Direction générale de la coordination scientifique et du Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec

Laboratoire accrédité nº 332

## PORTÉE D'ACCRÉDITATION

## Ville de Montréal Service de l'environnement Division de l'expertise technique 827, boulevard Crémazie Est, bureau 422 Montréal (Québec) H2M 2T8

En référence au certificat d'accréditation n° 2187, le laboratoire de la Ville de Montréal est habilité à réaliser les analyses énumérées dans la présente portée d'accréditation, **pour la période 17 janvier 2024 au 15 septembre 2026**.

Microbiologie de l'eau et des matières solides						
Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima			
4	Coliformes totaux (présence / absence)	PRE / ABS	S.O.			
	Escherichia coli (présence / absence)	PRE / ABS	S.O.			
30	Coliformes fécaux	UFC/100 ml	0			
	Escherichia coli	UFC/100 ml	0			
31	Coliformes totaux	UFC/100 ml	0			
32	Escherichia coli	UFC/100 ml	0			

Chimie de l'eau						
Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima			
15	Cyanures	mg/l	0,02			
	Fluorures	mg/l	0,1			
	Nitrates et nitrites	mg N / I	1			
	Turbidité	UTN	0,3			
48	Demande chimique en oxygène	mg O2 / I	15			
	Solides en suspension (MES)	mg/l	20			
49	Indice phénols (méthode colorimétrique)	mg/l	0,01			
55	Azote ammoniacal	mg N / I	0,5			
	Azote total Kjeldahl	mg N / I	1			
	Phosphore total	mg P / I	0,5			

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
57	Chlorures	mg/l	20
	рН	unité	2
	Sulfates	mg/l	20
61	Cyanures	mg/l	0,05
	Sulfures totaux	mg/l	1
62	Huiles et graisses minérales	mg/l	10
	(méthode gravimétrique)		
	Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique)	mg/l	10
69	Fluorures	mg/l	0,7
79	Chrome hexavalent	mg/l	0,1
96	Phosphore total	mg P / I	0,1
98	Aluminium	mg/l	0,075
	Argent	mg/l	0,02
	Arsenic	mg/l	0,1
	Baryum	mg/l	0,3
	Cadmium	mg/l	0,05
	Chrome	mg/l	0,5
	Cobalt	mg/l	1
	Cuivre	mg/l	0,5
	Étain	mg/l	0,3
	Fer	mg/l	5
	Manganèse	mg/l	0,05
	Mercure	mg/l	0,0005
	Molybdène	mg/l	0,1
	Nickel	mg/l	0,5
	Plomb	mg/l	0,1
	Sélénium	mg/l	0,015
	Zinc	mg/l	0,5
125	Anthracène	μg/l	0,3
	Benzo (a) anthracène	μg/l	0,3
	Benzo (b,j,k) fluoranthène	μg/l	0,3
	Benzo (g,h,i) pérylène	μg/l	0,3
	Benzo (a) pyrène	μg/l	0,3
	Benzo (e) pyrène	μg/l	0,3
	Chrysène	μg/l	0,3
	Dibenzo (a,h) anthracène	μg/l	0,3

## Laboratoire accrédité nº 332

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Dibenzo (a,i) pyrène	μg/l	0,3
	Fluorène	μg/l	0,3
	Indéno (1,2,3-cd) pyrène	μg/l	0,3
	Pyrène	μg/l	0,3
	Fluoranthène	μg/l	0,3
	Naphtalène	μg/l	0,3
	Phénanthrène	μg/l	0,3
	Acénaphtène	μg/l	0,3
146	Benzène	μg/l	1
	1,1,2,2-tétrachloroéthane	μg/l	1
	1,2-dichlorobenzène	μg/l	1
	1,2-dichloroéthène (cis)	μg/l	1
	1,2-dichloroéthène (trans)	μg/l	1
	1,3-dichloropropène (cis)	μg/l	1
	1,3-dichloropropène (trans)	μg/l	1
	1,4-dichlorobenzène	μg/l	1
	Chloroforme	μg/l	1
	Dichlorométhane	μg/l	15
	Éthylbenzène	μg/l	1
	Tétrachloroéthylène	μg/l	1
	Trichloroéthène	μg/l	1
	Toluène	μg/l	1
	o-xylène	μg/l	1
	m,p-xylène	μg/l	1

Christiane Jacques

Directrice de l'accréditation et de la qualité