



Résultats de l'échantillonnage – École N. J. Macpherson

Types d'échantillons prélevés :

- **Analyses du volet 1** : échantillons prélevés après 8 heures de stagnation (après une nuit).
 - Ce que cela indique : Ces résultats révèlent la quantité de plomb qui peut s'infiltrer dans l'eau à partir de la plomberie lorsque l'eau reste inutilisée pendant la nuit.
- **Analyses du volet 2** : échantillons prélevés après un rinçage du robinet pendant 5 minutes, suivi de 30 minutes de stagnation.
 - Ce que cela indique : Ces résultats reflètent une utilisation typique de l'eau au cours de la journée et représentent l'exposition au plomb dans des conditions normales. Ces résultats peuvent varier dans les zones à forte consommation d'eau.
 - * Note : Des échantillons des volets 2.1 et 2.2 ont été prélevés et analysés séparément pour localiser la source du plomb, comme à partir d'une sortie d'eau par opposition à des tuyaux ou des joints. Les deux sources sont très proches d'une utilisation réelle.
 - L'administratrice en chef de la santé publique (ACSP) se fonde sur ces résultats afin d'évaluer les risques pour la santé humaine.

Qui a analysé les résultats?

Les échantillons d'eau ont été analysés par le Laboratoire environnemental Taïga.

Le Bureau de l'administrateur en chef de la santé publique a examiné et interprété les résultats pour déterminer s'ils étaient significatifs pour la santé publique.

Aperçu des résultats des tests de détection du plomb :

À l'École N. J. Macpherson, les analyses de cinq des 22 sites ciblés ont révélé que le niveau de plomb est supérieur aux recommandations de Santé Canada.

Nous attendons toujours les résultats des analyses pour un autre site. Dans un souci de protection de la santé publique, ce site est actuellement traité en tant que zone touchée.

La concentration maximale acceptable (CMA) fixée par Santé Canada est de 5 µg/L. En 2019, cette valeur était de 10 µg/L

L'Organisation mondiale de la santé (OMS) a établi une valeur indicative de dix microgrammes par litre (µg/L) pour le plomb dans l'eau potable.



ID de l'échantillon du client	Volet 1 (µg/L)	Volet 2.1 (µg/L)*	Volet 2.2 (µg/L)*
Fontaine d'eau ou station de remplissage des bouteilles d'eau dans l'annexe	0,5	0,5	0,4
Lavabo dans la classe n° 114	8,3	5,0	2,8
Lavabo dans la classe n° 115	5,0	2,4	1,4
Lavabo dans la classe n° 116	7,0	3,4	2,6
Fontaine d'eau ou station de remplissage des bouteilles d'eau près du gymnase	0,6	0,2	0,2
Lavabo dans la classe n° 118	3,5	2,9	1,6
Lavabo dans la classe n° 117	1,2	0,3	0,8
Fontaine d'eau dans l'annexe	3,9	4,0	3,3
Lavabo dans le bureau	11,6	9,8	18,7
Lavabo n° 1 dans la classe n° 106	8,8	3,2	1,7
Lavabo n° 2 dans la classe n° 106	13,3	2,6	1,1
Lavabo dans la classe n° 105	13,6	9,5	3,0
Lavabo dans la classe n° 104	9,5	2,1	1,0
Lavabo dans la classe n° 103	6,3	10,5	3,9
Lavabo dans la classe n° 102	2,8	1,5	1,0
Lavabo dans la classe n° 101	10,1	5,5	8,0
Lavabo dans la classe n° 113	1,0	1,1	0,7
Lavabo dans la classe n° 112	4,2	2,8	1,2
Lavabo dans la classe n° 111	29,2	2,3	2,7
Lavabo dans la classe n° 110	5,4	2,0	0,6
Lavabo dans la classe n° 109	13,3	6,3	2,2
Lavabo dans la classe n° 108	6,2	1,5	0,7
Lavabo dans la classe n° 132	En attente	En attente	En attente