
PORTÉE D'ACCREDITATION

Eurofins Environex
4495, boulevard Wilfrid-Hamel, bureau 150
Québec (Québec) G1P 2J7

En référence au certificat d'accréditation n° 2226, le laboratoire Eurofins Environex est habilité à réaliser les analyses énumérées dans la présente portée d'accréditation, **pour la période du 24 octobre 2022 au 27 mars 2026.**

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

Chimie de l'eau

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
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	0,0002
13	Arsenic	mg/l	0,002
	Sélénium	mg/l	0,002
14	Uranium	mg/l	0,01
15	Cyanures	mg/l	0,02
	Fluorures	mg/l	0,1
	Nitrates et nitrites	mg N / l	1
	Turbidité	UTN	0,3
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
22	pH	unité	2
	Conductivité	µmhos/cm	50
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
40	Demande biochimique en oxygène après 5 jours	mg O ₂ / l	8
	Demande chimique en oxygène	mg O ₂ / l	15
41	Solides en suspension (MES)	mg/l	20
	Solides en suspension volatils (MESV)	mg/l	20
49	Indice phénols (méthode colorimétrique)	mg/l	0,01
50	Solides en suspension (MES)	mg/l	20
58	Conductivité	µmhos/cm	50

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima	
62	Huiles et graisses minérales (méthode gravimétrique)	mg/l	10	
	Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique)	mg/l	10	
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
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	
70	Zinc	mg/l	0,5	
	Antimoine	mg/l	0,05	
	Béryllium	mg/l	0,5	
	Manganèse	mg/l	0,5	
	Thallium	mg/l	1	
	Vanadium	mg/l	0,5	
74	Baryum	mg/l	5	
	Bore	mg/l	5	
77	Aluminium	mg/l	5	
	Antimoine	mg/l	0,05	
	Argent	mg/l	0,02	
	Arsenic	mg/l	0,1	
	Baryum	mg/l	5	
	Béryllium	mg/l	0,5	
	Calcium	mg/l	100	
Cobalt	mg/l	1		

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Magnésium	mg/l	10
	Manganèse	mg/l	0,5
85	Azote ammoniacal	mg N / l	0,5
86	pH	unité	2
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
	Mercuré	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
97	Baryum	mg/l	0,3
	Étain	mg/l	0,3
	Molybdène	mg/l	0,1
109	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	mg/l	0,3
120	Benzo (a) pyrène	µg/l	0,01
124	Naphtalène	µg/l	0,1
	Acénaphthylène	µg/l	0,1
	Acénaphthène	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
	Benzo (b,j,k) fluoranthène	µg/l	0,1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	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
	1,4-dichlorobenzène	µg/l	1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
150	1,2-dichlorobenzène	µg/l	1
	Chloroforme	µg/l	1
	Bromodichlorométhane	µg/l	1
	Dibromochlorométhane	µg/l	1
	Bromoforme	µg/l	1

Chimie des boues, des déchets et des sols
--

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
209	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	mg/kg	100
210	Essai de lixiviation	mg/l	100*
213	Arsenic	mg/kg	7
	Mercure	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
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
217	pH	unité	2
	Solides totaux	g/kg	2
	Solides totaux volatils	g/kg	2
237	Corps étrangers	n/500ml	S. O.
	Corps étrangers tranchants	n/500ml	S. O.
320	Naphtalène	mg/kg	0,1
	2-méthylnaphtalène	mg/kg	0,1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	1-méthylnaphtalène	mg/kg	0,1
	Acénaphylène	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
342	Chloroéthène (chlorure de vinyle)	mg/kg	0,4
	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
	Trichloroéthène	mg/kg	0,2
	1,2-dichloropropane	mg/kg	0,2

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	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

*Cette limite de concentration est fixée pour le zinc.

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.

Activités de prélèvement

Domaines	Paramètres
700	Eau potable



Christiane Jacques
Directrice de l'accréditation et de la qualité