



Interprétation des résultats de l'analyse de l'eau potable – École Inualthuyak (9 avril 2026)

Ce document a été conçu pour offrir des renseignements sur l'interprétation des résultats de l'analyse de l'eau potable effectuée à l'École Inualthuyak.

Types d'échantillons prélevés

- **Analyses du volet 1 :** échantillons prélevés après 8 heures de stagnation (pendant la 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.
- **Échantillons prélevés après un rinçage (rinçage de référence) :** échantillons prélevés après un rinçage de l'appareil pendant 5 minutes, sans stagnation.
 - Ce que cela indique : Ces résultats révèlent toute source de plomb à proximité d'un appareil ou spécifique à celui-ci qui peut s'infiltrer dans l'eau. Ces échantillons permettent d'identifier d'où vient le problème dans le système de plomberie.
- **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.
 - Remarque : Les échantillons des analyses de niveau 2.1 et 2.2 étaient deux échantillons de 300 millilitres prélevés consécutivement et analysés séparément afin de localiser la source de plomb. Par exemple, à partir d'un appareil par opposition à des tuyaux ou des joints.
 - L'administratrice en chef de la santé publique (ACSP) se fonde sur ces résultats afin d'évaluer les risques pour la santé humaine.

Types d'appareil ayant fait l'objet d'une analyse

Toutes les fontaines d'eau potable et tous les éviers dans les salles de classe font l'objet d'une analyse. Des échantillons supplémentaires ont été prélevés pour d'autres analyses de référence.

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 Inualthuyak, **1 des 4 appareils d'alimentation en eau** testés dépassait les Recommandations de Santé Canada pour le plomb et **2 des 4 appareils** dépassaient les recommandations pour le cuivre.
La concentration maximale acceptable (CMA) fixée par Santé Canada pour le plomb est de 5 µg/L et de 2 000 µg/L pour le cuivre.
- L'Organisation mondiale de la santé (OMS) a établi une valeur indicative de 10 microgrammes par litre (µg/L) pour le plomb dans l'eau potable.

Détail des résultats pour le plomb

Type d'échantillon		Premier prélèvement	Rinçage de référence	Volet 2.1	Volet 2.2	
Salle (plan)	Salle (sur place)					Statut de l'arrêté de santé publique
903 - 125 - SK	Salle de classe 3	0,5	0,4	0,3	0,2	Ne pas consommer
903 - 124 - SK	Salle de classe 2	14,1	0,2	0,3	0,2	Rinçage requis

Détail des résultats pour le cuivre

Type d'échantillon		Premier prélèvement	Rinçage de référence	Volet 2.1	Volet 2.2	
Salle (plan)	Salle (sur place)					Statut de l'arrêté de santé publique
903 - 125 - SK	Salle de classe 3	718	995	2 110	1 410	Ne pas consommer
903 - 124 - SK	Salle de classe 2	2 140	115	282	307	Rinçage requis

Les résultats pour tous les autres appareils d'alimentation en eau potable et toutes les autres fontaines d'eau potable sont bien inférieurs aux Recommandations de Santé Canada.