

PORTÉE D'ACCREDITATION

Direction de l'accréditation et des relations externes
CENTRE D'EXPERTISE EN ANALYSE ENVIRONNEMENTALE DU QUÉBEC
2700, rue Einstein Bureau E-2-220
Québec, QC
G1P 3W8

Fournisseur accrédité de services d'essais d'aptitude, n° 590
(Est conforme aux exigences du CAN-P-43)

PERSONNE-RESSOURCE : Mme Katy St-Pierre
TÉL : (450) 664-1750 ext. 264
TÉLÉC. : (450) 661-8512
COURRIEL : katy.st-pierre@mddep.gouv.qc.ca
SITE WEB : www.ceaeq.gouv.qc.ca

DOMAINE(S) DES SUJETS : Organismes gouvernementaux, laboratoires accrédités,
municipalités, industries.

DOMAINE(S) DES ESSAIS : Microbiologie - eau, Produits inorganiques - eau, Produits
organiques - eau/sol

DOMAINE(S) DE SPÉCIALITÉ Essais d'aptitude (EA)
DE PROGRAMME :

ÉMIS CE : 2011-11-22

VALABLE JUSQU'AU : 2013-08-18

Note: This scope of accreditation is also available in English as a separately issued document.

Remarque: La présente portée d'accréditation existe également en anglais, sous la forme d'un document distinct.

PARAMÈTRES D'ESSAIS D'APTITUDE A LESQUELLES LE FOURNISSEUR A ÉTÉ ACCRÉDITÉ

Environnement:

Microbiologie - Eau

Paramètres

Concentrations

(min - max)

Coliformes totaux	0 - 100 UFC/100 ml 0 - 100 000 UFC/100 ml
Coliformes fécaux	0 - 100 UFC/100 ml 0 - 100 000 UFC/100 ml
Entérocoques	0 - 100 UFC/100 ml
<i>Escherichia coli</i>	0 - 100 UFC/100 ml 0 - 100 000 UFC/100 ml
Dénombrement bactérien total	0 - 1000 UFC/ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 - 100 UFC/100 ml
<i>Staphylococcus aureus</i>	0 - 100 UFC/100 ml
Salmonella spp (Présence/absence)	0 - 60UFC/100 ml
Coliformes totaux (tubes multiples)	0 - 2000 NPP/100ml 0 - 100 000 NPP/100ml
Coliformes fécaux (tubes multiples)	0 - 2000 NPP/100ml 0 - 100 000 NPP/100ml
<i>Escherichia coli</i> (tubes multiples)	0 - 2000 NPP/100ml 0 - 100 000 NPP/100ml

Chimie inorganique - Eau***Paramètres******Concentrations
(min - max)******Composés organiques halogénés adsorbables***

AOX 0,5 - 40 mg/l

Azote et phosphore

Azote ammoniacal 0,07 - 8 mg/l
0,5 - 20 mg/l

Azote total Kjeldhal 1 - 20 mg/l

Orthophosphates 0,05 - 10 mg/l

Phosphore inorganique 0,5 - 10 mg/l

Phosphore organique 0,5 - 10 mg/l

Phosphore total 0,5 - 10 mg/l

Bore

Bore 2 - 25 mg/l

Bromates

Bromates 6 - 20 mg/l

Bromures

Bromures 0,25 - 10 mg/l

Carbone organique total

Carbone organique total 1 - 5 mg/l

	5 - 50 mg/l
Chlorures	
Chlorures	5 - 250 mg/l 20 - 1000 mg/l
Conductivité	
Conductivité	20 - 1000 µmhos/cm 50 - 10000 µmhos/cm
Corrosivité	
Corrosivité (eau)	Non applicable
Couleur	
Couleur	5 - 2000 U.C.V.
Cyanures	
Cyanures	0,02 - 2 mg/l 0,05 - 20 mg/l
Demande biologique en oxygène	
Demande biologique en oxygène (5 jours)	8 - 500 mg/l
Demande chimique en oxygène	
Demande chimique en oxygène	15 - 1000 mg/l
Fluorures	
Fluorures	0,1 - 8 mg/l 0,7 - 20 mg/l
Indice phénols	
Indice phénols (méthode colorimétrique)	0,01 - 0,5 mg/l
Mercure	
Mercure	0,0002 - 0,005 mg/l 0,0005 - 0,5 mg/l
Métaux	
Aluminium	5 - 50 mg/l
Antimoine	0,005 - 5 mg/l
Argent	0,02 - 1 mg/l
Arsenic	0,0002 - 0,5 mg/l 0,1 - 10 mg/l
Baryum	0,1 - 10 mg/l 5 - 50 mg/l
Béryllium	0,5 - 5 mg/l
Cadmium	0,002 - 25 mg/l 0,05 - 10 mg/l
Chrome	0,01 - 3 mg/l 0,5 - 10 mg/l
Cobalt	0,02 - 1 mg/l
Cuivre	0,01 - 5 mg/l 0,5 - 10 mg/l
Fer	5 - 50 mg/l
Magnésium	10 - 100 mg/l

Manganèse	0,5 - 20 mg/l
Molybdène	0,01-0,5 mg/l
Nickel	0,1 - 5 mg/l
Plomb	0,005 - 0,1 mg/l
	0,1 - 5 mg/l
Sélénium	0,002 - 0,3 mg/l
	0,5 - 5 mg/l
Sodium	5 - 100 mg/l
Thallium	1 - 10 mg/l
Zinc	0,05 - 5 mg/l
	0,5 - 20 mg/l
Vanadium	0,5 - 10 mg/l
 <i>Nitrates et nitrites</i>	
Nitrates et nitrites	1 - 10 mg/l
	1 - 100 mg/l
 <i>Nitrates</i>	
Nitrates	1 - 10 mg/l
	5 - 50 mg/l
 <i>Nitrites</i>	
Nitrites	0,05 - 5 mg/l
 <i>pH</i>	
pH	2 - 11 unités
 <i>Solides</i>	
Solides en suspension	20 - 500 mg/l
Solides en suspensions volatiles	20 - 500 mg/l
Solides totaux	25 - 1000 mg/l
Matières dissoutes	25 - 1000 mg/l
 <i>Sulfates</i>	
Sulfates	20 - 1000 mg/l
 <i>Sulfures</i>	
Sulfures	0,02 - 3 mg/l
	1 - 20 mg/l
 <i>Turbidité</i>	
Turbidité	0,3 - 25 UTN

Chimie organique - Eau

Paramètres

***Concentrations
(min - max)***

Aldicarbe

2 - 4 µg/l

Aldicarbe
Aldicarbe sulfoxyde
Aldicarbe sulfone

Biphényles polychlorés Arochlor®

0,1 à 10 µg/l

BPC Arochlor® totaux

Composés organiques volatils, BTEX et THM

1 à 20 µg/l

1,1,1-trichloroéthane
1,1,2,2-tétrachloroéthane
1,1,2,2-tétrachloroéthène
1,1,2-trichloroéthane
1,1-dichloroéthane
Chlorobenzène
1,1-dichloroéthène
1,2-dichlorobenzène
1,2-dichloroéthane
1,2-dichloroéthène (cis)
1,2-dichloroéthène (trans)
1,2-dichloropropane
1,3-dichlorobenzène
1,3-dichloropropène (cis)
1,3-dichloropropène (trans)
1,4-dichlorobenzène
Benzène (BTEX et COV)
Bromodichlorométhane (THM)
Bromoforme (THM)
Chloroforme (THM et COV)
Chlorure de vinyle
Dibromochlorométhane (THM)
Dichlorométhane
Éthylbenzène (BTEX et COV)
m,p-xylène (BTEX et COV)
o-xylène (BTEX et COV)
Styrène
Tétrachlorure de carbone
Toluène (BTEX et COV)
Total des composés organiques volatils
Trichloroéthène

Composés phénoliques

2 - 20 µg/l

2,3,4,5-tétrachlorophénol
2,3,4,6-tétrachlorophénol
2,3,4-trichlorophénol
2,3,5,6-tétrachlorophénol
2,3,5-trichlorophénol
2,3,6-trichlorophénol
2,3-dichlorophénol
2,4 + 2,5-dichlorophénol

2,4,5-trichlorophénol
2,4,6-trichlorophénol
2,4-dichlorophénol
2,4-diméthylphénol
2,4-dinitrophénol
2,5-dichlorophénol
2,6-dichlorophénol
2-chlorophénol
2-méthyl-4,6-dinitrophénol
2-nitrophénol
3,4,5,6-tétrachlorovératrol
3,4,5-trichlorocatéchol
3,4,5-trichloroguaiacol
3,4,5-trichlorophénol
3,4,5-trichlorosyringol
3,4,5-trichlorovératrol
3,4-dichlorophénol
3,5-dichlorocatéchol
3,5-dichlorophénol
3-chlorophénol
4,5,6-trichloroguaiacol
4,5-dichlorocatéchol
4,5-dichloroguaiacol
4,5-dichlorovératrol
4,6-dichloroguaiacol
4-chlorocatéchol
4-chloroguaiacol
4-chlorophénol
4-nitrophénol
5,6-dichlorovanilline
6-chlorovanilline
Catéchol
Dinitro-4,6 crésol
Eugénol
Guaiacol
Isoeugénol
m-crésol
o-crésol
p-crésol
Pentachlorophénol
Phénol
Tétrachlorocatéchol
Tétrachloroguaiacol

Diquat et paraquat

Diquat	16 - 80 µg/l
Paraquat	1 - 15 µg/l

Dioxines et furanes

	5 - 100 pg/l
2,3,7,8-tétrachlorodibenzodioxine	
Tous les isomères de tétrachlorodibenzodioxines	

1,2,3,7,8-pentachlorodibenzodioxine
 Tous les isomères de pentachlorodibenzodioxines
 1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzodioxine
 1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzodioxine
 1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzodioxine
 Tous les isomères de hexachlorodibenzodioxines
 1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzodioxine
 Tous les isomères de heptachlorodibenzodioxines
 Octachlorodibenzodioxine
 Chlorodibenzo-p-dioxines total
 2,3,7,8-tétrachlorodibenzofurane
 Tous les isomères de tétrachlorodibenzofuranes
 1,2,3,7,8-pentachlorodibenzofurane
 2,3,4,7,8-pentachlorodibenzofurane
 Tous les isomères de pentachlorodibenzofuranes
 1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzofurane
 1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzofurane
 1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzofurane
 2,3,4,6,7,8-hexachlorodibenzofurane
 Tous les isomères de hexachlorodibenzofuranes
 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofurane
 1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofurane
 Tous les isomères de heptachlorodibenzofuranes
 Octachlorodibenzofurane
 Chlorodibenzo-p-furanes totale

Glyphosate

Glyphosate 25 - 80 µg/l

Huiles et graisses, hydrocarbures pétroliers C10 C50

0,3 - 200 mg/l

Huiles et graisses minérales (grav.)
 Huiles et graisses totales (grav.)
 Hydrocarbures pétroliers C10 à C-50

Hydrocarbures aromatiques polycycliques

0,1 - 50 µg/l

Acénaphène
 Acénaphylène
 Anthracène
 Benzo (a)anthracène
 Benzo(a)pyrène (0,01 à 0,05 µg/l)
 Benzo(e)pyrène
 Benzo(b,j,k)fluoranthène
 Benzo(c)phénanthrène
 Benzo(g,h,i)pérylène
 Chrysène
 Dibenzo(a,e)pyrène
 Dibenzo(a,h)acridine
 Dibenzo(a,h)anthracène
 Dibenzo(a,h)pyrène
 Dibenzo(a,i)pyrène
 Dibenzo(a,l)pyrène

Fluorène
Fluoranthène
Indéno(1,2,3-cd)pyrène
Méthylchrysène
Naphthalène
Pérylène
Phénanthrène
Pyrène

NTA

Acide nitriolotriacétique 50 - 200 µg/l

Pesticides de type organophosphoré

2 - 10 µg/l

Atrazine
Atrazine et métabolites
Azinphos méthyl
Carbaryl
Carbofurane
Chloropyrifos
Chlorothalonil
Cyanazine
Diazinon
Diéthyl atrazine
Diméthoate
Diuron
Éthyl parathion (parathion)
Malathion
Métolachlore
Métribuzine
Myclobutanil
Parathion
Perméthrine
Phorate
Simazine
Tébuthiuron
Terbufos
Trifuraline

Pesticides de type aryloxyacide

0,1 - 10 µg/l

2,4,5-T
2,4-D
2,4-DB
Bentazone
Bromoxynil
Dicamba
Dichlorprop
Fénoprop (Sylvex)
MCPA
Piclorame
Sylvex (Fénoprop)

Pesticides de type organochloré

0,5 - 14 µg/l

Aldrine
 Chlordane (alpha)
 Chlordane (gamma)
 Dieldrine
 Endosulfane (I et II)
 Endrine
 Époxyde d heptachlore
 Heptachlore
 Lindane
 Méthoxychlore
 Mirex
 p,p-DDE
 p,p-DDT

Chimie inorganique - Effluents

Paramètres

***Concentrations
 (min - max)***

Phosphore	
Phosphore total	0,1 - 10 mg / l
Métaux	
Aluminium	0,075 - 5 mg/l
Argent	0,02 - 1 mg/l
Arsenic	0,1 - 10 mg/l
Baryum	0,3 - 10 mg/l
Cadmium	0,05 - 10 mg/l
Chrome	0,5 - 10 mg/l
Cobalt	1 - 10 mg/l
Cuivre	0,5 - 10 mg/l
Étain	0,3 - 10 mg/l
Fer	5 - 50 mg/l
Manganèse	0,05 - 2 mg/l
Mercur	0,0005 - 0,5 mg/l
Molybdène	0,1-10 mg/l
Nickel	0,5 - 10 mg/l
Plomb	0,1 - 5 mg/l
Sélénium	0,015 - 0,5 mg/l
Zinc	0,5 - 20 mg/l
Chrome hexavalent	0,01 - 1 mg/l

Chimie organique - Effluents

Paramètres

***Concentrations
 (min - max)***

Biphényles polychlorés

Biphényles polychlorés par congénères (chacun)	0,02 - 5 µg/l
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (chacun)	0,3 - 50µg/l
Anthracène	
Benzo (a)anthracène	
Benzo (b) fluoranthène	
Benzo(j) fluoranthène	
Benzo (k) fluotanthène	
Benzo(g,h,i)pérylène	
Chrysène	
Dibenzo(a)pyrène	
Dibenzo(e)pyrène	
Dibenzo(a,h)anthracène	
Dibenzo(a,i)pyrène	
Fluorène	
Fluoranthène	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	
Naphthalène	
Phénanthrène	
Pyrène	
Composés organiques volatils (chacun)	1 à 20 µg/l
Benzène	
1,1,2,2-tétrachloroéthane	
1,2-dichlorobenzène	
1,2-dichloroéthène (cis)	
1,2-dichloroéthène (trans)	
1,3-dichloropropène (cis)	
1,3-dichloropropène (trans)	
1,4-dichlorobenzène	
Dichlorométhane	
Composés organiques semi-volatils (chacun)	1 à 20 µg/l
3,3 -dichlorobenzidine	
Total des isomères du nonylphénol	10 - 300 µg / l
Nonylphénol polyéthoxylates	40 - 300 µg/l
NP1EO	
NP2EO	
NP3EO	
NP4EO	
NP5EO	
NP6EO	
NP7EO	
NP8EO	
NP9EO	
NP10EO	
NP11EO	
NP12EO	
NP13EO	
NP14EO	

NP15EO

NP16EO

NP17EO

Chimie inorganique - Sols et huiles**Paramètres****Concentrations****(min - max)****Azote et phosphore (sols)**

Azote ammoniacal	0,04 - 25 mg/kg
Azote total Kjeldhal	1 - 100 mg/kg
Nitrates et nitrites	0,02 - 1,5 mg/kg
Phosphore inorganique	0,01 - 25 mg/kg
Phosphore total	1 - 35 mg/kg

Métaux (sols)

Aluminium	0,03 - 75 g/kg
Argent	10 - 40 mg/kg
Arsenic	7 - 100 mg/kg
Baryum	20 - 2000 mg/kg
Bore	20 - 500 mg/kg
Cadmium	2,5 - 100 mg/kg
Calcium	0,1 - 350 g/kg
Chrome	1000 - 2000 mg/kg
Cobalt	25 - 1500 mg/kg
Cuivre	50 - 2000 mg/kg
Étain	5 - 300 mg/kg
Magnésium	0,1 - 100 g/kg
Manganèse	0,01 - 5 g/kg
Mercuré	1 - 25 mg/kg
Molybdène	5 - 200 mg/kg
Nickel	50 - 2000 mg/kg
Plomb	100 - 2000 mg/kg
Potassium	0,1 - 15 g/kg
Sélénium	1,5 - 25 mg/kg
Zinc	250 - 3000 mg/kg

Bromures disponibles (sols)

Bromures disponibles	25 - 600 mg/kg
----------------------	----------------

Halogènes totaux (huiles)

Halogènes totaux	800 - 4500 mg/kg
------------------	------------------

Lixiviation (sols)

Lixiviation	0,5 - 20 mg/l
-------------	---------------

Solides (sols)

Solides totaux	2 - 300 g/kg
----------------	--------------

Solides totaux volatils	2 - 200 g/kg
pH (sols)	
pH	2 - 11 unités
pH (agricole)	
pH (eau)	4 - 8 unités
pH (tampon)	5 - 8 unités
Métaux (agricole)	
Aluminium	500 - 2500 mg/kg
Calcium	500 - 15000 kg / ha 0,5 - 20 kg / t
Cuivre	1 - 10 mg / kg
Magnésium	50 - 1000 kg / ha 0,02 - 0,1 kg / t
Manganèse	5 - 200 mg / kg
Potassium	50 - 1000 kg / ha 0,5 - 5 kg / t
Zinc	1 - 20 mg / kg
Nitrates (agricole)	
Nitrates	2 - 50 mg / kg
Bore (agricole)	
Bore (Mehlich III)	0,1 - 2 mg / kg
Phosphore (agricole)	
Phosphore assimilable	50 - 500 kg / ha
Phosphore total	0,1 - 3 kg / t
Matière organique (agricole)	
Matière organique	1 - 220 %
Matière sèche (agricole)	
Matière sèche	1 - 50 %
Azote (agricole)	
Azote ammoniacal	0,2 - 10 kg / t
Azote total	0,2 - 40 kg / t
Cendres (agricole)	
Cendres	5 - 50 %

Chimie organique - Sols et huiles

Paramètres

Concentration (min - max)

Biphényles polychlorés Arochlor® (sols)

BPC Arochlor totaux	0,5 - 50 mg/kg
---------------------	----------------

Biphényles polychlorés Arochlor® (huiles)

BPC Arochlor totaux (huiles)

1 - 100 mg/kg

Biphényles polychlorés congénères (sols)

0,017 - 0,8 mg/kg

BPC par congénères

8; 2, 4', Di-BPC

15 ; 4,4' ; Di-BPC

18 ; 2,2',5 ; Tri-BPC

17 ; 2,2',4 ; Tri-BPC

16 ; 2,2',3 ; Tri-BPC & 32; 2,4',6 ; Tri-BPC

28 ; 2,4,4' ; Tri-BPC & 31 ; 2,4',5 ; Tri-BPC

33 ; 2',3,4 ; Tri-BPC

22 ; 2,3,4' ; Tri-BPC

52 ; 2,2',5,5' ; Tétra-BPC

49 ; 2,2',4,5' ; Tétra-BPC

44 ; 2,2',3,5' ; Tétra-BPC

74 ; 2,4,4',5 ; Tétra-BPC

70 ; 2,3',4',5 ; Tétra-BPC

66 ; 2,3',4,4' ; Tétra-BPC

95 ; 2,2',3,5',6 ; Penta-BPC

101 : 2,2',4,5,5' ; Penta-BPC

99 : 2,2',4,4',5 ; Penta-BPC

87 ; 2,2',3,4,5' ; Penta-BPC

110 ; 2,3,3',4',6 ; Penta-BPC

82 ; 2,2',3,3',4 ; Penta-BPC

118 ; 2,3',4,4',5 ; Penta-BPC

105 ; 2,3,3',4,4' ; Penta-BPC

151 : 2,2',3,5,5',6 ; Hexa-BPC

149 : 2,2',3,4',5',6 ; Hexa-BPC

153 ; 2,2',4,4',5,5' ; Hexa-BPC

132 ; 2,2',3,3',4,6' ; Hexa-BPC

138 ; 2,2',3,4,4',5' ; Hexa-BPC

158 ; 2,3,3',4,4',6 ; Hexa-BPC

128 ; 2,2',3,3',4,4' ; Hexa-BPC

156 ; 2,3,3',4,4',5 ; Hexa-BPC

169 ; 3,3',4,4',5,5' ; Hexa-BPC

187 ; 2,2',3,4',5,5',6 ; Hepta-BPC

183 ; 2,2',3,4,4',5',6 ; Hepta-BPC

177 ; 2,2',3,3',4',5,6 ; Hepta-BPC

171 ; 2,2',3,3',4,4',6 ; Hepta-BPC

180 ; 2,2',3,4,4',5,5' ; Hepta-BPC

191 ; 2,3,3',4,4',5',6 ; Hepta-BPC

170 ; 2,2',3,3',4,4',5 ; Hepta-BPC

199 ; 2,2',3,3',4,5,5',6' ; Octa-BPC

195 ; 2,2',3,3',4,4',5,6 ; Octa-BPC

194 ; 2,2',3,3',4,4',5,5' ; Octa-BPC

205 ; 2,3,3',4,4',5,5',6 ; Octa-BPC

208 ; 2,2',3,3',4,5,5',6,6' ; Nona-BPC

206 ; 2,2',3,3',4,4',5,5',6 ; Nona-BPC

209 ; 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6' ; Déca-BPC

Composés organiques volatils et BTEX (sols)

0,1 - 100 mg/kg

1,1,1-trichloroéthane
1,1,2,2-tétrachloroéthane
1,1,2,2-tétrachloroéthène
1,1,2-trichloroéthane
1,1-dichloroéthane
1,1-dichloroéthène
1,2-dichlorobenzène
1,2-dichloroéthane
1,2-dichloroéthène (cis)
1,2-dichloroéthène (trans)
1,2-dichloropropane
1,3-dichlorobenzène
1,3-dichloropropène (cis)
1,3-dichloropropène (trans)
1,4-dichlorobenzène
Benzène
Chlorobenzène
Chloroforme
Chlorure de vinyle
Dichlorométhane
Éthylbenzène
m,p-xylène
o-xylène
Styrène
Tétrachlorure de carbone
Toluène
Total des composés organiques volatils
Trichloroéthène

Composés phénoliques (sols)

0,1 - 50 mg/kg

2,3,4,5-tétrachlorophénol
2,3,4,6-tétrachlorophénol
2,3,4-trichlorophénol
2,3,5,6-tétrachlorophénol
2,3,5-trichlorophénol
2,3,6-trichlorophénol
2,3-dichlorophénol
2,4,5-trichlorophénol
2,4,6-trichlorophénol
2,4-dichlorophénol
2,4-diméthylphénol
2,4-dinitrophénol
2,5-dichlorophénol
2,6-dichlorophénol
2-chlorophénol
2-méthyl-4,6-dinitrophénol
2-nitrophénol
3,4,5-trichlorophénol
3,4-dichlorophénol
3,5-dichlorophénol
3-chlorophénol

4,6-dinitrocrésol
4-chlorophénol
4-nitrophénol
m-crésol
o-crésol
p-crésol
Pentachlorophénol
Phénol
Total des composés phénoliques

Dioxines et furanes (sols)

100 - 1500 pg/g

2,3,7,8-tétrachlorodibenzodioxine
Tous les isomères de tétrachlorodibenzodioxines
1,2,3,7,8-pentachlorodibenzodioxine
Tous les isomères de pentachlorodibenzodioxines
1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzodioxine
1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzodioxine
1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzodioxine
Tous les isomères de hexachlorodibenzodioxines
1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzodioxine
Tous les isomères ode heptachlorodibenzodioxines
Octachlorodibenzodioxine
Chlorodibenzo-p-dioxines total
2,3,7,8-tétrachlorodibenzofurane
Tous les isomères of tétrachlorodibenzofuranes
1,2,3,7,8-pentachlorodibenzofurane
2,3,4,7,8- pentachlorodibenzofurane
Tous les isomères de pentachlorodibenzofuranes
1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzofurane
1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzofurane
1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzofurane
2,3,4,6,7,8-hexachlorodibenzofurane
Tous les isomères de hexachlorodibenzofuranes
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofurane
1,2,3,4,7,8,9- Heptachlorodibenzofurane
Tous les isomères de heptachlorodibenzofuranes
Octachlorodibenzofurane
Chlorodibenzo-p-furanes totale

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (sols)

0,1 - 100 mg/kg

Acénaphène
Acénaphthylène
Anthracène
Benzo (a)anthracène
Benzo(a)pyrène
Benzo(e)pyrène
Benzo(b,j,k)fluoranthène
Benzo(c)phénanthrène
Benzo(g,h,i)pérylène
Chrysène
Dibenzo(a,e)pyrène

Dibenzo(a,h)acridine
Dibenzo(a,h)anthracène
Dibenzo(a,h)pyrène
Dibenzo(a,i)pyrène
Dibenzo(a,l)pyrène
Fluorène
Fluoranthène
Indéno(1,2,3-cd)pyrène
Méthylchrysène
Naphthalène
Pérylène
Phénanthrène
Pyrène

Hydrocarbures pétroliers C₁₀ - C₅₀ (sols)

Hydrocarbures pétroliers C₁₀ à C-50 350 - 10000 mg/kg

Chimie inorganique - Piscicultures

Paramètres

**Concentrations
(min - max)**

Phosphore

Phosphore (piscicultures) 0,002 - 4 mg P / l
Contenu en phosphore 1000 - 25 000 mg / kg

Solides en suspension (MES)

Solides en suspension (MES) 4 - 50 mg / l

Pourcentage d humidité

Pourcentage d humidité 2 - 15 %

Alimentaire

Chimie inorganique - Aliments

Paramètres

**Concentrations
(min - max)**

Métaux (tomates broyées et lyophilisées)

Arsenic 0,2 - 30 mg/kg
Cadmium 0,2 - 30 mg/kg
Cuivre 3 - 480 mg / kg
Fer 3 - 480 mg / kg
Molybdène 0,2 - 30 mg/kg
Plomb 0,2 - 30 mg/kg

Sélénium	0,2 - 30 mg/kg
Zinc	3 - 480 mg / kg

Métaux (poulet broyé et lyophilisé)

Arsenic	0,2 - 30 mg/kg
Cadmium	0,2 - 30 mg/kg
Cuivre	3 - 480 mg / kg
Fer	3 - 480 mg / kg
Molybdène	0,2 - 30 mg/kg
Plomb	0,2 - 30 mg/kg
Sélénium	0,2 - 30 mg/kg
Zinc	3 - 480 mg / kg

Référence :

CAN-P-43:2010: Évaluation de la conformité - Exigences générales concernant les essais d'aptitude (ISO/CEI 17043:2010)

S. Cross, directeur de l'Évaluation de la conformité

Date: 2011-11-22

Nombre des paramètres : 548
CCN 1003-15/739