

Services environnementaux

Chimie organique

Nous fournissons des données de haute qualité sur les composés organiques, conformes aux exigences provinciales et fédérales. Grâce à des avancées méthodologiques et à une équipe de scientifiques expérimentés, nous sommes en mesure d'atteindre les limites de détection très faibles requises pour des milliers de composés selon les règlements canadiens.

Quelques-uns de ces composés incluent :

- Composés organiques volatils (COV)
- Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
- Hydrocarbures pétroliers
- Alcools
- Stérilisants (niveaux faibles)
- Pesticides et herbicides
- Glycols
- Biphényles polychlorés (BPC)
- Amines
- Solvants
- Acides naphthéniques
- Formaldéhyde et aldéhydes
- Sulfolane (niveaux faibles)
- Halogénures organiques totaux et extractibles (TOX/EOX)
- Composés phénoliques chlorés et non chlorés
- Trihalométhanés (THM)
- Huiles et graisses
- Gaz dissous

Chimie inorganique

Nous sommes accrédités pour une vaste gamme de paramètres inorganiques, couvrant l'analyse des sols, boues, eau potable, eaux souterraines, résidus et effluents miniers ainsi que l'analyse des sites d'enfouissement.

Nos laboratoires environnementaux sont équipés d'instruments avancés ICP-OES et ICP-MS pour l'analyse des métaux.

Nous offrons un éventail de services en chimie inorganique, tels que :

- Métaux traces dans les eaux douces et salées (niveaux faibles)
- Spéciation de métaux (Se, As, et Cr)
- Mercure (niveaux faibles) et méthylmercure
- Anions (Cl, Br, F, NO₃, NO₂, SO₄)
- Cations (Na, K, Ca, Mg)
- Nutriments
- Taille et texture des particules
- Extractables TCLP et SPLP
- Carbone organique et inorganique total (COT/CIT)
- Cyanures



Microbiologie

AGAT Laboratoires dispose de laboratoires de microbiologie entièrement accrédités pour détecter les bactéries dangereuses dans des conditions rigoureuses d'assurance qualité. Nous pouvons analyser les paramètres microbiens suivants dans l'eau, le sol ou les aliments, en utilisant diverses techniques conformes aux règlements stricts sur les aliments et l'eau potable en vigueur partout au Canada.

- E. coli
- Coliformes totaux
- Coliformes fécaux
- Entérocoques
- Levures et moisissures
- Staphylococcus
- Clostridium
- Pseudomonas
- Bactéries réductrices de sulfates (BRS)
- Bactéries liées au fer (IRB)
- Bactéries productrices d'acide (APB)
- Bactéries aérobies sporulées
- Dénombrement sur plaque (HPC)

Microtox (analyse de toxicité)

AGAT Laboratoires est en mesure d'effectuer des tests de toxicité sensibles à l'aide du bioessai Microtox, permettant de déterminer rapidement et efficacement les niveaux de toxicité aiguë dans les sols, les boues et les eaux.

Nous employons également diverses méthodes de traitement des échantillons afin d'aider nos clients à déterminer la meilleure démarche à suivre lorsqu'ils sont confrontés à des échantillons potentiellement toxiques.

Surveillance de la qualité de l'air

Nos services de surveillance de la qualité de l'air aident les clients à se conformer aux réglementations, à évaluer l'efficacité de leurs systèmes de gestion de la qualité de l'air, et à fournir des évaluations précises pour les études d'impact environnemental.

Parmi nos services, on retrouve :

- Surveillance de l'air ambiant
- Tests d'émissions à la source
- Surveillance passive de l'air
- Acquisition de données
- Analyse à l'aide de réservoirs Summa
- Analyse par tubes à désorption thermique

Composés organiques en ultra-trace

Nos laboratoires offrent l'analyse en ultra-traces de polluants organiques persistants (POP) tels que les dioxines et furanes, BPC congénères et HAP, par spectrométrie de masse GCMSMS. AGAT a investi dans l'augmentation de sa productivité en extraction en doublant récemment son équipement de laboratoire, ainsi que dans les systèmes analytiques les plus récents, notamment les spectromètres de masse APGC Triple Quadrupole.

AGAT Laboratoires est en mesure d'extraire et d'analyser ces composés dans divers types de matrices :

Solides	• Sol • Sédiment
Semi-solides	• Échantillons biologiques • Tissus de poisson • Tissu adipeux
Air	• Mousses de polyuréthane (PUFs)(PUFs) • Résine XAD
Aqueux	• Eaux de surface/souterraines • Eau potable • Effluents

La division de l'environnement d'AGAT Laboratoires offre des services complets à l'industrie environnementale, aux consultants environnementaux et aux organismes gouvernementaux.

Applications

- Analyse de sites contaminés
- Services pour les déchets de forage
- Analyse détaillée des sols et des eaux (y compris l'eau potable)
- Identification de composés
- Recherche et développement
- Développement de méthodes

Nos laboratoires environnementaux utilisent les procédures et méthodes d'essai de l'EPA, de l'ASTM, du NIOSH, des méthodes normalisées et d'autres normes de l'industrie, conformément aux législations fédérales et provinciales.

Accréditation

AGAT Laboratoires est accrédité par certains des organismes suivants pour des analyses spécifiques :

- Association canadienne pour l'accréditation des laboratoires (CALA)
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
- Conseil canadien des normes (CCN / SCC)
- QMI-SAI Global

AGAT Laboratoires est accrédité, pour certains essais, selon la norme suivante :

- ISO/IEC 17025

AGAT Laboratoires est certifié selon la norme suivante :

- ISO 9001



WebSQL est notre base de données web interactive destinée aux clients environnementaux. Ce progiciel fournit aux clients un accès en temps réel aux résultats tout en intégrant des fonctionnalités telles que l'analyse des tendances, la comparaison aux lignes directrices, le contrôle de la qualité et des fonctions d'exportation personnalisables. Cela inclut des téléchargements personnalisés dans des formats spécifiés par le client, la substitution des normes réglementaires pancanadiennes, divers formats de rapports, des options de tendances et de graphiques, le tout dans un environnement sécurisé et contrôlé.

websol.agatlabs.com

