

**Modes de prélèvement et de conservation
des échantillons relatifs à l'application
du Règlement sur les matières dangereuses
(L.R.Q., c. Q-2, R. 15.2)**

DR-09-01

Édition 1997-11-21

Révision 2000-04-07

INTRODUCTION

Ce document présente les différents modes de conservation des échantillons requis pour l'analyse des paramètres prévus au Règlement des matières dangereuses (Q-2, r.15.2). Il définit de façon générale les volumes d'échantillons requis et le type de contenant à utiliser.

En plus des dispositions spécifiques qui sont décrites dans les tableaux, les considérations générales suivantes s'appliquent pour tous les paramètres :

- Aucun agent de préservation n'est requis pour la conservation des échantillons destinés à des fins d'analyse en regard du Règlement des matières dangereuses.
- Le délai maximal entre le prélèvement et l'analyse est de six mois.
- Tous les échantillons doivent être conservés à environ 4 °C avant l'analyse.
- Les échantillons de frottis sont conservés de la même façon que les solides et un frottis témoin est aussi requis.

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Quantité d'échantillon et type de contenant pour les matières solides

Tableau 2 : Quantité d'échantillon et type de contenant pour les matières liquides de nature aqueuse

Tableau 3 : Quantité d'échantillon et type de contenant pour les matières liquides de nature organique

Tableau 1 – Quantité d'échantillon et type de contenant pour les matières solides

Paramètre	Contenant	Quantité (kg)
Corrosivité	P ou V	1
Cyanures d'hydrogène	P ou V	0,1
Sulfures d'hydrogène	P ou V	0,1
PH	P ou V	0,1
Fluorures lixiviés	P	0,5 **
Métaux lixiviés *	P ou V	
Nitrates et nitrites lixiviés	P ou V	
Nitrites lixiviés	P ou V	
Biphényles polychlorés (BPC)	VA	0,1
Composés organiques volatils (COV)	VA (B)	0,1
Composés phénoliques (CP)	VA	0,1
Halogènes organiques totaux	V	0,1
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	VB	0,1
Hydrocarbures pétroliers (C ₁₀ à C ₅₀)	VA	0,1
Polychlorodibenzodioxines (PCDD) et Polychlorodibenzofuranes (PCDF)	VB	0,1
Liquide libre	V	0,5
Toxicité (SIMDUT)	LAB	LAB

* Métaux lixiviés : arsenic, baryum, bore, cadmium, chrome, mercure, plomb, sélénium et uranium.

** Il est possible d'effectuer tous les paramètres lixiviés mentionnés avec cette quantité.

Tableau 2 – Quantité d'échantillon et type de contenant pour les matières liquides de nature aqueuse

Paramètre	Contenant	Quantité (litre)
Corrosivité	P ou V	1
Cyanures d'hydrogène	P ou V	0,1
Cyanures totaux	P ou V	0,2
Fluorures totaux	P	0,1
Métaux	P ou V	0,5
Nitrates et nitrites	P ou V	0,1
Nitrites	P ou V	0,1
PH	P ou V	0,1
Sulfures d'hydrogène	P ou V	0,1
Biphényles polychlorés (BPC)	VA	1
Polychlorodibenzodioxines (PCDD) et Polychlorodibenzofuranes (PCDF)	VB	2 × 0,5
Composés organiques volatils	F (B)	3 × 0,04
Composés phénoliques (CP)	VA	1
Halogènes organiques totaux	V	0,1
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	VB	1
Hydrocarbures pétroliers (C ₁₀ à C ₅₀)	VA	1
Toxicité (SIMDUT)	LAB	LAB

Tableau 3 – Quantité d'échantillon et type de contenant pour les matières liquides de nature organique (Huiles usées)

Paramètre	Contenant	Quantité (litre)
Métaux	P ou V	0,1
Soufre total	P ou V	0,1
Biphényles polychlorés (BPC)	VA	0,1
Polychlorodibenzodioxines (PCDD) et Polychlorodibenzofuranes (PCDF)	VB	0,1
Halogènes totaux	V	0,1
Halogénures organiques totaux	V	0,1
Hydrocarbures pétroliers (C ₁₀ à C ₅₀)	VA	0,1
Pourcentage d'eau	VA	0,1
Pouvoir calorifique	P	0,1
Point d'éclair	VA	0,2
Toxicité (SIMDUT)	LAB	LAB

LÉGENDE

Contenant	
(B)	Rempli à ras bord
F	Bouteille en verre clair ou ambré à bouchon vissé muni d'un septum en silicone
P	Les bouteilles et les revêtements des bouchons sont composés des plastiques suivants : polyéthylène de basse ou haute densité, polypropylène, polystyrène, chlorure de polyvinyle ou téflon
LAB	Contacter le laboratoire pour des précisions
V	Bouteille en verre
VA	Bouteille en verre clair ou ambré avec joint en aluminium ou en téflon
VB	Bouteille en verre ambré (ou bouteille en verre clair entouré de papier d'aluminium) avec joint en aluminium ou en téflon

AIDEZ-NOUS À BIEN VOUS SERVIR

Vous utilisez le fascicule DR-09-01 : *Modes de prélèvement et de conservation des d'échantillons relatifs à l'application du Règlement sur les matières dangereuses* et vous désirez en obtenir les mises à jour ? Il vous suffit de compléter ce coupon et de nous le retourner. Nous porterons votre nom sur la liste de distribution et dès qu'une mise à jour sera disponible, nous communiquerons avec vous.

IDENTIFICATION		
Prénom	Nom	
Nom de l'entreprise		
Adresse (n° et rue)		Bureau/Étage
C. P.	Succursale	
Ville	Province	Code postal
Téléphone	Télécopieur	
Courriel		

Si vous désirez obtenir plus d'information ou d'autres publications du Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec, n'hésitez pas à communiquer avec nous à l'adresse suivante :

Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec
Complexe scientifique
2700, rue Einstein, bureau E-2-220
Québec (Québec) G1P 3W8

Téléphone (418) 643-1301
Télécopieur (418) 528-1091
Internet : www.ceaeq.gouv.qc.ca
Courriel : ceaeq@menv.gouv.qc.ca

