL ²	see note ⁴	6 ng/mL ²	see note ⁴
Site ID	Year	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ug/L	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL
Public Building Sites																	
Cardigan Consolidated School	2007	n.d.	n.d.	0.03	0.77	0.1	n.d.	n.d.			n.d.		n.d.				
Fortune Consolidated School	2007								0.04								
L'Ecole Evangeline	2007	0.08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.			n.d.		n.d.				
Morell Regional High School	2007	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.14			n.d.		n.d.				
Southern Kings Consolidated School	2007								0.05								
Private Residences and Municipal Systems																	
F	2007	0.12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.			n.d.		n.d.				
H	2007	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.2	n.d.	n.d.			n.d.		n.d.				
I	2007	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	0.2	n.d.	n.d.			n.d.		n.d.				
K	2007	n.d.	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	n.d.	n.d.			n.d.		n.d.				
L	2007	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.13	n.d.			n.d.		n.d.				
M	2007	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.			n.d.		n.d.				
N	2007	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.			n.d.		n.d.				
O	2007	n.d.	0.54	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.			n.d.		n.d.				
P	2007	n.d.	0.25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.			n.d.		n.d.				
Q	2007	0.07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.			n.d.		n.d.				
S	2007	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.			n.d.		n.d.				
X	2007	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.78			n.d.		n.d.				
Public Building Sites																	
Cardigan Consolidated School	2008	n.d.	0.06	n.d.	0.31	0.13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.			
L'Ecole Evangeline	2008	0.18	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.			
Westisle Composite School	2008	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	n.d.		n.d.	n.d.			
Private Residences and Municipal Systems																	
AA	2008	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.		n.d.	n.d.			
H	2008	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.27	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.			
K	2008	n.d.	n.d.	n.d.	0.48	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.			
O	2008	n.d.	0.08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.02	n.d.		n.d.	n.d.			
P	2008	n.d.	0.21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.			
T	2008	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	0.12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.			
Z	2008	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.08	n.d.		n.d.	n.d.			
Public Building Sites																	
Cardigan Consolidated School	2009	n.d.	0.22	0.04	0.35	0.19	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.			
L'Ecole Evangeline	2009	0.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.			
Mont Carmel Seniors Facility	2009	n.d.	n.d.	0.06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.			
Private Residences and Municipal Systems																	
AA	2009	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.04	0.02	n.d.	n.d.	0.02	n.d.	n.d.
CC	2009	n.d.	0.07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
F	2009	0.12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
I	2009	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	0.13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
M	2009	n.d.	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
N	2009	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.
O	2009	n.d.	0.14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
P	2009	n.d.	0.42	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
R	2009	n.d.	n.d.	0.06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
S	2009	n.d.	0.07	n.d.	n.d.	0.17	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
T	2009	n.d.	n.d.	0.15	n.d.	0.18	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
W	2009	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Public Building Sites																	
Alberton Elementary School	2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Amherst Cove School	2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05
Cardigan Consolidated School	2010	n.d.	0.20	n.d.	0.34	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
L'Ecole Evangeline	2010	0.11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Mont Carmel Seniors Facility	2010	n.d.	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.
Murray River Seniors Facility	2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05
Wellington Seniors Facility	2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.01	n.d.	n.d.
Private Residences and Municipal Systems																	
AA	2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.18	n.d.	n.d.	n.d.
CC	2010	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
DD	2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
EE	2010	n.d.	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
F	2010	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
FF	2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.10	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
GG	2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
H	2010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.31	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
J	2010	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.04	n.d.	n.d.
N	2010	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.09	n.d.	n.d.
O	2010	n.d.	0.17	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
P	2010	n.d.	0.12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
T	2010	n.d.	0.03	0.12	n.d.	0.11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
X	2010	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.04	n.d.	n.d.

		Atrazine	Metribuzin	Metalaxyl	Hexazinone	Imidacloprid	Carbofuran	Thiabendazole	Glyosphate	Chlorothalonil	Azinphos-methyl	Phorate	Dimethoate	Chlorantraniliprole	Clothianidin	Thiamethoxam	Fludioxonil
<i>Drinking Water Guideline/Guidance Value</i>		5 ng/mL ¹	80 ng/mL ¹	501 ng/mL ²	210 ng/mL ³	426 ng/mL ²	90 ng/mL ¹	50 ng/mL ³	280 ng/mL ¹	70 ng/mL ²	20 ng/mL ¹	2 ng/mL ¹	20 ng/mL ¹	15,000 ng/mL ²	see note ⁴	6 ng/mL ²	see note ⁴
Site ID	Year	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ug/L	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL
Public Building Sites																	
Cardigan Consolidated School	2011-12	n.d.	0.1	n.d.	0.12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
L'Ecole Evangeline	2011-12	0.07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Mont Carmel Seniors Facility	2011-12	n.d.	n.d.	0.10	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	0.02	n.d.
Private Residences and Municipal Systems																	
F	2011-12	0.07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
H	2011-12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.18	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.01	n.d.	n.d.
HH	2011-12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
II	2011-12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.
J	2011-12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.02	n.d.	n.d.
JJ	2011-12	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
N	2011-12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	n.d.
O	2011-12	n.d.	0.10	n.d.	n.d.	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
T	2011-12	n.d.	n.d.	0.14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.
X	2011-12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.02	n.d.	n.d.
Public Building Sites																	
Alberton Elementary School	2012-13	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Amherst Cove School	2012-13	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	0.02	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cardigan Consolidated School	2012-13	n.d.	0.12	n.d.	0.19	0.11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.02	0.02	0.09	n.d.
Englewood School	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.
L.M. Montgomery School	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.01	n.d.	n.d.
L'Ecole Evangeline	2012-13	0.19	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Private Residences and Municipal Systems																	
AA	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.14	n.d.	n.d.	n.d.
CC	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.08	n.d.	n.d.	n.d.
EE	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.09	0.02	0.03	n.d.
F	2012-13	0.06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
GG	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.
H	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.23	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	0.02	n.d.	n.d.
I	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.09	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.15	n.d.	n.d.	n.d.
II	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	0.05	0.02	n.d.
J	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.1	0.05	n.d.	n.d.
JJ	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.02	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.02	n.d.	n.d.	n.d.
K	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	0.09	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.
L	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.04	0.01	n.d.	n.d.
N	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.11	0.07	n.d.	n.d.
NN	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.
O	2012-13	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	0.06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.
OO	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.02	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
P	2012-13	n.d.	0.08	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.02	n.d.	n.d.	n.d.
PP	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	n.d.	n.d.	n.d.
QQ	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.
R	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	n.d.
RR	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	n.d.	n.d.	n.d.
SS	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.09	n.d.	n.d.	n.d.
T	2012-13	n.d.	n.d.	0.08	n.d.	0.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.26	0.01	0.1	n.d.
TT	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	n.d.
UU	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.26	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.25	n.d.	n.d.	n.d.
W	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	n.d.
Z	2012-13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.09	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.19	n.d.	n.d.	n.d.

		Atrazine	Metribuzin	Metalaxyl	Hexazinone	Imidacloprid	Carbofuran	Thiabendazole	Glyosphate	Chlorothalonil	Azinphos-methyl	Phorate	Dimethoate	Chlorantraniliprole	Clothianidin	Thiamethoxam	Fludioxonil
Drinking Water Guideline/Guidance Value		5 ng/mL ¹	80 ng/mL ¹	501 ng/mL ²	210 ng/mL ³	426 ng/mL ²	90 ng/mL ¹	50 ng/mL ³	280 ng/mL ¹	70 ng/mL ²	20 ng/mL ¹	2 ng/mL ¹	20 ng/mL ¹	15,000 ng/mL ²	see note ⁴	6 ng/mL ²	see note ⁴
Site ID	Year	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ug/L	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL	ng/mL
Public Building Sites																	
Cardigan Consolidated School	2013-14	n.d.	0.06	n.d.	0.09	0.07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	0.02	0.07	n.d.
Englewood School	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.02	n.d.	n.d.	n.d.
L.M. Montgomery School	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.01	n.d.	n.d.
L'Ecole Evangeline	2013-14	0.09	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Private Residences and Municipal Systems																	
AA	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.38	n.d.	n.d.	n.d.
AAA	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	0.05	n.d.
BBB	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.
CC	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.25	n.d.	n.d.	n.d.
CCC	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.04	0.02	n.d.	n.d.
DD	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.
DDD	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	n.d.	n.d.
EE	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.13	0.03	0.03	n.d.
F	2013-14	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
G	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	n.d.
GG	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.18	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.18	n.d.	n.d.	n.d.
H	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.18	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.20	n.d.	n.d.	n.d.
I	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.10	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.17	n.d.	n.d.	n.d.
J	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.27	0.05	n.d.	n.d.
JJ	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	0.02	n.d.
K	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.01	n.d.	n.d.
L	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.17	0.04	n.d.	n.d.
M	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.
N	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.27	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.36	0.07	n.d.	n.d.
NN	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.13	n.d.	n.d.	n.d.
O	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.
OO	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.02	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
P	2013-14	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	0.06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.02	n.d.	n.d.	n.d.
PP	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.14	n.d.	n.d.	n.d.
QQ	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.1	n.d.	n.d.	n.d.
R	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.12	0.01	n.d.	n.d.
RR	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.12	n.d.	n.d.	n.d.
S	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.15	0.02	n.d.	n.d.
SS	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.09	n.d.	n.d.	n.d.
T	2013-14	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	0.14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.25	0.03	0.13	n.d.
TT	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.02	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.
UU	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.11	n.d.	n.d.	n.d.
VV	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.
W	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.
WW	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.11	0.02	n.d.	n.d.
X	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.02	0.07	0.01	n.d.
XX	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.
YY	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	n.d.	n.d.
Z	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.30	0.01	n.d.	n.d.
ZZ	2013-14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.

NOTES:

* The lab detection limits for Imidacloprid and Chlorantraniliprole decreased from 0.1 ng/ml to 0.02 ng/ml in the 2012-13 sampling season. This resulted in additional lab detections in the 2012-13 & 2013-14 sampling seasons that would not have been detected using the 2012 year's detection limits.

The Guidelines for Canadian Drinking Water Quality can be found at: <http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/water-eau/drink-potab/guide/index-eng.php>

Results with a "n.d." represent a non-detectable value

¹ - Canadian Drinking Water Quality Guideline Value

² - Health Canada Guidance Value

³ - USEPA Pesticide Tolerance Level

⁴ - Guidance value not available, Health Canada has indicated detected levels are below levels of concern