














Méthodes d'analyses chimiques organiques

[acides acétiques halogénés](#)
[acides gras et résiniques](#)
[acide nitrilotriacétique](#)
[antibiotiques et autres produits pharmaceutiques](#)
[biphényles polychlorés par Aroclor](#)
[biphényles polychlorés par congénères](#)
[biphényles polychlorés planaires](#)
[chlorobenzènes](#)
[composés organiques volatils](#)
[composés semi-volatils](#)
[composés organiques semi-volatils complémentaires](#)
[dioxines et furanes](#)
[éthylène glycol](#)
[éthylène thio-urée](#)
[famille de composés dans de grands volumes d'échantillons aqueux](#)
[formaldéhyde](#)
[hydrocarbures aromatiques polycycliques](#)
[hydrocarbures aromatiques polycycliques en haute résolution](#)
[hydrocarbures sous forme d'huiles et graisses ou de C₁₀-C₅₀](#)
[identification de produits pétroliers](#)
[méthoprène](#)
[microcystines](#)
[pesticides aryloxyacides](#)
[pesticides aryloxyacides](#) - sols et sédiments
[pesticides carbamates](#)
[pesticides dans l'air ambiant](#) - échantillonnage sur une mousse en polyuréthane
[pesticides dans l'air ambiant](#) - échantillonnage sur un tube SKC 226-143

[pesticides de nouvelle génération : FRIN](#)
[pesticides de type triazine, organophosphoré, carbamate et autres](#) - règlement sur la qualité de l'eau potable
[pesticides diquat et paraquat](#)
[pesticide glyphosate](#)
[pesticide imidaclopride et ses produits de dégradation](#)
[pesticides organochlorés](#)
[pesticides organochlorés](#) - sols et sédiments
[pesticides organophosphorés](#)
[pesticides organophosphorés](#) - extraction *in situ*
[pesticides organophosphorés](#) - sols et sédiments
[phénols](#)
[polybromobiphényles](#)
[polybromodiphényles éthers](#)
[polychloro alcanes](#)
[polychlorodiphényles éthers](#)
[sous-produits de la chloration](#)
[sous-produits de l'ozonation](#)
[stéroïdes, hormones et perturbateurs endocriniens](#)
[substances perfluorées PFOA, PFOS et PFOSA](#)
[substances pharmaceutiques](#)
[surfactants du type nonylphénol polyéthoxylé et leurs produits de dégradation](#)
[surfactants non ioniques](#)
[toxaphène](#)

Paramètre d'analyse	Nature	Titre de la méthode ou descriptif	Code de la méthode	Date d'édition ou de révision	Méthodes disponibles
 acides acétiques halogénés		<p>Les acides acétiques halogénés sont extraits en milieu acide à l'aide du méthyl-tertiobutyl éther (MTBE). L'éluat recueilli est méthylié par dérivaison en présence de MTBE.</p> <p>Par la suite, les composés méthyliés sont injectés dans un chromatographe en phase gazeuse dont la température est programmée afin de séparer les différents composés; ceux-ci sont par la suite identifiés au moyen d'un spectromètre de masse. La concentration des acides acétiques halogénés contenus dans l'échantillon est calculée en comparant les surfaces à un temps de rétention donné obtenues pour l'échantillon aux surfaces de chacun des composés présents dans les solutions étalons</p> <p>méthode non disponible pour la clientèle</p>			
acides gras et résiniques	effluents pâtes et papiers	Détermination des acides gras et résiniques ; dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse après dérivaison avec du BSTFA	MA. 414 - Aci-g-r 1.0	2001-10-26 (1)	 format pdf (82 ko)

acide nitrilotriacétique	eau potable, etc.	Détermination de l'acide nitrilotriacétique; dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse	MA. 403 - NTA 1.0	2004-09-13 (1)	 format pdf (158 ko)
	antibiotiques et autres produits pharmaceutiques	Les antibiotiques et autres substances pharmaceutiques sont extraits d'un échantillon d'eau dont le pH est préalablement ajusté entre 2 et 3 à l'aide d'acide chlorhydrique. L'échantillon est extrait sur cartouche préalablement conditionnée. La cartouche est séchée et ensuite l'échantillon est élué à l'aide d'une solution d'éluion de méthanol. L'échantillon est ensuite évaporé à un petit volume pour être analysé par chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem LC-MS/MS. méthode non disponible pour la clientèle			
biphényles polychlorés (BPC) par Aroclor®		Détermination des biphényles polychlorés par Aroclor®; dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons	MA. 403 - BPC 2.0	2002-04-04 (1)	 format pdf (142 ko)
biphényles polychlorés (BPC) par congénères	général	Détermination des biphényles polychlorés par congénères	MA. 400 - BPC 1.0	2003-09-18 (2)	 format pdf (206 ko)
	 général	Détermination des biphényles polychlorés par congénères : dosage par chromatographie gazeuse couplée à un spectromètre de masse à haute résolution	MA. 400 - BPCHR 1.0	2001-10-26	 format pdf (161 ko)
	eau potable, etc.	Détermination des biphényles polychlorés par congénères	MA. 403 - BPC 1.0	2003-01-07	 format pdf (202 ko)
	déchets	Matières dangereuses liquides - Détermination des biphényles polychlorés ; dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons	MA. 408 - BPC 1.0	1997-11-21	 format pdf (117 ko)
	déchets	Matières dangereuses solides - Détermination des biphényles polychlorés ; dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons	MA. 408 - BPC 2.0	1997-11-21	 format pdf (114 ko)

déchets	Frottis - Détermination des biphényles polychlorés ; dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons	MA. 408 - BPC 3.0	1997-11-21	format pdf (114 ko)
huiles	Huiles - Détermination des biphényles polychlorés ; dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons	MA. 409 - BPC 1.0	1997-11-21	format pdf (114 ko)



biphényles polychlorés planaires










Selon cette méthode, les échantillons de milieu biologique, de sédiments, de sols et d'eau sont extraits, puis les procédures de purification adaptées à chacune des matrices sont appliquées. Ces extraits purifiés sont analysés à l'aide d'un système de chromatographie en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse à haute résolution (GC/HRMS).













méthode non disponible pour la clientèle














chlorobenzènes	général	Détermination des chlorobenzènes ; dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à spectromètre de masse	MA. 400 - Clbz 1.0	2003-09-18 (1)	format pdf (91 ko)
composés organiques volatils (COV)	général	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	2002-12-19	format pdf (144 ko)
	eau potable, etc.	Détermination des composés organiques volatils ; dosage par « purge and trap » couplé à un chromatographe en phase gazeuse et à un spectromètre de masse	MA. 403 - COV 1.1	2003-02-11	format pdf (112 ko)
composés organiques semi-volatils (COSV) - eau potable, etc.	Les composés organiques semi-volatils sont extraits au dichlorométhane. Les composés organiques semi-volatils sont analysés par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse. méthode non disponible pour la clientèle				







composés organiques semi-volatils complémentaires (COSVc)	général	Détermination des composés organiques semi-volatils complémentaires ; dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse	MA. 400 - COSVc 1.0	2003-10-14 (1)	format pdf (90 ko)
 dioxines et furanes	général	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	2002-03-13 (3)	format pdf (143 ko)
éthylène glycol	général	Détermination de l'éthylène glycol - méthode colorimétrique à l'aide du MBH	MA. 400 - Eth-Gly 1.0	2002-09-16	format pdf (165 ko)
éthylène thio-urée	L'échantillon est extrait par passage dans une colonne de type EXTRELUT QE. L'éthylène thio urée est éluée avec du dichlorométhane. L'éluat recueilli est concentré à faible volume sous atmosphère d'argon et le dichlorométhane est échangé pour une solution de dithiothréitol (DTT) et d'acétate d'éthyle. L'éthylène thio urée contenue dans l'échantillon est dosée par chromatographie en phase gazeuse munie d'un détecteur spécifique à azote et phosphore. La concentration de l'échantillon est déterminée en comparant la hauteur des pics des produits de l'échantillon à celle obtenue avec des solutions étalons de concentrations connues. méthode non disponible pour la clientèle				
					
 famille de composés dans de grands volumes d'échantillons aqueux	Les familles de composés qui peuvent être analysées par cette méthode sont les suivantes : les polychlorodibenzo-para-dioxines (PCDD), les polychlorodibenzofuranes (PCDF), les biphenyles polychlorés (BPC) tant planaires que congénères, les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) ainsi que les polychlorodiphényles éthers (PCDE). Cette méthode permet l'extraction d'échantillons d'eau naturelle, d'effluents industriels ou d'eau potable dont les volumes peuvent varier de 4 à 55 litres. Dans un premier temps, l'échantillon est filtré afin de recueillir la matière en suspension, si nécessaire. Les fractions dissoutes et particulières sont extraites séparément. Les extraits sont par la suite combinés et les procédures de purification, adaptées à chacune des familles de composés, sont appliquées. Les extraits purifiés sont finalement analysés à l'aide d'un système de chromatographie en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse à haute résolution (GC/HRMS). méthode non disponible pour la clientèle				
formaldéhyde	général	Détermination du formaldéhyde : méthode colorimétrique avec l'acide chromotropique	MA. 400 - HCHO 1.0	2003-09-18 (2)	format pdf (151 ko)
hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	général	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques ; dosage par chromatographie en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse	MA. 400 - HAP 1.1	2003-11-24 (2)	format pdf (179 ko)


	eau potable, etc.	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques , extraction au dichlorométhane; dosage par chromatographie en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse	MA. 403 - HAP 4.1	2003-12-01 (1)	format pdf (98 ko)
	hydrocarbures aromatiques polycycliques à haute résolution	Les échantillons d'air ambiant et de rejets à l'atmosphère sont d'abord extraits. Les procédures de purification adaptées à chacune des matrices sont ensuite appliquées. Ces extraits purifiés sont analysés à l'aide d'un système de chromatographie en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse à haute résolution (GC/HRMS). méthode non disponible pour la clientèle			
hydrocarbures sous forme d'huile et graisses ou de C ₁₀ - C ₅₀	eaux	Dosages des hydrocarbures pétroliers C ₁₀ à C ₅₀ dans les eaux	MA. 400 - C10C50 1.0	2006-02-14	format pdf (120 ko)
	eaux	Eaux - Dosage des hydrocarbures pétroliers (C ₁₀ à C ₅₀)	MA. 400 - Hyd. 1.0	2004-06-08 (4)	format pdf (50 ko)
	sols	Matières dangereuses - Dosage des hydrocarbures pétroliers	MA. 408 - Hyd 1.0	1999-04-23	format pdf (52 ko)
	sols	Sols - Dosage des hydrocarbures pétroliers (C ₁₀ à C ₅₀)	MA. 410 - Hyd 1.0	2001-04-30 (2)	format pdf (154 ko)
	effluents industriels	Détermination des huiles et graisses totales dans les eaux - Méthode gravimétrique	MA. 415 - HGT 1.0	2001-10-26 (1)	format pdf (53 ko)
	sols et sédiments	Dosages des hydrocarbures pétroliers C ₁₀ à C ₅₀ dans les sols et les sédiments	MA. 416 - C10C50 1.0	2002-09-10	format pdf (53 ko)
identification de produits pétroliers	déchets	Identification de produits pétroliers	MA. 408 - Ide-Pet 1.0	2003-10-22	format pdf (46 ko)
					
	méthoprene	Le méthoprene (virus du Nil) est extrait de l'échantillon avec du dichlorométhane. L'extrait est réduit à un petit volume et ensuite concentré sous jet d'argon. Les composés sont séparés dans une colonne de chromatographie en phase gazeuse. Le détecteur utilisé est un spectromètre de masse permettant l'identification et la confirmation des composés à l'aide des temps de rétention. Les concentrations contenues dans l'échantillon sont calculées en comparant les surfaces des pics des produits de l'échantillon à celles obtenues avec des solutions étalons de concentrations connues. méthode non disponible pour la clientèle			
	microcystines	Selon la méthode des microcystines dans l'eau, les toxines sont extraites de l'échantillon par passage dans une colonne de type octadécyle (C 18). Les toxines retenues sur la colonne sont éluées avec une solution d'acide trifluoroacétique. L'éluat recueilli est évaporé à sec sous atmosphère d'argon et concentré à un volume de 1ml. Pour l'extraction dans l'intracellulaire, on récupère les toxines en extrayant le filtre de l'échantillon avec de l'acétone au bain à ultrasons. L'extrait recueilli est aussi évaporé à sec sous atmosphère d'argon et concentré à un volume de 1ml. Les toxines sont séparées dans une colonne de chromatographie liquide de type C-18. L'appareil utilisé est un chromatographe en phase liquide couplé à un spectromètre de masse en tandem (HPLC-MS-MS) qui fonctionne dans le mode d'ions sélectifs (parents-filles). Ces ions diffèrent pour la plupart des toxines dosées. La concentration des toxines est déterminée en comparant les surfaces chromatographiques obtenues à un temps de rétention donné entre l'échantillon et chacune des solutions d'étalonnage tout en tenant compte des surfaces obtenues de l'étalon interne. méthode non disponible pour la clientèle			

 pesticides aryloxyacides	eau potable, etc.	Détermination des <u>pesticides de type aryloxyacide</u> ; extraction avec C-18 suivi d'une estérification, dosage par chromatographie en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse	MA. 403 - P. Chlp 2.0	2006-01-30 (3)	 format pdf (104 ko)
 pesticides aryloxyacides - sols et sédiments	L'échantillon est extrait avec une solution de NaHCO ₃ 4 %, à un pH supérieur à 10. L'extrait est ramené à un pH inférieur à 2 et la solution est passée dans une colonne de type octadécyle (C 18). Les pesticides sont élués avec un mélange d'acide acétique et d'acétonitrile. L'éluant recueilli est évaporé à sec sous atmosphère d'argon et estérifié avec une solution de diazométhane. L'éluant est ensuite purifié sur une cartouche de gel de silice. Par la suite, l'ester formé est analysé par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse.				
 pesticides carbamates	eau potable, etc.	Détermination des pesticides de type carbamate : extraction et purification avec C-18, dosage par chromatographie en phase liquide avec dérivation postcolonne	MA.403 - PesCar 1.1	2005-04-21 (1)	 format pdf (56 ko)
 pesticides dans l'air ambiant - échantillonnage sur une mousse polyuréthane	Les pesticides sont extraits de l'échantillon de mousse avec de l'acétate d'éthyle. L'extrait est réduit à un petit volume et ensuite concentré sous jet d'argon. L'oxydéméton-méthyl est analysé par chromatographie liquide. Le détecteur utilisé est un spectromètre de masse en tandem de type quadropolaire. Les autres pesticides sont analysés par chromatographie en phase gazeuse. Le détecteur utilisé est un spectromètre de masse qui permet l'identification et la confirmation des composés. Les concentrations de pesticides dans l'échantillon sont calculées en comparant les surfaces des pics des produits de l'échantillon à celles obtenues avec des solutions étalons de concentrations connues.		méthode non disponible pour la clientèle >		
 pesticides dans l'air ambiant - échantillonnage sur un tube SKC-226-143	Les pesticides sont extraits de l'échantillon (tube contenant une résine absorbante) avec de l'acétate d'éthyle. L'extrait est réduit à un petit volume et ensuite concentré sous jet d'argon. L'oxydéméton-méthyl est analysé par chromatographie liquide. Le détecteur utilisé est un spectromètre de masse en tandem de type quadropolaire. Les autres pesticides sont analysés par chromatographie en phase gazeuse. Le détecteur utilisé est un spectromètre de masse qui permet l'identification et la confirmation des composés. Les concentrations de pesticides dans l'échantillon sont calculées en comparant les surfaces des pics des produits de l'échantillon à celles obtenues avec des solutions étalons de concentrations connues.		méthode non disponible pour la clientèle		
 pesticides de nouvelle génération : flumetsulam, rimsulfuron, imazethapyr et nicosulfuron	Dans les eaux de surface, l'eau potable et les eaux souterraines; extraction liquide-solide; dosage par chromatographie en phase liquide couplée à un spectromètre de masse de type MS/MS.		méthode non disponible pour la clientèle		
 pesticides de type triazine, organophosphoré, carbamate et autres - Règlement sur la qualité de l'eau potable	Les pesticides sont extraits de l'échantillon avec du dichlorométhane par une extraction de type liquide-liquide. L'extrait est réduit à un petit volume et ensuite concentré sous jet d'argon. Les pesticides sont séparés sur une colonne de chromatographie en phase gazeuse. Le détecteur utilisé est un spectromètre de masse, ce qui permet l'identification des composés à l'aide du jumelage des temps de rétention et des spectres de masse. Les concentrations de pesticides contenues dans l'échantillon sont calculées en comparant les surfaces des pics des produits de l'échantillon à celles obtenues avec des solutions étalons de concentrations connues.		méthode non disponible pour la clientèle		
 pesticides diquat et paraquat	eau potable, etc.	Détermination du diquat et du paraquat; extraction et purification avec C-18, dosage par chromatographie en phase liquide	MA. 403 – D. P. 1.1	2004-09-27 (2)	 format pdf (63 ko)

↑					
 pesticide glyphosate	eau potable, etc.	Détermination du glyphosate et de l'AMPA dans les eaux : dosage par chromatographie en phase gazeuse liquide; dérivation postcolonne et détection en fluorescence	MA. 403 - GlyAmp 1.0	2005-12-12 (2)	 format pdf (57 ko)
 pesticide imidaclopride et ses produits de dégradation	Une extraction liquide-solide est effectuée à partir de l'échantillon à l'aide d'une cartouche C-18. L'élution des composés d'intérêt est effectuée à l'aide de méthanol acidifié contenant du diéthylamine. Après évaporation à sec, l'extrait est recomposé dans la phase mobile contenant l'étalon d'injection. La quantification est réalisée à l'aide d'un chromatographe en phase liquide couplé à un spectromètre de masse en tandem (LC-MS/MS), en mode MRM (multiple reaction monitoring).				
méthode non disponible pour la clientèle					
 pesticides organochlorés	eau potable, etc.	Détermination des pesticides de type organochloré ; extraction avec de l'hexane, dosage par chromatographie en phase gazeuse	MA. 403 - P. Ocl. 4.0	2002-08-29 (1)	 format pdf (121 ko)
 pesticides organochlorés - sols et sédiments	Les pesticides de type organochloré sont extraits de l'échantillon solide avec un mélange d'acétone et d'hexane, et ce, par agitation mécanique. L'extrait est filtré sur une membrane en fibre de verre et concentré à un faible volume. Par la suite, l'extrait est purifié par passage sur une colonne de florisil. L'extrait est dosé par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse. Les concentrations des pesticides de type organochloré dans l'échantillon sont calculées en comparant les surfaces des pics des produits de l'échantillon à celles obtenues avec des solutions étalons de concentrations connues.				
méthode non disponible pour la clientèle					
 pesticides organo-phosphorés	eau potable, etc.	Eaux – Détermination des pesticides de type organophosphoré, triazine, carbamate et urée substituée; extraction avec C-18, dosage par chromatographie en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse	MA. 403 - Pest. 3.1	2006-03-17 (1)	 format pdf (270 ko)
 pesticides organo-phosphorés - extraction <i>in situ</i>	Dans un premier temps, les pesticides sont extraits de l'échantillon avec du dichlorométhane, et ce, sur le site de l'échantillonnage. Au laboratoire, deux autres extractions sont effectuées avec du dichlorométhane. L'extrait est réduit à un petit volume et ensuite concentré sous jet d'argon. Les pesticides sont séparés dans une colonne de chromatographie en phase gazeuse. Le détecteur utilisé est un spectromètre de masse qui permet l'identification et la confirmation des composés à l'aide des temps de rétention. Ceux-ci diffèrent pour la plupart des pesticides dosés. Les concentrations de pesticides dans l'échantillon sont calculées en comparant les surfaces des pics des produits de l'échantillon à celles obtenues avec des solutions étalons de concentrations connues.				
méthode non disponible pour la clientèle					
 pesticides organo-phosphorés - sols et sédiments	Les pesticides sont extraits de l'échantillon avec de l'acétate d'éthyle. L'extrait est réduit à un petit volume et ensuite concentré sous jet d'argon. Les pesticides sont analysés par chromatographie en phase gazeuse. Le détecteur utilisé est un spectromètre de masse dans le mode des ions sélectifs. Les concentrations de pesticides dans l'échantillon sont calculées en comparant les surfaces des pics des produits de l'échantillon à celles obtenues avec des solutions étalons de concentrations connues.				
méthode non disponible pour la clientèle					
↑					

phénols	général	Détermination des composés phénoliques ; dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse après dérivation avec l'anhydride acétique	MA. 400 - Phé 1.0	2003-10-08 (1)	format pdf (112 ko)
	eau potable, etc.	Eaux – Détermination des composés phénoliques ; dosage par chromatographie en phase gazeuse après dérivation à l'anhydride acétique	MA. 403 - Phé 3.0	2006-01-25 (1)	format pdf (100 ko)
	eau potable, etc.	Détermination des phénols (indice phénols) dans les eaux souterraines, les eaux de surface, l'eau potable et les eaux usées: méthode colorimétrique automatisée avec l' amino-4 antipyrine	MA. 400- Phé 2.0	2003-01-06 (1)	format pdf (58 ko)
	eaux usées	Détermination des composés phénoliques (indice phénol) : méthode colorimétrique automatisée avec l' amino-4-antipyrine	MA. 404 - I. Phé 2.1	2005-01-12	format pdf (178 ko)
polybromodiphényles éthers (PBDE)	<p>Dans l'eau, les tissus biologiques, les sédiments et les sols.</p> <p>Ces composés retardateurs bromés sont les plus utilisés. Notre méthode analytique, basée sur la chromatographie gazeuse et la spectrométrie de masse à haute résolution, permet de détecter virtuellement tous les composés de cette classe (24 congénères).</p> <p>méthode non disponible pour la clientèle</p>				
polybromobiphényles (PBB)	<p>Dans l'eau, les tissus biologiques, les sédiments et les sols.</p> <p>Ce sont des composés analogues aux BPC, où les atomes de chlore ont été remplacés par des atomes de brome. Ces composés ne sont plus produits en Amérique du Nord, mais on les retrouve encore dans l'environnement. La méthode analytique est semblable à celle utilisée pour les BPC par congénères (spectrométrie de masse à haute résolution).</p> <p>méthode non disponible pour la clientèle</p>				
polychloro alcanes (PCA)	<p>Dans l'eau.</p> <p>Ces composés sont utilisés comme retardateurs de flamme et comme lubrifiants industriels. Ils sont placés sur la liste de substances d'intérêt prioritaire d'Environnement Canada et sur la « Risk Reduction List » de l'EPA (Environmental Protection Agency). La méthode utilisée permet d'analyser toutes les paraffines à chaîne courte, soient celles qui ont le plus d'intérêt pour les suivis environnementaux ou toxicologiques. Les extraits sont dosés par chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse à haute résolution et l'ionisation est produite par bombardement d'atomes métastables.</p> <p>méthode non disponible pour la clientèle</p>				
 polychlorodiphényles éthers	<p>Les échantillons d'eau, de sols, de sédiments et de milieu biologique sont d'abord extraits. Les procédures de purification adaptées à chacune des matrices sont ensuite appliquées. Ces extraits purifiés sont analysés à l'aide d'un système de chromatographie en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse à haute résolution (GC/HRMS).</p> <p>méthode non disponible pour la clientèle</p>				

sous-produits de la chloration (THM)	eau potable, etc.	Détermination des trihalométhanes dans l'eau : dosage par "Purge and Trap" couplé à un chromatographe en phase gazeuse et un spectromètre de masse	MA. 403 - THM 1.0	2003-02-11 (1)	 format pdf (67 ko)
sous-produits de l'ozonation	<p>Une dérivation des aldéhydes contenus dans l'eau est effectuée à l'aide du PFBHA [<i>o</i> (2,3,4,5,6-pentafluorobenzyl) hydroxylamine]. Le PFBHA réagit avec les groupes carbonyles pour former les oximes correspondantes. Les cinq atomes de fluor permettent la détection des oximes par le détecteur à capture d'électrons (DCE). Par la suite, les différents composés sont extraits de la matrice aqueuse et transférés dans un solvant organique (hexane) au moyen d'une extraction liquide-liquide. Les échantillons sont par la suite injectés dans un chromatographe en phase gazeuse dont la température est programmée afin de séparer les différents composés. Ceux-ci sont par la suite identifiés au moyen d'un détecteur à capture d'électrons. La concentration des différents composés est déterminée en comparant les surfaces obtenues à un temps de rétention donné pour l'échantillon avec celles de chacun des composés présents dans les solutions étalons.</p> <p>méthode non disponible pour la clientèle</p>				
 substances perfluorées PFOA, PFOS et PFOSA	<p>Les composés perfluorés dans l'eau sont extraits sur cartouche préalablement conditionnée. La cartouche est séchée et ensuite l'échantillon est élué à l'aide d'une solution d'éluion de méthanol. L'échantillon est ensuite évaporé à un petit volume pour être analysé par chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem LC-MS/MS.</p> <p>méthode non disponible pour la clientèle</p>				
 stéroïdes, hormones et perturbateurs endocriniens	<p>Dans l'eau; extraction liquide-solide; dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse. Les substances analysées sont les suivantes : 4-<i>ter</i>-octylphénol, nonylphénol grade technique, p-n-nonylphénol, bisphénol A, estrone, estradiol-17β, testostérone, 17σ-ethinylestradiol, coprostan, estriol, coprostan-3-ol, coprostan-3-one et cholestérol.</p> <p>méthode non disponible pour la clientèle</p>				
 substances pharmaceutiques	<p>Dans l'eau; les substances sont extraites par la technique liquide-liquide suivi d'une dérivation chimique pour former les esters correspondants; le dosage est effectué par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse. Les substances analysées sont les suivantes : bezafibrate, caféine, carbamezépine, chlorophène, acide chlofibrique, diclofénac, fénofibrate, fénoprophène, gemfibrozil, ibuprofène, indométhacine, kétoprofène, mestranol, naproxène, pentoxifylline, acide salicylique et triclosan.</p> <p>méthode non disponible pour la clientèle</p>				
 surfactants du type nonylphénols polyéthoxylés et leurs produits de dégradation	<p>Dans les eaux de surface, l'eau potable et les eaux souterraines; extraction liquide-solide, dosage par chromatographie en phase liquide couplée à un spectromètre de masse de type MS/MS. Les substances analysées sont les suivantes: éthoxylates (NP1EO, NP2EO, NP3EO, NP4EO, NP5EO, NP6EO, NP7EO, NP8EO, NP9EO, NP10EO, NP11EO, NP12EO, NP13EO, NP14EO, NP15EO, NP16EO, NP17EO) et acides carboxyliques (NP1EC, NP2EC).</p> <p>méthode non disponible pour la clientèle</p>				
surfactants non ioniques	général	Détermination des surfactants non ioniques - méthode colorimétrique	MA. 400 - Surf.ni 1.0	2003-10-22	 format pdf (79 ko)
toxaphène	<p>Le sol est extrait avec un mélange d'acétone et d'hexane (1/1), et ce, à l'aide d'un agitateur mécanique. Par la suite, une colonne de gel de silice désactivé est utilisée pour séparer le toxaphène des biphenyles polychlorés (BPC). La fraction d'intérêt est dosée par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons (DCE). La concentration de toxaphène dans l'échantillon est calculée en comparant la somme de la surface des pics des produits de l'échantillon à celle obtenue avec des solutions étalons de concentrations connues.</p> <p>méthode non disponible pour la clientèle</p>				

 analyse caractérisée par sa complexité ou son exclusivité





Liste des composés analysés selon les méthodes

Chimie organique et inorganique

Acides acétiques halogénés (méthode non disponible pour la clientèle)

Acide Chloroacétique	Acide trichloroacétique
Acide bromoacétique	Acide bromochloroacétique
Acide dichloroacétique	Acide dibromoacétique



Acides gras et résiniques (méthode [MA.414-Aci-g-r 1.0](#))

Acide 9, 10 dichlorostéarique	Acide palustrique
Acide néoabiétique	Acide isopimarique
Acide 12, 14 dichlorodéhydroabiétique	Acide pimarique
Acide oléique	Acide lévopimarique
Acide abiétique	Acide sandaracopimarique
Acide palmitique	Acide linoléique
Acide chlorodéhydroabiétique -I	Acide stéarique
Acide chlorodéhydroabiétique -II	Acide linoléique
Acide palmitoléique	
Acide déhydroabiétique	



Antibiotiques et autres produits pharmaceutiques (méthode non disponible pour la clientèle)

Acétaminophène	Sulfadiméthoxine
Chlortétracycline	Sulfaméthazine
Érythromycine	Sulfaméthizole
Fluoxétine	Sulfaméthoxazole
Monensine	Sulfathiazole
Narasine	Tétracycline
Norfloxacine	Triméthoprime
Oxytétracycline	Tylosine
Roxithromycine	



Biphényles polychlorés (méthode [MA.400-BPC 1.0](#))

Trichlorobiphényle : IUPAC 17 + 18, 28 + 31, 33
Tétrachlorobiphényle : IUPAC 44, 49, 52, 70 + 95, 74
Pentachlorobiphényle : IUPAC 82 + 151, 87, 99, 101, 105, 110, 118
Hexachlorobiphényle : IUPAC 128, 132, 138 + 158, 149, 153, 156, 169
Heptachlorobiphényle : IUPAC 170, 171, 177, 180, 183, 187, 191
Octachlorobiphényle : IUPAC 194, 195, 199, 205
Nonachlorobiphényle : IUPAC 206, 208
Décachlorobiphényle : IUPAC 209
Somme des congénères non ciblés
Somme des congénères ciblés



Biphényles polychlorés (méthode [MA.400-BPCHR 1.0](#))

Trichlorobiphényle : IUPAC 17, 18, 28, 31, 33
Tétrachlorobiphényle : IUPAC 44, 49, 52, 70, 74
Pentachlorobiphényle : IUPAC 82, 87, 95, 99, 101, 105, 110, 118
Hexachlorobiphényle : IUPAC 128, 132, 138, 149, 151, 153, 156, 158, 169
Heptachlorobiphényle : IUPAC 170, 171, 177, 180, 183, 187, 191
Octachlorobiphényle : IUPAC 194, 195, 199, 205
Nonachlorobiphényle : IUPAC 206, 208
Décachlorobiphényle : IUPAC 209
Somme des congénères non ciblés
Somme des congénères ciblés



Biphényles polychlorés (méthode [MA.403-BPC 1.0](#))

Trichlorobiphényle : IUPAC 17 + 18, 28 + 31, 33
Tétrachlorobiphényle : IUPAC 44, 49, 52, 70, 74
Pentachlorobiphényle : IUPAC 82, 87, 95, 99, 101, 105, 110, 118
Hexachlorobiphényle : IUPAC 128, 132, 138, 149, 151, 153, 156, 158, 169
Heptachlorobiphényle : IUPAC 170, 171, 177, 180, 183, 187, 191
Octachlorobiphényle : IUPAC 194, 195, 199, 205
Nonachlorobiphényle : IUPAC 206, 208
Décachlorobiphényle : IUPAC 209
Total des BPC



Biphényles polychlorés par Aroclor® (méthodes [MA.403-BPC 2.0](#), [MA.408-BPC 1.0](#), [MA.408-BPC 2.0](#), [MA.408-BPC 3.0](#) et [MA.409-BPC 1.0](#))

Aroclor® 1242
Aroclor® 1254
Aroclor® 1248
Aroclor® 1260



Chlorobenzènes (méthode [MA.400-clbz 1.0](#))

1,2,3,-Trichlorobenzène	1,2,4,5,-Tétrachlorobenzène
1,2,4,-Trichlorobenzène	Pentachlorobenzène
1,3,5,-Trichlorobenzène	Hexachlorobenzène
1,2,3,4,-Tétrachlorobenzène	
1,2,3,5,-Tétrachlorobenzène	



Composés organiques volatils (méthode [MA.400- COV 1.1](#))

1-Chloro-2-méthylbenzène	Acrylonitrile
1-Chloro-4-méthylbenzène	Benzène
1-Méthylpropylbenzène	Bromobenzène
1,1-Dichloroéthane	Bromochlorométhane
1,1-Dichloroéthène	Bromodichlorométhane
1,1-Dichloropropène	Bromoforme
1,1-Diméthyléthylbenzène	Bromométhane
1,1,1-Trichloroéthane	Chlorobenzène
1,1,1,2-Tétrachloroéthane	Chloroéthane
1,1,2-Trichloroéthane	Chloroéthène (Chlorure de vinyle)
1,1,2-Trichloro-1,2,2 trifluoroéthane	Chloroforme
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	Chlorométhane
1,1,2,2-Tétrachloroéthène	Chloroprène
1,2-Dichloroéthène-cis	Dibromochlorométhane
1,2-Dichloroéthène-trans	Dibromométhane
1,2-Dibromo-3-chloropropane	Dichlorodifluorométhane
1,2-Dibromoéthane	Dichlorométhane
1,2-Dichlorobenzène	Éthylbenzène
1,2-Dichloroéthane	Hexachlorobutadiène
1,2-Dichloropropane 1,2,3-	Isopropylbenzène
Trichlorobenzène	<i>m+p</i> -Xylènes
1,2,3-Trichloropropane	Naphtalène
1,2,4-Trichlorobenzène	<i>n</i> -Butylbenzène
1,2,4-Triméthylbenzène	<i>n</i> -Propylbenzène
1,3-Dichlorobenzène	<i>o</i> -Xylène
1,3-Dichloropropane	<i>p</i> -Isopropyltoluène
1,3-Dichloropropène-cis	Styrène
1,3-Dichloropropène-trans	Tétrachlorure de carbone
1,3,5-Triméthylbenzène	Toluène
1,4-Dichlorobenzène	Trichloroéthène
2-Chloroéthyle vinyle éther	Trichlorofluorométhane
2,2-Dichloropropane	
3-Chloropropylène	



Composés organiques volatils (méthode [MA.403-COV 1.1](#))

1,1,1,2-Tétrachloroéthane	Chloroéthane
1,1,1-Trichloroéthane	Chloroforme
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	Chlorométhane
1,1,2-Trichloroéthane	Chloroéthène (Chlorure de vinyle)
1,1-Dichloroéthane	<i>cis</i> -1,2-Dichloroéthylène
1,1-Dichloroéthylène	<i>cis</i> -1,3-Dichloropropène
1,1-Dichloropropène	Dibromochlorométhane
1,2,3-Trichlorobenzène	Dibromométhane
1,2,3-Trichloropropane	Dichlorodifluorométhane
1,2,4-Trichlorobenzène	Dichlorométhane
1,2,4-Triméthylbenzène	Éthylbenzène
1,2-Dibromo-3-chloropropane	Hexachlorobutadiène
1,2-Dibromoéthane	Isopropylbenzène
1,2-Dichlorobenzène	<i>m+p</i> -Xylènes
1,2-Dichloroéthane	Naphtalène
1,2-Dichloropropane	<i>n</i> -Butylbenzène
1,3,5-Triméthylbenzène	<i>n</i> -Propylbenzène
1,3-Dichlorobenzène	<i>o</i> -Xylène
1,3-Dichloropropane	<i>p</i> -Isopropyltoluène
1,4-Dichlorobenzène	<i>sec</i> -Butyl benzène

2,2-Dichloropropane
2-Chlorotoluène
4-Chlorotoluène
Benzène
Bromobenzène
Bromochlorométhane
Bromodichlorométhane
Bromoforme
Bromométhane
Chlorobenzène

Styrène
ter-Butyl benzène
Tétrachlorure de carbone
Tétrachloroéthylène
Toluène
trans-1,2-Dichloroéthylène
trans-1,3-Dichloropropène
Trichloroéthylène
Trichlorofluorométhane



Composés organiques semi-volatils (méthode non disponible pour la clientèle)

1,2-Dichlorobenzène
1,2,4-Trichlorobenzène
1,3-Dichlorobenzène
1,4-Dichlorobenzène
2-Chloronaphtalène
2-Chlorophénol
2-Fluorobiphényle
2-Méthylnaphtalène
2-Méthylphénol
2-Nitroaniline
2-Nitrophénol
2,4-Dichlorophénol
2,4-Diméthylphénol
2,4-Dinitrophénol
2,4-Dinitrotoluène
2,4,5-Trichlorophénol
2,4,6-Tribromophénol
2,4,6-Trichlorophénol
2,6-Dinitrotoluène
3-Nitroaniline
4-Bromophénylphényléther
4-Chloro-3-méthylphénol
4-Chloroaniline
4-Chlorophénylphényléther
4-Méthylphénol
4-Nitroaniline
4-Nitrophénol
4,6-Dinitro-2-méthylphénol
Acénaphtène
Acénaphtylène
Aniline
Anthracène
Azobenzène
Benzo (a) anthracène

Benzo (a) pyrène
Benzo (b) fluoranthène
Benzo (g,h,i) pérylène
Benzo (k) fluoranthène
Benzyl alcool
bis(2-Chloroéthoxy) méthane
bis(2-Chloroéthyle) éther
bis(2-Chloroisopropyle) éther
bis(2-Éthylhexyle) phtalate
Butylbenzylphtalate
Carbazole
Chrysène
Dibenzo (a,h) anthracène
Dibenzofurane
Diéthylphtalate
Diméthylphtalate
di-n-Butyle phtalate
di-n-Octyle phtalate
Fluoranthène
Fluorène
Hexachlorobenzène
Hexachlorobutadiène
Hexachlorocyclopentadiène
Hexachloroéthane
Indéno (1,2,3 cd) pyrène
Isophorone
Naphtalène
Nitrobenzène
n-Nitrosodi-*n*-propylamine
n-Nitrosodiphénylamine
Pentachlorophénol
Phénanthrène
Phénol
Pyrène



Composés organiques semi-volatils complémentaires (méthode MA.400- COSVc 1.0)

2,4-Dinitrotoluène 2,6-Dinitrotoluène 3,3'-Dichlorobenzidine 4-Bromophényle phényle éther 4-Chloroaniline 4-Chlorophényle phényle éther Azobenzène Bis(2-Chloroéthoxy) méthane Bis(2-Chloroéthyle) éther Bis(2-Chloroisopropyle) éther Bis(2-Éthylhexyle) phtalate Butylbenzyle phtalate Dichlorométhyle benzène Diéthyle phtalate	Diméthyle phtalate Di-n-butyle phtalate Di-n-octyle phtalate Hexachlorobutadiène Hexachlorocyclopentadiène Hexachloroéthane Hexachloropropène Isophorone Méthylène-4,4-bis (chloro-2-aniline) Nitrobenzène n-Nitrosodi-n-propylamine Pentachloroéthane Pentachloronitrobenzène Trinitro-2,4,6-toluène (TNT)
---	--



Dioxines et furanes(méthode [MA.400-D.F. 1.0](#))

1,2,3,4,6,7,8-Heptachloro-dibenzofurane 1,2,3,4,7,8,9-Heptachloro-dibenzofurane 1,2,3,4,7,8-Hexachloro-dibenzofurane 1,2,3,6,7,8-Hexachloro-dibenzofurane 1,2,3,7,8,9-Hexachloro-dibenzofurane 1,2,3,7,8-Pentachloro-dibenzofurane 2,3,4,6,7,8-Hexachloro-dibenzofurane 2,3,4,7,8-Pentachloro-dibenzofurane 2,3,7,8-Tétrachloro-dibenzofurane Octachloro-dibenzofurane	1,2,3,4,6,7,8-Heptachloro-dibenzo-p-dioxine 1,2,3,4,7,8-Hexachloro-dibenzo-p-dioxine 1,2,3,6,7,8-Hexachloro-dibenzo-p-dioxine 1,2,3,7,8,9-Hexachloro-dibenzo-p-dioxine 1,2,3,7,8-Pentachloro-dibenzo-p-dioxine 2,3,7,8-Tétrachloro-dibenzo-p-dioxine Octachloro-dibenzo-p-dioxine
---	---



Hydrocarbures aromatiques polycycliques (méthode [MA.400-HAP 1.1](#))

1,3-Diméthylnaphtalène 1-Chloronaphtalène 2-Chloronaphtalène 1-Méthylnaphtalène 1-Nitropyrène 2,3,5-Triméthylnaphtalène 2-Méthyle chrysène 2-Méthyle fluoranthène 2-Méthylnaphtalène 3-Méthylcholanthrène 3-Méthyle chrysène 4,5,6-Méthyle chrysène 7,12-Diméthylbenzo(a) anthracène 7H-Dibenzo (c,g) carbazole Acénaphtène Acénaphtylène Anthanthrène Anthracène Benzo (a) anthracène Benzo (a) pyrène Benzo (b) + (j) fluoranthène Benzo (c) acridine Benzo (c) phénanthrène	Benzo (e) pyrène Benzo (g,h,i) pérylène Benzo (k) fluoranthène Carbazole Chrysène Coronène Dibenzo (a,e) fluoranthène Dibenzo (a,e) pyrène Dibenzo (a,h) + (a,c) anthracène Dibenzo (a,h) acridine Dibenzo (a,h) pyrène Dibenzo (a,i) pyrène Dibenzo (a,j) anthracène Dibenzo (a,l) pyrène Fluoranthène Fluorène Indéno (1,2,3-c,d) pyrène Naphtalène Pérylène Phénanthrène Pyrène
--	--

**Hydrocarbures aromatiques polycycliques (méthode MA.403- HAP 4.1)**

3-Méthylcholanthrène	Dibenzo (a,e) pyrène
7,12-Diméthylbenzo(a) anthracène	Dibenzo (a,h) pyrène
Acénaphtène	Dibenzo (a,i) pyrène
Acénaphtylène	Dibenzo (a,l) pyrène
Anthracène	Dibenzo (a,h) anthracène
Benzo (a) anthracène	Fluoranthène
Benzo (a) pyrène	Fluorène
Benzo (b) fluoranthène	Indéno (1,2,3-c,d) pyrène
Benzo (c) phénanthrène	Naphtalène
Benzo (e) pyrène	Pérylène
Benzo (g,h,i) pérylène	Phénanthrène
Benzo (k) fluoranthène	Pyrène
Chrysène	

**Identification de produits pétroliers (méthode MA.408-I de.Pet 1.0)**

Essence	Diesels, huiles à chauffage
Dissolvants à peinture "Varsol"	Huiles à moteur
Kérosènes	Huiles lubrifiantes différentes

**Métaux (méthode MA.200-Mét 1.1)**

Antimoine	Molybdène
Aluminium	Nickel
Argent	Or
Arsenic	Plomb
Baryum	Potassium
Béryllium	Praséodymium
Bismuth	Scandium
Bore	Sélénium
Cadmium	Silicium
Calcium	Sodium
Chrome	Strontium
Cobalt	Tellure
Cuivre	Thallium
Étain	Titane
Fer	Uranium
Lithium	Vanadium
Magnésium	Yttrium
Manganèse	Zinc
Mercuré	

**Métaux (méthode MA.200- Mét ass. 1.0)**

Antimoine Aluminium Argent Baryum Béryllium Bore Cadmium Calcium Chrome Cobalt Cuivre Étain Fer Magnésium	Manganèse Molybdène Nickel Plomb Potassium Praséodymium Scandium Sélénium Sodium Strontium Uranium Vanadium Yttrium Zinc
--	---



Métaux (méthode MA.203- Mét 3.2)

Aluminium Argent Baryum Béryllium Bore Cadmium Calcium Chrome Cobalt Cuivre Fer	Lithium Magnésium Manganèse Molybdène Nickel Plomb Potassium Sodium Strontium Vanadium Zinc
---	---



Microcystines (méthode non disponible pour la clientèle)

Microcystine-LR Microcystine-RR	Microcystine-YR Anatoxin-A
------------------------------------	-------------------------------



Pesticides aryloxyacides (méthode MA.403- P.CHLP 2.0)

2,4,5-T 2,4-D 2,4-DB Bentazone Bromoxynil Clopyralide Dicamba Diclofop-méthyl	Dichlorprop Dinosèbe Fénoprop (Silvex) MCPA MCPB Mécropop Piclorame Triclopyr
--	--



Pesticides aryloxyacides - sols et sédiments (méthode non disponible pour la clientèle)

2,4,5-T 2,4-D 2,4-DB Bentazone Bromoxynil Clopyralide Dicamba	Dichlorprop Fénoprop (Silvex) MCPA MCPB Mécropop Piclorame Triclopyr
---	--

**Pesticides dans l'air ambiant (méthode non disponible pour la clientèle)**

Azinphos-méthyl	Fenbuconazole
Bromuconazole	Fenthion
Captane	Hexaconazole
Carbosulfan	Kresoxim-méthyl
Chlorpyrifos	Oxydéméton-méthyl
Cyproconazole	Penconazole
Dinocap	Pyriproxyfen
Endosulfan	Triadimenol
Fenazaquin	

**Pesticide imidaclopride et ses produits de dégradation (méthode non disponible pour la clientèle)**

Imidaclopride (Imida)	Imidaclopride-guanidine (Imida-G)
Imidaclopride-urée (Imida-U)	Imidaclopride-guanidine oléfinique (Imida-O)

**Pesticides organochlorés (méthode MA.403- P.Ocl 4.0)**

Aldrine	Gamma chlordane
Alpha-BHC	Heptachlore
Alpha-chlordane	Hexachlorobenzène
Bêta-BHC	Lindane
Chlorthal-diméthyl	Méthoxychlore
Dieldrine	Mirex
Endosulfane-I	p,p'-DDE
Endosulfane-II	p,p'-DDT
Endrine	p,p'-TDE
Époxyde d'heptachlore	

**Pesticides organochlorés - sols et sédiments (méthode non disponible pour la clientèle)**

Aldrine	Heptachlore
Alpha-BHC	Hexachlorobenzène
Alpha-chlordane	Lindane
Bêta-BHC	Méthoxychlore
Chlorthal-diméthyl	Mirex
Dieldrine	o,p'-DDE
Endosulfane-I	o,p'-DDD
Endosulfane-II	o,p'-DDT
Endosulfane-sulfate	p,p'-DDE
Endrine	p,p'-DDT
Endrine-aldéhyde	p,p'-TDE
Époxyde d'heptachlore	
Gamma chlordane	

**Pesticides organophosphorés (méthode MA.403- Pest 3.1)**

Atrazine Azinphos-méthyl Bendiocarbe Butilate Carbaryl Carbofurane Chlorfenvinphos Chlorothalonil Chloroxuron Chlorpyriphos Cyanazine Dééthyl atrazine Désisopropylatrazine Diazinon Dichlorvos Diméthénamide Diméthoate Disulfoton Diuron EPTC Fénitrothion	Fonofos Linuron Malathion Méthidathion Métolachlore Métribuzine Mévinphos Myclobutanil 1-naphthol Parathion Parathion-méthyl Phorate Phosalone Simazine Tébutiuron Terbufos Trifluraline
--	--



Pesticides organophosphorés - extraction *in situ* (méthode non disponible pour la clientèle)

Atrazine Azinphos-méthyl Butilate Captafol Captane Carbaryl Carbofurane Chlorfenvinphos Chlorothalonil Chloroxuron Chlorpyriphos Cyanazine Cyhalothrine Cyperméthrine Dééthyle atrazine Dééthyle simazine Diazinon Dichlorvos Diméthénamide Diméthoate Disulfoton Diuron	EPTC Fénitrothion Fonofos Linuron Malathion Méthidathion Métolachlore Métribuzine Mévinphos Myclobutanil Parathion Parathion-méthyl Perméthrine Phorate Phosalone Phosmet Pirimicarbe Simazine Tébutiuron Terbufos Trifluraline
---	---



Pesticides organophosphorés - sols et sédiments (méthode non disponible pour la clientèle)

Atrazine Azinphos-méthyl Bendiocarbe Butilate Captafol Captane Carbaryl Carbofurane Chlorfenvinphos Chlorothalonil Chloroxuron Chlorpyriphos Cyanazine Cyhalothrine Cyperméthrine Dééthyle atrazine Désisopropylatrazine Deltaméthrine Diazinon Dichlorbénil Dichlorvos Diméthénamide Diméthoate Diméthomorphe Disulfoton Diuron	EPTC Famphur Fénitrothion Fonofos Képone Linuron Malathion Méthidathion Métolachlore Métribuzine Mévinphos Myclobutanil Napropamide Parathion Parathion-méthyl Perméthrine Phorate Phosalone Phosmet Pirimicarbe Simazine Tébutiuron Terbufos Trifluraline
---	---



**Pesticides de type triazine, organophosphoré, carbamate et autres -
Règlement sur la qualité de l'eau potable (méthode non disponible
pour la clientèle)**

Atrazine Azinphos-méthyl Carbaryl Carbofurane Chlorpyriphos Cyanazine Désisopropyl atrazine Dééthyl atrazine Diazinon Diméthoate	Diuron Malathion Métolachlore Métribuzine Métoxychlore Parathion Phorate Simazine Terbufos Trifluraline
---	--



Phénols ([méthode MA.400- Phé 1.0](#))

Catéchol Eugénol Guaiacol Iso-eugénol m-Crésol o-Crésol p-Crésol Pentachlorophénol Phénol Tétrachlorocatéchol Tétrachloroguaiacol Tétrachlorovératrole 2-Chlorophénol	2,4,6-Trichlorophénol 2,6-Dibromophénol 2,6-Dichlorophénol 3-Chlorophénol 3,4-Dichlorophénol 3,4,5-Trichlorocatéchol 3,4,5-Trichloroguaiacol 3,4,5-Trichlorophénol 3,4,5-Trichlorosyringol 3,4,5-Trichlorovératrol 3,5-Dichlorocatéchol 3,5-Dichlorophénol 4-Chlorocatéchol
---	---

2-Nitrophénol 2,3-Dichlorophénol 2,3,4-Trichlorophénol 2,3,4,5-Tétrachlorophénol 2,3,4,6-Tétrachlorophénol 2,3,5,6-Tétrachlorophénol 2,3,5-Trichlorophénol 2,3,6-Trichlorophénol 2,4-Diméthylphénol 2,4,5-Trichlorophénol 2,4+2,5-Dichlorophénol 2,4,6-Tribromophénol	4-Chloroguaiacol 4-Chlorophénol 4-Nitrophénol 4-Chloro-3-méthylphénol 4,5-Dichlorocatéchol 4,5-Dichloroguaiacol 4,5-Dichlorovératrole 4,5,6-Trichloroguaiacol 4,6-Dichloroguaiacol 5,6-Dichlorovanilline 6-Chlorovanilline
--	--



Phénols ([méthode MA.403- Phé. 3.0](#))

m-Crésol o-Crésol p-Crésol Pentachlorophénol Phénol 2-Chlorophénol 2-Nitrophénol 2,3-Dichlorophénol 2,3,4-Trichlorophénol 2,3,4,5-Tétrachlorophénol 2,3,4,6-Tétrachlorophénol 2,3,5-Trichlorophénol 2,3,5,6-Tétrachlorophénol 2,3,6-Trichlorophénol	2,4-Diméthylphénol 2,4,5-Trichlorophénol 2,4+2,5-Dichlorophénol 2,4,6-Trichlorophénol 2,6-Dichlorophénol 3-Chlorophénol 3,4-Dichlorophénol 3,4,5-Trichlorophénol 3,5-Dichlorophénol 4-Chlorophénol 4-Chloro-3-méthylphénol 4-Nitrophénol
--	---



Sous-produits de la chloration ([méthode MA.403-THM 1.0](#))

Bromodichlorométhane Bromoforme	Chloroforme Dibromochlorométhane
------------------------------------	-------------------------------------

Sous-produits de l'ozonation (méthode non disponible pour la clientèle)

Acétaldéhyde Aldéhyde pyruvique Benzaldéhyde Butyraldéhyde Chloroacétaldéhyde	Formaldéhyde Glyoxal Hexanal Propionaldéhyde Valéraldéhyde
---	--



Substances perfluorées PFOA, PFOS et PFOSA (méthode non disponible pour la clientèle)

Acide perfluorooctanoïque (PFOA) Perfluorohexane sulfonate (PFHxS) Perfluorooctane sulfonate (PFOS) Perfluorodécane sulfonate (PFDS)	Perfluorooctane sulfonamide (PFOSA) N-méthyle perfluorooctane sulfonamide (N-Me PFOSA) N-éthyle perfluorooctane sulfonamide (N-Ét PFOSA)
---	--





Québec 

© Gouvernement du Québec, 2004