

Agriculture en Environnement Contrôlé

2025

SGS

LA SOLUTION & L'EAU

Solution complète

Pour les solutions d'engrais
Sels totaux (CE), pH, azote de nitrate, phosphore, potassium, calcium, magnésium, sodium, chlorure, sulfate, zinc, manganèse, cuivre, fer, bore, silicium, molybdène, bicarbonate, azote ammoniacal

Analyse complète de l'eau

Pour l'eau sans engrais
Sels totaux (CE), pH, azote de nitrate, phosphore, potassium, calcium, magnésium, sodium, chlorure, sulfate, zinc, manganèse, cuivre, fer, bore, silicium, molybdène, dureté totale, bicarbonate, matières dissoutes totales

MILIEU DU CULTURE SANS SOL

Forfait de base

pH, azote de nitrate, phosphore, potassium, calcium, magnésium, sels totaux (CE), sodium, chlorure, sulfate

Forfait complet

Forfait de base, plus azote ammoniacal, zinc, manganèse, cuivre, fer, bore, molybdène, aluminium

Options

(Si aucun colis n'est sélectionné, des frais de préparation s'appliqueront)

Azote ammoniacal
Matière organique

FORFAITS DE TISSUS VÉGÉTAUX

Forfait de base

Azote, phosphore, potassium, magnésium, calcium

Forfait complet

Forfait de base, plus zinc, manganèse, cuivre, fer, bore, soufre

Options

(Si aucun colis n'est sélectionné, des frais de préparation s'appliqueront)

Soufre
Azote de nitrate
Molybdène
Chlorures
Aluminium

ENGRAIS

N, P205, K20

Azote, phosphore disponible, potasse soluble

N
P₂O₅
K₂O

FONGIQUES, BACTÉRIENNES ET VIRALES

Plusieurs emballages sont offerts pour détecter les phytopathogènes et les organismes bénéfiques dans l'eau, les milieux, le sol et les tissus végétaux.

HH Pathogène Mini

Sélectionnez un agent pathogène à détecter, soit une bactérie, un champignon ou un virus.

HH Fungal Complet

Analyse plus de 400 champignons végétaux et signale les rapports population en %

HH Pathogène +

Scans for over 500 fungi, bacteria, and fungal-like organisms and reports most populous by %

HH Bénéfiques

Recherche plus de 500 champignons, bactéries et les organismes de type fongique et les rapports les population par %

DNA Multiscan® Basic

Une analyse de surveillance qui signale les niveaux de plus de 30 phytopathogènes fongiques courants

DNA Multiscan® Diagnostic

Une analyse diagnostique qui signale 70 pathogènes fongiques et sous-espèces

ANALYSES DE PESTICIDES

Les tests de pesticides peuvent être effectués sur l'eau, le sol et les matières végétales. La liste des produits chimiques inclus peut être fournie sur demande.

Analyse GC/LC

Inclut plus de 400 pesticides chimiques analysés par GC et LC. Seuls les pesticides détectés seront rapportés.

Analyse Polar A (Glyphosate)

Inclut 15 produits chimiques, dont l'AMPA, le glyphosate, le glufosinate et le perchlorate.

Analyse Polar B (Diquat, Mélamine, Paraquat)

Inclut 20 produits chimiques.

Herbicides aux Acides

Phénoxy (2,4-D et Dicamba)

Inclut 20 herbicides pour feuilles larges.

Quantités requises pour les échantillons :
Sol et tissus végétaux 50-100 g.
Eau 50-100 ml. Analyse d'herbicides aux acides phénoxy : 1 litre d'eau

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES

Des frais de confirmation positive peuvent s'appliquer

Coliformes totaux

E. coli

Coliformes fécaux

Listeria

Streptocoques fécaux

Salmonelle +/-

Salmonelle – Confirmation positive

Taille minimale de l'échantillon : 250 ml
Flacon stérile obligatoire - L'analyse microbiologique fera l'objet d'un rapport distinct.

Veillez soumettre votre échantillon au début de la semaine pour assurer l'exactitude des résultats.

Les échantillons reçus après 13 h les jeudis ne seront pas acceptés.

FORFAITS DE COMPOST

Compost I

Matière sèche, azote, matière organique, carbone organique, rapport C/N, pH, sels totaux (CE), phosphore, potassium, calcium, magnésium, sodium

Compost II

Compost I, plus cadmium, cobalt, chrome, cuivre, mercure, molybdène, nickel, plomb, sélénium, zinc, arsenic, manganèse, aluminium

Options

BPC
Matières étrangères
Test de maturité Solvita

FORFAITS TOITS VERTS

Substrats sur toits

Fraction des sables, densité apparente, teneur en eau, espace poral total, capacité maximale en eau, porosités remplies d'air, conductivité/perméabilité hydraulique, matière organique, plus grande taille de grain.

Propriétés physiques

Porosité totale, espace d'air total, capacité de rétention d'eau, densité apparente, humidité.

Fournitures et formulaires

Si vous avez besoin de récipients d'échantillons ou de formulaires de soumission, veuillez contacter le laboratoire.

Contact details:

SGS GUELPH

503 Imperial Rd. N, Unit 1
Guelph, Ontario, N1H 6T9

☎ 1-800-265-7175

✉ ca.agri.guelph.lab@sgs.com

🌐 <https://cropscience.sgs.ca>