



Plomb dans l'eau : un guide pour les municipalités

PARTIE 3.2

EFFECTUER L'INTERPRÉTATION GLOBALE DES RÉSULTATS DE L'ÉCHANTILLONNAGE DU PLOMB

Votre municipalité¹ a procédé à l'échantillonnage chez le citoyen pour évaluer les concentrations de plomb dans l'eau potable (voir la [partie 2.2 Échantillonner chez le citoyen](#)). Vous avez aussi réalisé l'échantillonnage séquentiel pour repérer les bâtiments dotés d'une entrée de service en plomb (voir la [partie 3.1 Repérer les entrées de service en plomb](#)). De plus, vous avez avisé les personnes concernées (propriétaires et personnes visitées) des résultats obtenus. Le présent document vous indique la manière de mener à bien **l'interprétation globale de tous les résultats obtenus lors de vos démarches**.

1. Si vous êtes responsable d'un système de distribution non municipal et que vous alimentez une clientèle résidentielle, vous pouvez adapter ce guide en fonction de votre situation.

Interprétation globale des résultats

Au terme de votre campagne d'échantillonnage annuelle et de l'échantillonnage séquentiel pour le dépistage d'une entrée de service en plomb, vous devriez **compiler l'ensemble de vos résultats**. Cette compilation devrait inclure :

- La présentation des secteurs de la municipalité susceptibles d'avoir des entrées de service en plomb (voir le [modèle de plan de localisation](#) que le Ministère rend disponible);
- La liste et la description des bâtiments échantillonnés (type de bâtiment, année de construction, matériaux de l'entrée de service, etc.; voir le [modèle de tableau](#) que le Ministère rend disponible);
- Les résultats de toutes les analyses réalisées (plomb, cuivre, température, alcalinité, etc.; voir le [modèle de tableau](#) que le Ministère rend disponible).

L'ampleur de la présence de plomb dans votre système de distribution doit être estimée en considérant le **pourcentage de sites où un dépassement a été mesuré** et **l'historique des valeurs de pH**. Afin de réaliser cette estimation :

- Considérez tous les sites visités lors de l'échantillonnage réglementaire ou séquentiel (voir la [partie 2.3 Interpréter les résultats de l'échantillonnage chez le citoyen et y donner suite](#));
- Pour les résultats d'un échantillonnage séquentiel visant le dépistage d'une entrée de service en plomb, vous devriez utiliser la moyenne arithmétique des valeurs obtenues (quatre ou plus);
- Établissez la valeur du pH en considérant toutes les valeurs récoltées au cours des trois dernières années dans le cadre du suivi réglementaire ou des campagnes d'échantillonnage pour le plomb.



Cette compilation vous aidera à bonifier votre **plan d'action dont l'ampleur variera selon les résultats obtenus** :

		Actions attendues
Cas 1	Pourcentage relativement faible de bâtiments présentant un dépassement	1. Informer les personnes concernées des résultats obtenus, des interventions qui peuvent être faites pour localiser et remplacer les accessoires de plomberie problématiques et des mesures à prendre par les personnes desservies pour réduire leur exposition au plomb. 2. Procéder, le cas échéant, au remplacement complet des entrées de service en plomb des bâtiments concernés. 3. Évaluer la pertinence de modifier l'équilibre chimique de l'eau distribuée.
Cas 2	Pourcentage relativement faible de bâtiments présentant un dépassement, mais où le pH devrait être corrigé	1. Réaliser les actions prévues pour le cas 1. 2. Modifier le pH afin qu'il puisse atteindre au moins 7.
Cas 3	Pourcentage relativement élevé de bâtiments présentant un dépassement	1. Réaliser les actions prévues pour le cas 2. 2. Mettre en œuvre une stratégie de réduction du plomb dans le système de distribution qui peut inclure : <ul style="list-style-type: none"> • La modification de l'équilibre chimique de l'eau distribuée dans tout le réseau ou dans certains secteurs; • Une campagne accélérée de remplacement complet des entrées de service en plomb; • Des mesures provisoires retenues pour réduire l'exposition au plomb des personnes concernées.

Pour plus d'information, consultez la [partie 4 Préparer le plan d'action en réponse à la présence de plomb dans l'eau potable](#).