



## Liste des méthodes pour réaliser des analyses de laboratoire

### *Guide de valorisation des matières résiduelles inorganiques non dangereuses de source industrielle comme matériau de construction*

Pour se conformer au [Guide de valorisation des matières résiduelles inorganiques non dangereuses de source industrielle comme matériau de construction](#), il faut effectuer les analyses requises selon l'une ou l'autre des méthodes mentionnées dans la liste ci-dessous.

Vous pouvez obtenir des protocoles autres que ceux du Ministère en communiquant aux organismes intéressés. Quant aux méthodes CTEU d'Environnement Canada, vous pouvez vous les procurer en écrivant à l'adresse suivante :

Environment Canada  
Conservation and Protection Wastewater technology Center  
867 Lakeshore Road  
P.O. Box 5050  
Burlington, Ontario L7R 4A6

[Altération](#)

[Capacité de neutralisation](#)

[Carbone organique total](#)

[Contamination par des composés organiques acides](#)

[Contenu en mg/kg](#)

[Lixiviation à l'eau](#)

[Lixiviation en milieu acide acétique](#)

[Lixiviation pour simuler des pluies](#)

[Mercure \(Hg\)](#)

[Potentiel de génération d'acide](#)

[Teneur en soufre](#)

ESSAI / PARAMÈTRE	TITRE DE LA MÉTHODE	RÉFÉRENCE
Altération	<i>Freeze/thaw weathering</i>	Environnement Canada CTEU - 7
	<i>Wet/dry weathering</i>	Environnement Canada CTEU - 8
	Granulats - Détermination de la résistance à la désagrégation par une solution de sulfate de magnésium	Bureau de normalisation du Québec BNQ 2560-450
	ou autre	
Capacité de neutralisation	Détermination de la capacité de neutralisation des résidus solides	<a href="#">MA. 110 – C.neu. 1.0</a>

	<i>Acid neutralization capacity</i>	Environnement Canada CTEU – 11
Carbone organique total	Détermination du carbone dans les solides : dosage par spectrophotométrie infrarouge	<a href="#">MA. 410 – C 1.0</a>
	Détermination du carbone organique total dans les solides : dosage par titrage	<a href="#">MA. 405 - C 1.0</a>
Contamination par des composés organiques	Consultez le <a href="#">Guide de valorisation des matières résiduelles inorganiques de source industrielle comme matériaux de construction</a> à la page 16	
Contenu en mg/kg  Argent Arsenic Baryum Cadmium Cobalt Chrome total Cuivre Étain Manganèse Molybdène Nickel Plomb Sélénium Zinc	Détermination des métaux : méthode par spectrométrie de masse à source ionisante au plasma d'argon	<a href="#">MA. 200 - Mét. 1.1</a>
Lixiviation à l'eau	Protocole de lixiviation pour les espèces inorganiques	<a href="#">MA. 100 - Lix.com 1.0</a>
	<i>Equilibrium extraction</i>	Environnement Canada CTEU – 9
Lixiviation en milieu acide acétique	<i>Toxicity Characteristic Leaching Procedure</i>	<i>Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods</i>  Method 1311 EPA publication SW 846
	Protocole de lixiviation pour les espèces inorganiques	<a href="#">MA. 100 - Lix.com 1.0</a>
Lixiviation pour simuler des pluies acides	Protocole de lixiviation pour les espèces inorganiques	<a href="#">MA. 100 - Lix.com 1.0</a>
	<i>Synthetic Precipitation Leaching Procedure</i>	<i>Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods</i>  Method 1312 EPA publication SW 846

Mercure (Hg)	Détermination du mercure : méthode par spectrophotométrie d'absorption atomique, formation de vapeur	<a href="#">MA. 200 - Hg 1.0</a>
Potentiel de génération d'acide	Détermination du potentiel de génération d'acide : méthode par titrage avec de l'acide sulfurique	<a href="#">MA. 110 – PGA 1.0</a>
	<i>Prediction of acid generation potential</i>	B.C. Research Ltd
Teneur en soufre	Détermination du soufre : méthode par combustion et dosage titrimétrique	<a href="#">MA. 310 - Sou. 1.0</a>
	Détermination du soufre : méthode par combustion et dosage par spectrophotométrie infrarouge	<a href="#">MA. 310 - Sou. 2.0</a>



Québec 

© Gouvernement du Québec, 2004