

Metadata: PROVINCIAL (STREAM) WATER QUALITY MONITORING NETWORK (PWQMN)

Title	PROVINCIAL (STREAM) WATER QUALITY MONITORING NETWORK (PWQMN)
Abstract	The Provincial (Stream) Water Quality Monitoring Network (PWQMN) measures water quality in rivers and streams across Ontario. Over 400 locations are currently monitored in partnership with Ontario's Conservation Authorities, participating municipalities and provincial parks. Partners collect water samples on an approximately monthly basis and deliver them to the Ministry's laboratory where they are analyzed for a suite of water quality indicators. The program has been operating since 1964 providing a valuable database for tracking changes in water quality over time. More recently, special studies have been implemented in agricultural and urban watersheds to collect additional information in support of source protection planning and nutrient, road salts and pesticides management.
Status	Ongoing
Contact	Name: Georgina Kaltenecker Voice: 416-235-6162 Email: pwqmn@ontario.ca Organisation: Ministry of the Environment Conservation and Parks Role: Author
Cited Responsible Parties	Name: Georgina Kaltenecker Voice: 416 235-6162 Email: pwqmn@ontario.ca Organisation: Ministry of the Environment and Climate Change Role: Point of contact
Geographical Bounds	West bound: -95.15699 East bound: -74.30798 South bound: 41.6723 North bound: 56.850117

**Supplemental
information**

DATA AVAILABILITY:

*****INTERACTIVE MAPS*****

Time Period:

2002 -- 2019

<http://www.ontario.ca/environment-and-energy/provincial-stream-water-quality-monitoring-network>

Carte du Réseau provincial de contrôle de la qualité de l'eau :

<https://www.ontario.ca/fr/environnement-et-energie/carte-du-reseau-provincial-de-controle-de-la-qualite-de-leau>

*****OPEN DATA CATALOGUE*****

Time Period:

1964 - 2019

<http://www.ontario.ca/environment-and-energy/provincial-stream-water-quality-monitoring-network-pwqmn-data>

Données ouvertes du Réseau provincial de contrôle de la qualité de l'eau :

<https://www.ontario.ca/fr/environnement-et-energie/carte-du-reseau-provincial-de-controle-de-la-qualite-de-leau>

<p>Use Limitation</p>	<p>Station locations are deemed to be accurate given the information that was originally supplied at the time the station was created. This information could include GPS coordinates, road intersection description, site map, or other descriptive spatial information. However, there may remain a small number of historical (discontinued) stations for which locations cannot be verified.</p> <p>Please exercise caution when interpreting the field data (water temperature, field pH, stream condition, ambient conductivity and dissolved oxygen) since these observations are performed in the field and are not subject to our laboratory QA/QC protocol. Ensure to check the remark code fields when interpreting the accuracy of the water quality results.</p> <p>Please use the provided look up tables for the Value Qualifier Codes, Remark Codes, and Analytical Methods. Note that some laboratory methods have changed over time; users should apply judgement and exercise caution when comparing various laboratory analytical methods when exploring the data.</p> <p>For historical data (1964-1999), please be aware that you may encounter erroneous data due to manual transcription errors. Detection limits and details of analytical methods for some historical data are unavailable, including missing or undefined value qualifiers and remark codes.</p> <p>*****</p> <p>Les emplacements des stations sont réputés exacts compte tenu de l'information fournie initialement à la création de la station. Ces renseignements peuvent comprendre les coordonnées GPS, la description de l'intersection routière, une carte du site ou d'autres informations spatiales descriptives. Il est néanmoins possible qu'il reste quelques stations historiques (hors service) dont on ne puisse pas vérifier l'emplacement.</p> <p>Il convient d'être prudent dans l'interprétation des données de terrain (température de l'eau, pH mesuré sur le terrain, état du cours d'eau, conductivité ambiante et oxygène dissous), car ces observations sont effectuées sur le terrain et ne sont pas soumises à notre protocole d'assurance et de contrôle de la qualité en laboratoire. Prenez soin de vérifier les champs de codes de remarque lors de l'interprétation de l'exactitude des résultats liés à la qualité de l'eau.</p> <p>Veuillez utiliser les tableaux de recherche fournis pour les codes de qualificateur de valeur, les codes de remarque et les méthodes analytiques. Il convient de noter que certaines méthodes de laboratoire ont évolué au fil du temps; pendant l'exploration des données, les utilisateurs devraient faire preuve de jugement et de prudence lorsqu'ils comparent diverses méthodes analytiques de laboratoire.</p> <p>Sachez que vous pourriez repérer des données erronées en raison d'erreurs de transcription manuelle. Les limites de détection et les détails des méthodes analytiques ne sont pas disponibles pour certaines données historiques – p. ex., certains codes de remarque et qualificateurs de valeur sont manquants ou non définis.</p>
<p>Date stamp</p>	<p>2018-01-05T16:42:59</p>