



Laboratoire environnemental Taïga

Juillet 2021

Liste des prix

Table des matières

Coordonnées.....	3
Assurance de la qualité	4
Certification et accréditation	4
Information générale	5
Liste de prix*	6
Services et frais supplémentaires	6
Analyse de routine	6
Forfait d'analyse de l'eau.....	6
Forfait pour l'analyse des métaux traces (eau).....	7
Analyse de l'eau — Paramètres individuels	8
1) Paramètres physiques (par échantillon)	8
2) Microbiologie (par échantillon).....	8
3) Ions majeurs (par échantillon)	8
4) Nutriments	9
5) Paramètres organiques.....	9
6) Paramètres des métaux.....	10
7) Mercure en ultra-basses traces par spectrométrie à fluorescence atomique avec vapeur froide (SFAVF)	10

Coordonnées

Adresse postale

Laboratoire environnemental Taïga
4601, 52^e Avenue
Yellowknife NT X1A 2L9

Télécopieur

867-920-8740

Site Web

<http://www.enr.gov.nt.ca/programs/taiga-environmental-laboratory>

Standard téléphonique principal

1-867-767-9235, poste 53151

Gestionnaire du laboratoire

Bruce Stuart
Poste 53150
Bruce_Stuart@gov.nt.ca

Services à la clientèle

Judy Mah
Poste 53153
Judy_Mah@gov.nt.ca

Agent de contrôle de la qualité

Glen Hudy
Poste 53154
Glen_Hudy@gov.nt.ca

Assurance de la qualité

Certification et accréditation

Le Laboratoire environnemental Taïga est membre de la Canadian Association for Laboratory Accreditation (CALA).

Information générale

Les taux indiqués dans ce guide de prix s'appliquent pour les délais d'exécution habituels dans la production de rapports sur les résultats. Le traitement des échantillons courants demande normalement dix jours ouvrables.

Service URGENT

Les analyses sont normalement faites selon le principe du « premier arrivé, premier servi », sauf quand la demande est désignée URGENTE. Les analyses urgentes passent devant les analyses de routine. Une majoration de 100 % sera facturée pour ces analyses (et toute autre redevance supplémentaire). Les services URGENTS dépendent de la disponibilité du personnel, de l'analyse requise et des capacités du laboratoire. Veuillez communiquer avec le Laboratoire avant de demander ce service.

Volume du travail et remises

Des remises peuvent être accordées pour votre analyse et être appliquées à l'analyse d'échantillons expédiés en volumes importants. Les remises sur volume dépendent du type d'analyse demandé et ne s'appliquent qu'au coût de l'analyse. Veuillez communiquer avec notre agent des services à la clientèle pour obtenir un devis. Les remises ne s'appliquent pas aux échantillons URGENTS.

Contenants d'échantillonnage

Les bouteilles d'échantillonnage et les agents de conservation, qui répondent aux exigences de contrôle de la qualité de Taïga, sont fournis gratuitement aux clients (à l'exclusion des frais d'expédition). Pour commander des flacons, envoyer le formulaire prévu à cet effet au moins 48 heures à l'avance. Les refroidisseurs et l'équipement de terrain doivent être retournés au laboratoire rapidement ou des frais supplémentaires peuvent s'appliquer.

Frais d'expédition

Les trousseaux d'échantillonnage et les colis assujettis à la réglementation sur le transport des marchandises dangereuses (TMD) qui les accompagnent sont expédiés port dû à l'endroit fixé par le client.

Les envois d'échantillons à destination du laboratoire doivent être prépayés. Toutes les glacières et les contenants d'expédition pour le TMD doivent être retournés au laboratoire ou des frais supplémentaires peuvent s'appliquer.

Préparation des échantillons

Certains échantillons peuvent nécessiter une préparation supplémentaire, comme le filtrage, la digestion, la conservation, etc.; des frais supplémentaires par échantillon peuvent s'appliquer (voir la section Frais supplémentaires).

Stockage des échantillons

En raison de l'espace d'entreposage limité, les échantillons seront conservés pendant 30 jours ouvrables après la déclaration des résultats finaux. Toute conservation prolongée des échantillons sera facturée en conséquence. Les échantillons qui contiennent des niveaux élevés de matières dangereuses (p. ex. cyanure, mercure, arsenic, etc.) seront retournés au client pour élimination appropriée (à ses frais).

Limite de responsabilité

Bien que nous exerçons le plus grand soin et le maximum de précautions, notre responsabilité en cas de perte ou de bris, quelles que soient les circonstances, se limite à la réalisation d'une nouvelle analyse du ou des échantillons à nos frais ou à l'annulation des frais. Les résultats ne s'appliquent qu'aux échantillons soumis dans les conditions prescrites à la réception par le Laboratoire environnemental Taïga. Les résultats n'impliquent aucune condition dans l'ensemble.

Tous les prix sont modifiables sans préavis.

Confidentialité

Toutes les données et les rapports sont la propriété du client; ils sont tenus confidentiels. Aucune information ne sera transmise à un tiers sans l'approbation écrite du client.

Liste de prix*

Services et frais supplémentaires

Filtration des échantillons.....	15,00 \$/filtration
Digestion des échantillons.....	20,00 \$/échantillon
Préservation des échantillons.....	5,00 \$/échantillon
Remplissage des formulaires.....	5,00 \$/formulaire

Coût de remplacement du coût de l'équipement sur le terrain + supplément de 15 %

Coût de remplacement d'une glacière.....	30,00 \$/glacière
Eau très pure (type I).....	1,00 \$/litre
Échantillon entreposé au froid à 4 °C.....	10,00 \$/pi ³ /mois

Analyse de routine

Forfait d'analyse de l'eau

- 1) Analyse annuelle de la qualité de l'eau potable..... 380,00 \$/échantillon
(Exigences du ministère de la Santé et des Services sociaux, GTNO, 2008)

Le forfait comprend :

Aluminium total (Al), arsenic total (As)
 Baryum total (Ba), cyanure (CN) (cyanure dissociable par des acides faibles [CNDAF])
 Cadmium total (Cd), sodium (Na)
 Chrome total (Cr), chlorure (Cl)
 Cuivre total (Cu), fluorure (F)
 Plomb total (Pb), nitrates (NO₃), manganèse total (Mn), sulfate (SO₄), sélénium total (Se), pH
 Uranium total (U), turbidité
 Zinc total (Zn), couleur
 Fer total (Fe), matières dissoutes totales (MDT)
 Mercure total (Hg), total des solides en suspension (TSS)
 Alcalinité (alc), dureté (dur)
 Carbone organique total (COT), carbone organique dissous (COD)

- 2) Analyse trimestrielle de la qualité de l'eau potable..... 120,00 \$/échantillon
(Exigences du ministère de la Santé et des Services sociaux, GTNO, 2008)

Le forfait comprend :

Trihalométhane

- 3) Analyse mensuelle de la qualité de l'eau potable..... 25,00 \$/échantillon
(Lignes directrices du ministère de la Santé et des Services sociaux, GTNO, 2008)

Le forfait comprend :

Coliformes totaux (CT)
Escherichia coli (EC)

- 4) Effluents d'étangs d'épuration..... 160,00 \$/échantillon

Le forfait comprend :

pH, Ammoniac (NH₃)

Huiles et gras (extractibles), total des solides en suspension (TSS)

Coliformes fécaux (CF), demande biologique en oxygène (DBO), phosphore total (PT)

Forfait pour l'analyse des métaux traces (eau)

1) Neuf éléments..... 90,00 \$ (total)
75,00 \$ (dissous)

Le forfait comprend :

Cadmium (Cd), nickel (Ni)

Chrome (Cr), plomb (Pb)

Cobalt (Co), zinc (Zn)

Cuivre (Cu), fer (Fe), manganèse (Mn)

2) Vingt-cinq éléments..... 125,00 \$ (total)
100 \$ (dissous)

Le forfait comprend :

Argent (Ag), aluminium (Al)

Arsenic (As), baryum (Ba)

Béryllium (Be), cadmium (Cd)

Cobalt (Co), cuivre (Cu)

Chrome (Cr), césium (Cs)

Fer (Fe), lithium (Li)

Manganèse (Mn), molybdène (Mo)

Nickel (Ni), plomb (Pb)

Rubidium (Rb), antimoine (Sb)

Sélénium (Se), strontium (Sr)

Titane (Ti), thallium (Tl)

Uranium (U), vanadium (V), zinc (Zn)

Remarque : les forfaits pour les métaux traces incluent les frais de digestion. Voir la section Services et frais supplémentaires pour plus de détails.

Analyse de l'eau — Paramètres individuels

1) Paramètres physiques (par échantillon)

Alcalinité, carbonates (alcalins)	15,00 \$
pH	10,00 \$
Conductivité spécifique (25 °C) (Cond)	10,00 \$
Couleur, aspect	10,00 \$
Couleur, transparence	13,00 \$
Turbidité (Turb)	10,00 \$
Solides totaux dissous (STD)	20,00 \$
Solides totaux en suspension (STS)	20,00 \$
Chlore résiduel (Cl ₂)	10,00 \$
Chlore total	10,00 \$
Huiles et gras (visible) (H et G [vis])	6,00 \$

2) Microbiologie (par échantillon)

Coliformes totaux (eau potable) (CT)	23,50 \$
Coliformes totaux (autres eaux) (CT)	33,00 \$
<i>Escherichia coli</i> (eau potable) (EC)	23,50 \$
<i>Escherichia coli</i> (autre eau) (E. coli)	33,00 \$
Coliformes totaux + E. coli (eau potable) [CT+EC]	28,00 \$
Coliformes totaux + E. coli (autre eau) [CT+EC]	38,00 \$
Coliformes fécaux (eau potable) (CF)	23,50 \$
Coliformes fécaux (autres eaux) [CF]	33,00 \$
Streptocoques fécaux (eau potable) (SF)	23,50 \$
Streptocoques fécaux (autres eaux) (SF)	33,00 \$

Nota : Les bactéries sont mesurées en nombre le plus probable (NPP) ou en unités formant colonie (UFC) par 100 ml. Le NPP est un nombre statistique fondé sur des dénombrements de puits tandis que le CFU est calculé par dénombrement des colonies de bactéries. Les deux sont des unités acceptables pour mesurer la charge bactérienne.

3) Ions majeurs (par échantillon)

Série de cations par chromatographie d'échange d'ions (comprend Ca, Mg, K, Na)	25,00 \$
Calcium (Ca)	7,00 \$
Potassium (K)	7,00 \$
Magnésium (Mg)	7,00 \$
Sodium (Na)	7,00 \$
Dureté en tant que CaCO ₃ (dur) (La dureté nécessite une analyse du calcium et du magnésium)	20,00 \$
Série de cations par chromatographie d'échange d'ions (comprend F, Cl, SO ₄ , NO ₃ -N, NO ₂ -N)	28,00 \$
Fluorure (F)	7,00 \$

Chlorure (Cl)	7,00 \$
Sulfate (SO4)	7,00 \$

Nitrites (en tant que N) (NO ₂ -N)	7,00 \$
Nitrates (en tant que N) (NO ₃ -N)	7,00 \$
Nitrates + Nitrites (en tant que N) (NO ₃ +NO ₂ -N) (L'analyse de NO ₃ +NO ₂ -N nécessite l'analyse de NO ₃ -N et de NO ₂ -N.)	20,00 \$
Silice réactive SiO ₂	18,00 \$

Nutriments

Demande biochimique en oxygène (DBO)	48,00 \$
Demande biochimique en oxygène des matières carbonées	48,00 \$
Demande chimique en oxygène (DCO)	30,00 \$
Carbone organique dissous (COD)	35,00 \$
Carbone organique total (COT)	30,00 \$
Ammoniac (NH ₃ -N)	20,00 \$
Azote dissous (ND)	20,00 \$
Azote total (NT)	20,00 \$
Ortho-Phosphate (en tant que P) (OP)	15,00 \$
Phosphore dissous (PD)	25,00 \$
Phosphore total (PT)	20,00 \$

5) Paramètres organiques

Remarque : Nous élargissons notre gamme d'analyses biologiques — veuillez communiquer avec nous pour toute question.

Hydrocarbures purgeables	75,00 \$
BTEX (composants individuels)	75,00 \$
Hydrocarbures extractibles (HCext)	75,00 \$
BTEX et hydrocarbures liquides	120,00 \$
Total des hydrocarbures pétroliers (HPT) (y compris les BTEX, les hydrocarbures purgeables et les hydrocarbures extractibles)	195,00 \$
Trihalométhanes (THM)	120,00 \$
Matières extractibles à l'hexane (MEH)	40,00 \$
Huile minérale et graisse	45,00 \$
Glycols	80,00 \$

6) Paramètres des métaux

Les métaux sont analysés à l'aide de la spectrométrie de masse à plasma à couplage inductif (SM-PCI). Pour les analyses à éléments multiples couramment demandées, veuillez consulter le forfait des métaux traces décrit dans la section « Forfait d'analyse de l'eau ».

Nota : La digestion acide pour l'analyse des métaux totaux est incluse dans le prix.

SM-PCI pour élément unique (Total)	25,00 \$/élément
Chaque élément supplémentaire par SM-PCI (Total)	7,50 \$
SM-PCI (Total)	125,00 \$ (maximum)
SM-PCI pour élément unique (Total)	25,00 \$/élément
Chaque élément supplémentaire par SM-PCI (Total)	7,50 \$
SM-PCI (Total)	100,00 \$ (maximum)

Les éléments suivants sont analysés par SM-PCI.

Argent (Ag)	Aluminium (Al)
Arsenic (As)	Baryum (Ba)
Béryllium (Be)	Bore (B)
Bismuth (Bi)	Cadmium (Cd)
Cobalt (Co)	Chrome (Cr)
Césium (Cs)	Cuivre (Cu)
Fer (Fe)	Lithium (Li)
Manganèse (Mn)	Molybdène (Mo)
Nickel (Ni)	Rubidium (Rb)
Antimoine (Sb)	Sélénium (Se)
Strontium (Sr)	Étain (Sn)
Titane (Ti)	Thallium (Tl)
Uranium (U)	Vanadium (V)
Zinc (Zn)	Plomb (Pb)

7 Mercure en ultra-basses traces par spectrométrie à fluorescence atomique avec vapeur froide (SFAVF)

Total	65,00 \$
Dissout	80,00 \$