

PORTÉE D'ACCREDITATION

CENTRE D'EXPERTISE EN ANALYSE ENVIRONNEMENTALE DU QUÉBEC

Direction de l'accréditation et de la qualité

2700, rue Einstein

Québec, QC

G1P 3W8

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

PERSONNE-RESSOURCE : Katy St-Pierre
TÉL : +1 450 664 1750 ext. 264
TÉLÉC. : +1 450 661 8512
COURRIEL : katy.st-pierre@mddelcc.gouv.qc.ca
SITE WEB : <http://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 : 2017-10-06

VALABLE JUSQU'AU : 2021-08-18

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 POUR LESQUELS LE FOURNISSEUR A ÉTÉ ACCRÉDITÉ

Environnement:

Microbiologie - Eau

Paramètres	Concentrations (min - max)
Coliformes totaux	0 - 100 UFC/100 ml 0 - 100 000 UFC/100ml
Coliformes fécaux	0 - 100 UFC/100 ml 0 - 100 000 UFC/100ml
Entérocoques	0 - 100 UFC/100 ml
<i>Escherichia coli</i>	0 - 100 UFC/100 ml 0 - 100 000 UFC/100ml
Dénombrement bactérien total	0 - 300 000 UFC/100 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 - 100 UFC/100 ml
<i>Staphylococcus aureus</i>	0 - 100 UFC/100 ml
Salmonella (Présence/Absence)	0 - 60 UFC/100 ml

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 Kjeldahl	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 total organique Carbone total organique	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	Non applicable
Couleur Couleur	5 - 2000 U.C.V.
Cyanures Cyanures	0,015 - 0.1 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
Nitrates et nitrites	1 - 10 mg/l
Nitrates et nitrites	1 - 100 mg/l
Nitrates	1 - 10 mg/l
Nitrates	5 - 50 mg/l
Nitrites	0,05 - 5 mg/l
Nitrites	
pH	2 - 11 unités
pH	
Radionucléides	
Tritium	0,1 - 10 Bq/l
Radium 226	0,05 - 10 Bq/l
Solides	
Solides en suspension	10 - 500 mg/l
Solides en suspension volatils	10 - 500 mg/l
Solides totaux	25 - 1000 mg/l
Matières dissoutes	25 - 1000 mg/l
Sulfates	
Sulfates	2 - 50 mg/l
Sulfures	
Sulfures	0,02 - 3 mg/l 1 - 20 mg/l

Turbidité	
Turbidité	0,3 - 25 UTN

Chimie organique - Eau

Paramètres	Concentrations (min - max)
Aldicarbe	2 - 4 µg/l
Aldicarbe	
Aldicarbe sulfoxide	
Aldicarbe sulfone	
Biphényles polychlorés Aroclor®	0,1 - 10 µg/l
BPC Aroclor® totaux	
Composés organiques volatils, BTEX et THM	1 - 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	
Ethylbenzène (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	
Total Chlorodibenzo-p-furanes	
Glyphosate	25 - 80 µg/l
Glyphosate	0,3 - 200 mg/l
Huiles et graisses, hydrocarbures pétroliers C₁₀ - C₅₀	
Huiles et graisses minérales (grav.)	
Huiles et graisses totales (grav.)	
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ - C ₅₀	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	0,1 - 50 µg/l
Acénaphène	
Acénaphthylène	
Anthracène	
Benzo(a)anthracène	
Benzo(a)pyrène (0,01 - 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	
Perylène	
Phénanthrène	
Pyrène	
NTA	50 - 200 µg/l
Acide nitrilotriacétique	
Pesticides de type organophosphoré	2 - 10 µg/l
Atrazine	
Atrazine et métabolites	
Azinphos méthyle	
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 (0,5 - 50 µg/l)	
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
Mercuré	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	0,02 - 5 µg/l
Biphényles polychlorés par congénères (chacun)	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	0,3 - 50 µg/l
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (chacun)	
Anthracène	
Benzo(a)anthracène	

Benzo(b)fluoranthène Benzo(j)fluoranthène Benzo(k)fluoranthène 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) 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	1 - 20 µg/l
Composés organiques semi-volatils (chacun) 3,3-dichlorobenzidine	1 - 20 µg/l
Total des isomères du nonylphénol	10 - 300 µg/l
Nonylphénol polyéthoxylates NP1EO NP2EO NP3EO NP4EO NP5EO NP6EO NP7EO NP8EO NP9EO NP10EO NP11EO NP12EO NP13EO NP14EO NP15EO NP16EO NP17EO	40 - 300 µg/l

Chimie inorganique Sols et huiles

Paramètres	Concentrations (min - max)
------------	-------------------------------

Azote et phosphore (sols)	
Azote ammoniacal	0,04 - 25 mg/kg
Azote total Kjeldahl	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
Mangésium	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	Concentrations (min - max)
Biphényles polychlorés Aroclor® (sols) BPC Aroclor® totaux	0,5 - 50 mg/kg
Biphényles polychlorés Aroclor® (huiles) BPC Aroclor® totaux (huiles)	1 - 100 mg/kg
Biphényles polychlorés congénères (sols) 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	0,017 - 0,8 mg/kg

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-tétrachloréthane	
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 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 total	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (sols) 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	0,1 - 100 mg/kg
Hydrocarbures pétroliers C₁₀ - C₅₀ (sols) Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ - 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
	2 - 15 %

Pourcentage d'humidité	
Pourcentage d'humidité	

Alimentaire

Chimie organique Aliments

Paramètres	Concentrations (min - max)
Pesticides (tomates broyées et lyophilisées) Pesticides de type organochloré	0,1 - 50 mg/kg
Pesticides de type organophosphoré	0,1 - 50 mg/kg
Pesticides de type carbamate	0,1 - 50 mg/kg

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)	Concentrations (min - max)
	0,2 - 30 mg/kg
Arsenic	0,2 - 30 mg/kg
Cadmium	3 - 480 mg/kg
Cuivre	3 - 480 mg/kg
Fer	0,2 - 30 mg/kg
Molybdène	0,2 - 30 mg/kg
Plomb	0,2 - 30 mg/kg
Sélénium	3 - 480 mg/kg
Zinc	

Microbiologie Aliments

Paramètres	Concentrations (min - max)
Lait en poudre	< 5 - 100 000 UFC/g

Coliformes	< 5 - 100 000 UFC/g
Dénombrement de bactéries mésophiles	Défecté/Non détecté
<i>Salmonelles</i> (Présence/Absence)	
Oeufs	< 5 - 100 000 UFC/g
Coliformes	< 5 - 100 000 UFC/g
Dénombrement des bactéries mésophiles	Défecté/Non détecté
<i>Salmonelles</i> (Présence/Absence)	
Fromage	< 5 100 000 UFC/g
<i>Escherichia coli</i>	Défecté/Non détecté
<i>Salmonelles</i> (Présence/Absence)	< 5 100 000 UFC/g
<i>Staphylococcus aureus</i>	
Viandes	< 5 100 000 UFC/g
Coliformes	< 5 100 000 UFC/g
Dénombrement des bactéries mésophiles	< 5 100 000 UFC/g
<i>Escherichia coli</i>	Défecté / Non détecté
<i>Salmonelles</i> (Présence/Absence)	< 5 100 000 UFC/g
<i>Staphylococcus aureus</i>	
Aliment de bétail	Défecté/Non détecté
<i>Salmonelles</i> (Présence/Absence)	

Microbiologie - Air

Paramètres	Concentrations (min - max)
Bactéries de l'air	
Dénombrement des bactéries	< 1 - 300 UFC/m ³
Identification des bactéries	Genre et espèce
Moisissure de l'air	
Dénombrement des moisissures	< 1 - 100 UFC/m ³
Identification des moisissures	Genre et espèce
Légionnelles	
<i>Legionella ssp.</i>	5000 10000000 UFC/l
<i>Legionella pneumophila</i>	5000 10000000 UFC/l

Référence :

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

Fournisseur de services d'essais d'aptitude n° 590, accrédité par le Conseil canadien des normes

Cynthia Milito, Vice-présidente intérimaire, Vice-présidente, Services d'accréditation

Date: 2017-10-06

Nombre des paramètres : 571

CCN 1003-15/739