

Dictionnaire de données de la SSN sur le tritium dans l'eau potable

Activité du tritium

Activité volumique dans un échantillon d'eau due à la présence du tritium, exprimée en becquerels par litre.

Becquerel (Bq)

Unité SI (Système international d'unités), utilisée pour mesurer le taux de désintégration radioactive, ou radioactivité. Un becquerel correspond à une désintégration par seconde.

Bq/L

Becquerel par litre. Unité utilisée pour exprimer l'activité volumique dans l'eau.

Date de début

Date de prélèvement de l'eau potable (le prélèvement se fait habituellement une fois par semaine).

Erreur

Écart pouvant exister entre la valeur calculée et la valeur réelle.

Emplacement

L'eau potable est prélevée à l'une des deux stations d'épuration (Britannia ou Lemieux) situées à Ottawa (Ontario).

Tritium

Le tritium (^3H) est un isotope radioactif de l'hydrogène. Son noyau est formé d'un proton et de deux neutrons et il subit une désintégration sous l'action des particules bêta. Le tritium est produit naturellement par les rayons cosmiques, mais c'est également un sous-produit des réacteurs nucléaires CANDU.

Type

Type d'échantillon d'eau (« traitée » ou « brute »).

Vol (mL)

Volume de l'échantillon prélevé, en millilitres.

Références

Commission canadienne de sûreté nucléaire. *Tritium dans l'eau potable*. [Cité le 8 janvier 2014].

Accessible à :

http://nuclearsafety.gc.ca/fr/readingroom/tritium/tritium_drinking_water_aug_2009.cfm

La radioactivité ambiante au Canada 1997-2009. 2013. Division de la surveillance du rayonnement, Santé Canada, Ottawa (Ontario).

Santé Canada. Réseau canadien de surveillance radiologique. [Cité le 8 janvier 2014]. Accessible à :

<http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/contaminants/radiation/crmn-rcsr/index-fra.php>