

**Bibliothèque
et Archives
nationales**

Québec



Le présent fichier est une publication en ligne reçue en dépôt légal, convertie en format PDF et archivée par Bibliothèque et Archives nationales du Québec. L'information contenue dans le fichier peut donc être périmée et certains liens externes peuvent être inactifs.

Version visionnée sur le site Internet d'origine le 4 avril 2008.

Section du dépôt légal



Liste des méthodes d'analyse relatives à l'application des règlements découlant de la Loi sur la qualité de l'environnement (L.R.Q., c.Q-2)

Règlement sur les matières dangereuses (Q-2, r.15.2)

Les analyses requises pour assurer l'application de l'article 18 du [Règlement sur les matières dangereuses](#) (Q-2, r.15.2) doivent être effectuées par un laboratoire accrédité par le ministre du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, en vertu de l'article 118.6 de la Loi sur la qualité de l'environnement, selon l'une ou l'autre des méthodes spécifiques ou alternatives apparaissant dans la liste ci-dessous.

Toute autre méthode d'analyse reconnue conforme par le Comité d'accréditation des laboratoires d'analyse environnementale du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs est admissible aux fins de l'application du Règlement sur les matières dangereuses (Q-2, r. 15.2).

Les copies des méthodes non publiées par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs peuvent être obtenues auprès de chacun des organismes concernés.

Catégories

[Matière corrosive](#)
[Matière inflammable](#)
[Matière toxique](#)
[Matière assimilée à une matière dangereuse](#)

Essai / paramètre

[Biphényles polychlorés totaux](#)
[Biphényles polychlorés totaux \(huiles\)](#)
[Corrosivité](#)
[Cyanure d'hydrogène](#)
[Cyanures totaux](#)
[Composés organiques volatils](#)
[Composés phénoliques](#)
[Dioxines et furanes totaux](#)
[Fluorures totaux](#)
[Halogènes totaux \(matières dangereuses\)](#)
[Halogènes totaux \(huiles\)](#)
[Huiles et graisses](#)

Catégories

[Matières dangereuses résiduelles utilisées à des fins énergétiques](#)
[Huiles utilisées à des fins énergétiques](#)
[Autres](#)

Essai / paramètre

[Mercure](#)
[Métaux](#)
[Métaux \(huiles\)](#)
[Nitrates + nitrites](#)
[Nitrites](#)
[pH](#)
[Point d'éclair](#)
[Pouvoir calorifique](#)
[Pouvoir calorifique \(huiles\)](#)
[Sulfure d'hydrogène](#)
[Teneur en eau](#)
[Teneur en eau \(huiles\)](#)
[Teneur en soufre](#)
[Teneur en soufre \(huiles\)](#)

[Hydrocarbures aromatiques](#)

[Uranium](#)

[polycycliques](#)

[Lixiviation](#)

[Liquide libre](#)

Matière corrosive


ESSAI / PARAMÈTRE	TITRE DE LA MÉTHODE	RÉFÉRENCE
Corrosivité	Détermination de la corrosivité : méthode gravimétrique	MA. 108 - Cor. 2.1
pH	Détermination du pH : méthode électrométrique	MA. 100 - pH 1.1

Matière inflammable


ESSAI / PARAMÈTRE	TITRE DE LA MÉTHODE	RÉFÉRENCE
Point d éclair	Détermination de la température du point d éclair selon la technique Pensky-Martens (vase clos)	MA. 108 - P. E. 1.0

Matière lixiviable

ESSAI / PARAMÈTRE	TITRE DE LA MÉTHODE	RÉFÉRENCE
Cyanures totaux	Détermination des cyanures : méthode colorimétrique automatisée avec la pyridine et l'acide barbiturique -distillation manuelle	MA. 300 - CN 1.1
	<i>Total Cyanide after distillation</i> et dosage selon	Standard Methods Method 4500-CN- C (2005)
	<i>Colorimetric method</i>	Standard <u>Methods</u> Method 4500-CN- E (2005)
Fluorures totaux	Détermination des fluorures : méthode colorimétrique après distillation	MA. 300 - F 1.1

Lixiviation	« <i>Toxicity Characteristic Leaching Procedure</i> »	USEPA Method 1311, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/ Chemical Methods, EPA publication SW-846
	Protocole de lixiviation pour les espèces inorganiques	MA. 100 - Lix.com. 1.0
Métaux Arsenic, baryum, bore, cadmium, chrome, plomb, sélénium, uranium	Détermination des métaux : méthode par spectrométrie de masse à source ionisante au plasma d'argon	MA. 200 - Mét. 1.1
Arsenic, baryum, cadmium, chrome, plomb, sélénium	<i>Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method</i>	Standard Methods Method 3113 B (2005)
Baryum	<i>Direct Nitrous Oxide - Acetylene Flame Method</i>	Standard Methods Method 3111 D (2005)
Baryum, bore, cadmium, chrome, plomb	<i>Inductively Coupled Plasma (ICP) Method</i>	Standard Methods Method 3120 B (2005)
Cadmium, chrome, plomb	<i>Direct Air-Acetylene Flame Method</i>	Standard Methods Method 3111 B (2005)
Mercure	Détermination du mercure : méthode par spectrophotométrie d'absorption atomique, formation de vapeur	MA. 200 - Hg 1.0
	Détermination des métaux : méthode par spectrométrie de masse à source ionisante au plasma d'argon	MA. 200 - Met. 1.1
Nitrates + nitrites	Détermination des anions : méthode par chromatographie ionique	MA. 300 - Ions 1.2
Nitrites	Détermination des anions : méthode par chromatographie ionique	MA. 300 - Ions 1.2
		

Matière toxique

ESSAI / PARAMÈTRE	TITRE DE LA MÉTHODE	RÉFÉRENCE
Composés organiques volatils	Détermination des composés organiques volatils : dosage par «Purge and Trap» couplé à un chromatographe en phase gazeuse et à un spectromètre de masse	MA. 400 - COV 1.1
Composés phénoliques	Détermination des composés phénoliques : dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse après dérivatisation avec l'anhydride acétique	MA. 400 - Phé 1.0
Cyanure d'hydrogène	Détermination des cyanures : méthode colorimétrique automatisée avec la pyridine et l'acide barbiturique - distillation manuelle	MA. 300 - CN 1.1
Dioxines et furanes totaux	Détermination des dibenzo-para-dioxines polychlorés et des dibenzofuranes polychlorés : dosage par chromatographie en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse	MA. 400 - D.F. 1.0
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques : dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse.	MA. 400 - HAP 1.1
Sulfure d'hydrogène	Détermination des sulfures : méthode colorimétrique avec le chlorure ferrique et l'oxalate du diméthyl-p-phénylène diamine	MA. 300 - S 1.1
		

Matière assimilée à une matière dangereuse

ESSAI / PARAMÈTRE	TITRE DE LA MÉTHODE	RÉFÉRENCE
-------------------	---------------------	-----------

Biphényles polychlorés totaux	Détermination des biphényles polychlorés dans les matières liquides; dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons	MA. 408 - BPC 1.0
	Détermination des biphényles polychlorés dans les matières dangereuses solides; Dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons	MA. 408 - BPC 2.0
	Détermination des biphényles polychlorés dans les frottis; Dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons	MA. 408 - BPC 3.0
	Détermination des biphényles polychlorés dans les huiles; Dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons	MA. 409 - BPC 1.0
	Détermination des biphényles polychlorés : méthode par congénères	MA. 400 - BPC 1.0
	Halogènes totaux	Détermination des halogènes totaux et du soufre : méthode de combustion avec une bombe calorimétrique, suivie d'un dosage par chromatographie ionique
Huiles et graisses	Détermination des hydrocarbures pétroliers (C ₁₀ à C ₅₀) : Dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à ionisation de flamme	MA. 400 - Hyd. 1.1




Matières dangereuses résiduelles utilisées à des fins énergétiques

ESSAI / PARAMÈTRE	TITRE DE LA MÉTHODE	RÉFÉRENCE
Pouvoir calorifique	Détermination du pouvoir calorifique : méthode de combustion avec une bombe calorimétrique	MA. 108 - P.Cal. 1.1
Teneur en eau	Détermination du pourcentage d'eau; méthode volumétrique	MA. 400 - H ₂ O 1.0 (méthode non disponible pour la clientèle)
Teneur en soufre	Détermination des halogènes totaux et du soufre : méthode de combustion avec une bombe calorimétrique, suivie d'un dosage par chromatographie ionique	MA. 300 - Hal-Sou. 1.0

Huiles usées utilisées à des fins énergétiques

ESSAI / PARAMÈTRE	TITRE DE LA MÉTHODE	RÉFÉRENCE
Biphényles polychlorés totaux	Détermination des biphényles polychlorés dans les matières liquides; Dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons	MA. 408 - BPC 1.0
	Détermination des biphényles polychlorés dans les matières dangereuses solides ; Dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons	MA. 408 - BPC 2.0

	Détermination des biphényles polychlorés dans les frottis; Dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons	MA. 408 BPC 3.0
	Détermination des biphényles polychlorés dans les huiles; Dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons	MA. 409 BPC 1.0
	Détermination des biphényles polychlorés : méthode par congénères	MA. 400 - BPC 1.0
Halogènes totaux	Détermination des halogènes totaux et du soufre : méthode de combustion avec une bombe calorimétrique, suivie d'un dosage par chromatographie ionique	MA. 300 - Hal-Sou 1.0
Métaux Arsenic, cadmium, chrome, plomb	Détermination des métaux : méthode par spectrométrie de masse à source ionisante au plasma d'argon	MA. 200 - Mét. 1.1
	<i>Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method</i>	Standard Methods Method 3113 B (2005)
Cadmium, chrome, plomb	<i>Inductively Coupled Plasma (ICP) Method</i>	Standard Methods Method 3120 B (2005)
	<i>Direct Air-Acetylene Flame Method</i>	Standard Methods Method 3111 B (2005)
Pouvoir calorifique	Détermination du pouvoir calorifique : méthode de combustion avec une bombe calorimétrique	MA. 108 - P.Cal. 1.1

Teneur en eau	Matières dangereuses - Détermination du pourcentage d'eau; méthode volumétrique	MA. 400 - H ₂ O 1.0 (méthode non disponible pour la clientèle)
Teneur en soufre	Détermination des halogènes totaux et du soufre : méthode de combustion avec une bombe calorimétrique, suivie d'un dosage par chromatographie ionique	MA. 300 - Hal-Sou. 1.0
		

Autres

ESSAI / PARAMÈTRE	TITRE DE LA MÉTHODE	RÉFÉRENCE
Liquide libre	Paint Filter Liquid Test	USEPA Method 9095A, Revision 1, december 1996. EPA publication SW-846
	Détermination de la présence de liquide libre dans les résidus solides	MA. 110 - L. lib 1.0

Document : Envirodoq EN970611, 3^e édition, septembre 1999



Dernière mise à jour : 2006-12-01

Québec 

© Gouvernement du Québec, 2004