



Appareil	Paramètres de mesure
<b>Instruments analytiques</b>	
Calorimètre	Mesurer le pouvoir calorifique d'une matière en kJ/kg ou Btu/lb
Spectromètre à fluorescence X	Analyse élémentaire des métaux dans les échantillons (solides, liquides)
Absorption atomique Perkin Elmer	Analyse des métaux : Co, Cr, Cu, Mn, Ni, K, Na, Ca, Mg, Zn, Al, Fe, Ti, Hg, Cd, As, Pb
Analyseur de carbone organique total, azote total	Carbone organique total COT, carbone inorganique CI, azote total TN
Chromatographe gazeux couplé à un spectromètre de masse, GC-MS, détecteur FID, TSD	Analyse de composés organiques
HPLC détecteur conductivité (chromatographie ionique)	Analyse des anions (fluorures, chlorures, nitrates, nitrites, sulfates, bromures)
HPLC détecteur UV	Analyse de composés organiques, pas de gradient de pompe
Spectromètre ICP	Analyse de métaux
Spectrophotomètre infrarouge FTIR Perkin Elmer	Détermination qualitative d'un composé organique
Appareil d'analyse thermique ATD-ATG syst FCA	Mesurer les variations de masse et de température d'un échantillon pendant son chauffage
Balance thermogravimétrique à suspension Rubotherm	Comportement thermogravimétrique d'une matière
Densimètre	Mesurer la densité des liquides et des gaz
Trousse de densité Denver	Mesurer la densité des solides
Granulomètre au laser	Granulométrie
Agitateur de tamis Rotap	Granulométrie
Appareil de purification d'air CAP-90	Pour éliminer les odeurs et les poussières dans un laboratoire.

Balance Wesphal, pycnomètre	Détermination de la densité d'un liquide
Flash et fire points, Claveland	Mesure du point d'éclair
Flash point tester, Pensky Martens	Mesure du point d'éclair
Hydromètre	Granulométrie des sols
Lumino Tox	Mesure de l'indice de toxicité, portatif
Luminos	Spectrophotomètre portatif
Oxymètre digital	DBO, oxygène dissout
pHmètre AB15, AR10	pH/mv/oC
Point de fusion	Mesure du point de fusion d'un solide
Réacteur à DCO, Hach	Mesure de la DCO avec le DR2000
Réfractomètre	Mesure de l'indice de réfraction d'un liquide
Respiromètre Hach	Mesure de la DBO5, DBO7, ou DBO10

## Mise en forme

Broyeur à marteaux Jaws Crusher Fritsch	Broyer des échantillons (minéraux)
Broyeur planétaire	Broyer finement de petits échantillons
Broyeur à couteaux	Broyer des échantillons (plastiques, matières organiques, etc.)
Presse de 12 tonnes avec plateau chaud / froid	Tests de mise en forme avec chaleur ou refroidissement

## Échantillonnage

Kemmerer water sampler	Pour échantillonner l'eau
Kit météo série Kestrel	Appareil de poche pour la météo, vent
Oxymètre portatif	Mesure de la DBO
Turbidimètre Hach portatif	Mesure de la turbidité
Échantillonneur à sédiments, Eckman Dredge	Pour échantillonner les sédiments, fond de cours d'eau
Échantillonneur portatif (portable peristaltic sampler)	Pour échantillonner en continu un flux liquide.
Ensemble d'échantillonnage pour les sols AMS	Pour forer et échantillonner les sols
Turbidimètre 2020 portatif Lamotte	Pour mesurer la turbidité

## Hygiène et sécurité au travail

Anémomètre (velocity stick)	Débit d'air à la sortie d'une bouche d'aération
-----------------------------	---

Balomètre avec hotte (air capture hood)	Pour la mesure du débit d'air d'une bouche d'aération
Détecteurs à gaz Miniwarn, Draeger	LEL, CO, O2, H2S ou NH3
Détecteur pour sondage de micro-ondes	Mesure de l'émission de micro-ondes
Dosimètres	Mesure du bruit
Luminomètre	Mesure de l'éclairage d'une pièce
Moniteur de champs électromagnétiques	Mesure des champs électromagnétiques
Moniteur de contraintes thermiques WBGET RSS-214	Mesure de la chaleur dans un milieu de travail
Psychromètre	Mesure l'humidité relative dans l'air
Radiomètre digital UVX-CR	Mesure le rayonnement ultra-violet
Senseur d'ozone portatif modèle A-21ZX	Mesure d'émission d'ozone ex : photocopieur
Sonomètre intégrateur Larson Davis	Mesure du bruit
Thermomètre infrarouge modèle ST-20	Pour la prise de température dans des endroits inaccessibles
Trousse pour essai d'ajustement de masques 3M	Efficacité d'un masque
Vibromètre	Mesure les vibrations