Laboratoire accrédité nº 497

PORTÉE D'ACCRÉDITATION

Ville de Montréal
Station d'épuration des eaux usées Jean-R.-Marcotte
12001, boul. Maurice-Duplessis
Montréal (Québec) H1C 1V3

En référence au certificat d'accréditation nº 2173, le laboratoire de la Station d'épuration des eaux usées Jean-R.-Marcotte de la Ville de Montréal est habilité à réaliser les analyses énumérées dans la présente portée d'accréditation, **pour la période du 29 juin 2022 au 17 décembre 2025**.

Microbiologie de l'eau et des matières solides

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
30	Coliformes fécaux	UFC/100 ml	0
	Escherichia coli	UFC/100 ml	0

Chimie de l'eau

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
40	Demande biochimique en oxygène après 5 jours	mg O2 / l	8
	Demande chimique en oxygène	mg O2 / l	15
41	Solides en suspension (MES)	mg/l	20
	Solides en suspension volatils (MESV)	mg/l	20
51	Chlorures	mg/l	20
	Fluorures	mg/l	0,7
	Nitrates	mg N / l	5
	Nitrites	mg N / l	0,5
	Orthophosphates	mg P / l	0,05
	Sulfates	mg/l	20
55	Azote ammoniacal	mg N / l	0,5
	Azote total Kjeldahl	mg N / l	1
	Phosphore total	mg P / l	0,5
56	Sulfures totaux	mg/l	0,09

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
58	Conductivité	µmhos/cm	50
86	pH	unité	2
96	Phosphore total	mg P / l	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

Chimie des boues, des déchets et des sols

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
213	Arsenic	mg/kg	7
	Mercure	mg/kg	1
	Sélénium	mg/kg	1,5
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
217	pH	unité	2
	Solides totaux	g/kg	2
	Solides totaux volatils	g/kg	2
219	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
	Molybdène	mg/kg	5
	Nickel	mg/kg	50
	Plomb	mg/kg	100
	Zinc	mg/kg	250

Christiane Jacques
Directrice de l'accréditation et de la qualité