
PORTÉE D'ACCREDITATION

Bureau Veritas Canada (2019) inc.
Bureau Veritas
2690, rue Dalton
Québec (Québec) G1P 3S4

En référence au certificat d'accréditation n° 2169, le laboratoire Bureau Veritas Canada (2019) inc est habilité à réaliser les analyses énumérées dans la présente portée d'accréditation, **pour la période du 27 mai 2022 au 10 février 2025.**

Microbiologie de l'eau et des matières solides			
--	--	--	--

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
1	Coliformes totaux	UFC/100 ml	0
	<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 ml	0
2	Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives (35 °C, 48 heures)	UFC/ml	0
	Entérocoques	UFC/100 ml	0
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	UFC/100 ml	0
	<i>Staphylococcus aureus</i>	UFC/100 ml	0
4	Coliformes totaux (présence / absence)	PRE / ABS	S.O.
	<i>Escherichia coli</i> (présence / absence)	PRE / ABS	S.O.
6	Virus coliphages (mâles spécifiques) (présence/absence)	PRE / ABS	S.O.
30	Coliformes fécaux	UFC/100 ml	0
	<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 ml	0
31	Coliformes totaux	UFC/100 ml	0

Chimie de l'eau

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
10	Fluorures	mg/l	0,1
	Turbidité	UTN	0,3
	Phosphore total	mg P / l	0,05
11	Baryum	mg/l	0,1
	Bore	mg/l	2
	Cadmium	mg/l	0,002
	Chrome	mg/l	0,01
	Plomb	mg/l	0,003
	Cuivre	mg/l	0,01
	12	Mercure	mg/l
13	Arsenic	mg/l	0,002
	Sélénium	mg/l	0,002
14	Uranium	mg/l	0,01
16	Cobalt	mg/l	0,02
	Cuivre	mg/l	0,01
	Molybdène	mg/l	0,01
	Nickel	mg/l	0,1
	Zinc	mg/l	0,05
23	Calcium	mg/l	2
	Fer	mg/l	0,3
	Magnésium	mg/l	2
	Manganèse	mg/l	0,005
	Sodium	mg/l	2
28	Antimoine	mg/l	0,003
63	Arsenic	mg/l	0,1
	Mercure	mg/l	0,0005
	Sélénium	mg/l	0,5
64	Cadmium	mg/l	0,05
	Chrome	mg/l	0,5
	Cuivre	mg/l	0,5
	Fer	mg/l	5
	Nickel	mg/l	0,5
	Plomb	mg/l	0,1
	Zinc	mg/l	0,5
68	Aluminium	mg/l	5
	Chrome	mg/l	0,5

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Cuivre	mg/l	0,5
	Fer	mg/l	5
	Mercure	mg/l	0,0005
	Nickel	mg/l	0,5
	Plomb	mg/l	0,1
	Sodium	mg/l	5
	Zinc	mg/l	0,5
69	Fluorures	mg/l	0,7
80	Phosphore total	mg P / l	0,002
88	Aluminium	mg/l	0,075
	Argent	mg/l	0,005
	Arsenic	mg/l	0,003
	Cadmium	mg/l	0,002
	Chrome	mg/l	0,3
	Cuivre	mg/l	0,01
	Fer	mg/l	0,2
	Manganèse	mg/l	0,05
	Mercure	mg/l	0,0001
	Nickel	mg/l	0,006
	Plomb	mg/l	0,003
	Sélénium	mg/l	0,015
	Sodium	mg/l	5
	Vanadium	mg/l	0,015
	Zinc	mg/l	0,02
96	Phosphore total	mg P / l	0,1
109	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	mg/l	0,3
124	Naphtalène	µg/l	0,1
	Acénaphtylène	µg/l	0,1
	Acénaphène	µg/l	0,1
	Fluorène	µg/l	0,1
	Phénanthrène	µg/l	0,1
	Anthracène	µg/l	0,1
	Fluoranthène	µg/l	0,1
	Pyrène	µg/l	0,1
	Benzo (c) phénanthrène	µg/l	0,1
	Benzo (a) anthracène	µg/l	0,1
	Chrysène	µg/l	0,1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Benzo (b,j,k) fluoranthène	µg/l	0,1
	7,12-diméthylbenzo (a) anthracène	µg/l	0,1
	Benzo (e) pyrène	µg/l	0,1
	Benzo (a) pyrène	µg/l	0,1
	3-méthylcholanthrène	µg/l	0,1
	Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/l	0,1
	Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	0,1
	Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	0,1
	Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	0,1
	Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	0,1
	Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	0,1
140	Chloroéthène (chlorure de vinyle)	µg/l	2
	1,1-dichloroéthène	µg/l	1
	Dichlorométhane	µg/l	1
	1,2-dichloroéthène (trans)	µg/l	1
	1,1-dichloroéthane	µg/l	1
	1,2-dichloroéthène (cis)	µg/l	1
	Chloroforme	µg/l	1
	1,1,1-trichloroéthane	µg/l	1
	Tétrachlorure de carbone	µg/l	1
	Benzène	µg/l	1
	1,2-dichloroéthane	µg/l	1
	Trichloroéthène	µg/l	1
	1,2-dichloropropane	µg/l	1
	1,3-dichloropropane	µg/l	1
	1,3-dichloropropène (cis)	µg/l	1
	Toluène	µg/l	1
	1,3-dichloropropène (trans)	µg/l	1
	1,1,2-trichloroéthane	µg/l	1
	1,1,2,2-tétrachloroéthène	µg/l	1
	Chlorobenzène	µg/l	1
	Éthylbenzène	µg/l	1
	m,p-xylène	µg/l	1
	o-xylène	µg/l	1
	Styrène	µg/l	1
	1,1,2,2-tétrachloroéthane	µg/l	1
	1,3-dichlorobenzène	µg/l	1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	1,4-dichlorobenzène	µg/l	1
	1,2-dichlorobenzène	µg/l	1
150	Chloroforme	µg/l	1
	Bromodichlorométhane	µg/l	1
	Dibromochlorométhane	µg/l	1
	Bromoforme	µg/l	1
153	Couleur	U.C.V.	5
	pH	unité	2
	Conductivité	µmhos/cm	50
158	Demande biochimique en oxygène après 5 jours	mg O ₂ / l	8

Chimie des boues, des déchets et des sols

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
209	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	mg/kg	100
213	Arsenic	mg/kg	7
	Mercuré	mg/kg	1
	Sélénium	mg/kg	1,5
214	Argent	mg/kg	10
	Baryum	mg/kg	20
	Cadmium	mg/kg	2,5
	Chrome	mg/kg	100
	Cobalt	mg/kg	25
	Cuivre	mg/kg	50
	Étain	mg/kg	5
	Molybdène	mg/kg	5
	Nickel	mg/kg	50
	Plomb	mg/kg	100
	Zinc	mg/kg	250
215	Aluminium	g/kg	0,03
	Calcium	g/kg	0,1
	Magnésium	g/kg	0,1
	Manganèse	g/kg	0,01
	Potassium	g/kg	0,1
216	Bore	mg/kg	20
223	Carbone organique total	%	0,5
232	Éthylène glycol	mg/kg	10
243	Phosphore total	g P / kg	1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
320	Naphtalène	mg/kg	0,1
	2-méthylnaphtalène	mg/kg	0,1
	1-méthylnaphtalène	mg/kg	0,1
	Acénaphtylène	mg/kg	0,1
	1,3-diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1
	Acénaphène	mg/kg	0,1
	2,3,5-triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1
	Fluorène	mg/kg	0,1
	Phénanthrène	mg/kg	0,1
	Anthracène	mg/kg	0,1
	Fluoranthène	mg/kg	0,1
	Pyrène	mg/kg	0,1
	Benzo (c) phénanthrène	mg/kg	0,1
	Benzo (a) anthracène	mg/kg	0,1
	Chrysène	mg/kg	0,1
	Benzo (b,j,k) fluoranthène	mg/kg	0,1
	7,12-diméthylbenzo (a) anthracène	mg/kg	0,1
	Benzo (e) pyrène	mg/kg	0,1
	Benzo (a) pyrène	mg/kg	0,1
	3-méthylcholanthrène	mg/kg	0,1
	Indéno (1,2,3-cd) pyrène	mg/kg	0,1
	Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg	0,1
	Benzo (g,h,i) pérylène	mg/kg	0,1
	Dibenzo (a,l) pyrène	mg/kg	0,1
	Dibenzo (a,i) pyrène	mg/kg	0,1
	Dibenzo (a,h) pyrène	mg/kg	0,1
	340	Chloroéthène (chlorure de vinyle)	mg/kg
1,1-dichloroéthène		mg/kg	0,2
Dichlorométhane		mg/kg	0,2
1,2-dichloroéthène (trans)		mg/kg	0,2
1,1-dichloroéthane		mg/kg	0,2
1,2-dichloroéthène (cis)		mg/kg	0,2
Chloroforme		mg/kg	0,2
1,1,1-trichloroéthane		mg/kg	0,2
Tétrachlorure de carbone		mg/kg	0,1
Benzène		mg/kg	0,1
1,2-dichloroéthane		mg/kg	0,2


Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Trichloroéthène	mg/kg	0,2
	1,2-dichloropropane	mg/kg	0,2
	1,3-dichloropropène (cis)	mg/kg	0,2
	Toluène	mg/kg	0,2
	1,3-dichloropropène (trans)	mg/kg	0,2
	1,1,2-trichloroéthane	mg/kg	0,2
	1,1,2,2-tétrachloroéthène	mg/kg	0,2
	Chlorobenzène	mg/kg	0,2
	Éthylbenzène	mg/kg	0,2
	m,p-xylène	mg/kg	0,2
	o-xylène	mg/kg	0,2
	Styrène	mg/kg	0,2
	1,1,2,2-tétrachloroéthane	mg/kg	0,2
	1,3-dichlorobenzène	mg/kg	0,2
	1,4-dichlorobenzène	mg/kg	0,2
	1,2-dichlorobenzène	mg/kg	0,2
	Acrylonitrile	mg/kg	0,2

Microbiologie de l'air

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
606	<i>Legionella spp.</i>	UFC/l	5000
	<i>Legionella pneumophila</i>	UFC/l	5000

Toxicologie de l'eau

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
190	Létalité avec la truite arc-en-ciel	% (V/V)	S.O.
191	Létalité avec la daphnie (<i>Daphnia magna</i>)	% (V/V)	S.O.
192	Létalité avec le tête-de-boule	% (V/V)	S.O.
	Inhibition de la croissance larvaire avec le tête-de-boule	% (V/V)	S.O.
193	Inhibition de la croissance avec l'algue <i>Raphidocelis subcapitata</i> (protocole CEAEQ)	% (V/V)	S.O.
194	Inhibition de la croissance avec l'algue <i>Raphidocelis subcapitata</i> (protocole Environnement Canada)	% (V/V)	S.O.
195	Inhibition de la reproduction et de survie avec <i>Ceriodaphnia dubia</i>	% (V/V)	S.O.
197	Létalité avec la truite arc-en-ciel avec stabilisation du pH	% (V/V)	S.O.



Christiane Jacques
Directrice de l'accréditation et de la qualité