



**ANALYSES  
CHIMIQUES  
D'EAU POTABLE**

---

# ANALYSES CHIMIQUES D'EAU POTABLE



**Vous désirez mieux connaître les caractéristiques de votre eau potable? L'analyse chimique de l'eau potable vous permet d'obtenir ces informations.**

L'eau de puits renferme des minéraux qui sont présents naturellement, tels que le calcium, le fer et le magnésium. Bien que ces minéraux ne soient pas dangereux pour la santé humaine, ils peuvent modifier le goût, l'odeur et la couleur de l'eau lorsqu'ils sont présents en quantité excessive. Les eaux souterraines pourraient aussi contenir des matières organiques naturelles (tanins).

---



**Y a t-il des contaminants chimiques dangereux pour la santé?**

Oui, il y a, entre autres, les nitrates et les nitrites qui sont des indicateurs de la présence d'autres polluants. La concentration élevée en nitrates pourrait provoquer des problèmes de santé surtout chez les bébés de moins de 6 mois.

La présence de pesticides, métaux lourds et composés organiques volatils confirment que l'eau analysée est non-potable et ne devrait pas être consommée.

---



## Devrait-on faire analyser notre eau pour dépister ces contaminants?

Oui, mais seulement dans le cas où on suspecte une contamination par des produits chimiques dangereux.



## Quels sont les principaux paramètres à vérifier de routine?

- Dureté
- Nitrites et nitrates
- Scan de métaux : arsenic, baryum, bore, cadmium, calcium, chrome, cuivre, fer, magnésium, manganèse, plomb, potassium, sodium, zinc.



## Quels contenants doivent être utilisés pour le prélèvement?

Notre personnel des laboratoires et/ou des bureaux régionaux vous fournira les contenants appropriés ainsi que les directives nécessaires. Les échantillons recueillis dans d'autres contenants ne seront pas acceptés.



Nos laboratoires sont accrédités par le PALA (Programme d'Accréditation des Laboratoires d'Analyse) pour le Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements Climatiques (MELCC).

### Sources :

Santé Canada, Votre Santé et vous-2002 : [http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/pubs/water-eau/2010-sum\\_guide-res\\_recom/index-fra.php](http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/pubs/water-eau/2010-sum_guide-res_recom/index-fra.php)

Règlement sur la qualité de l'eau potable au Québec : [http://www2.publicationsduquebec.gouv.qc.ca/dynamicSearch/telecharge.php?type=2&file=/Q\\_2/Q2R40.htm](http://www2.publicationsduquebec.gouv.qc.ca/dynamicSearch/telecharge.php?type=2&file=/Q_2/Q2R40.htm)

**Québec  
(Laboratoire)**

4495, boulevard Wilfrid-Hamel,  
bureau 150  
Québec (Québec) G1P 2J7  
Téléphone : 418 977-1220

**Longueuil  
(Laboratoire)**

2350, chemin du Lac  
Longueuil (Québec) J4N 1G8  
Téléphone : 514 332-6001

**Sherbrooke  
(Laboratoire)**

3705, boulevard Industriel  
Sherbrooke (Québec) J1L 1X8  
Téléphone : 819 481-1469

**Saguenay  
(Point de service)**

1102, rue de la Manic, suite 450  
Saguenay (Québec) G7K 1A2  
Téléphone : 418 615-0897

**Montréal  
(Point de service)**

7020, ch. de la Côte-de-Liesse,  
Saint-Laurent, Qc H4T 1E7  
Téléphone : 1 514 697-3273

