

---

## PORTÉE D'ACCREDITATION

---

**H2Lab inc.**  
**56, Montée Industrielle-et-Commerciale**  
**Rimouski (Québec) G5M 1B1**

En référence au certificat d'accréditation n° 2185, le laboratoire H2Lab inc. est habilité à réaliser les analyses énumérées dans la présente portée d'accréditation, **pour la période du 29 novembre 2022 au 23 janvier 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
35	<i>Salmonella spp.</i> (présence / absence)	PRE / ABS	S.O.
36	<i>Escherichia coli</i>	UFC/g sec	0

<b>Chimie de l'eau</b>
------------------------

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
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
18	Turbidité	UTN	0,3
26	Chlorures	mg/l	5
	Sulfates	mg/l	2
28	Antimoine	mg/l	0,003
40	Demande biochimique en oxygène après 5 jours	mg O <sub>2</sub> / l	8
	Demande chimique en oxygène	mg O <sub>2</sub> / l	15
41	Solides en suspension (MES)	mg/l	20
	Solides en suspension volatils (MESV)	mg/l	20
42	Azote ammoniacal	mg N / l	0,5
	Azote total Kjeldahl	mg N / l	1
	Orthophosphates	mg P / l	0,05
	Phosphore total	mg P / l	0,5
49	Indice phénols (méthode colorimétrique)	mg/l	0,01
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

Laboratoire accrédité n° 294

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Fer	mg/l	5
	Nickel	mg/l	0,5
	Plomb	mg/l	0,1
	Zinc	mg/l	0,5
66	Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique)	mg/l	10
67	Azote ammoniacal	mg N / l	0,5
	Chlorures	mg/l	20
	Conductivité	µmhos/cm	50
	Matières dissoutes	mg/l	25
	Nitrates et nitrites	mg N / l	1
	pH	unité	2
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
	Zinc	mg/l	0,5
109	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	mg/l	0,3

**Chimie des boues, des déchets et des sols**

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
210	Essai de lixiviation	mg/l	100*
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.
239	Azote ammoniacal	g N / kg	0,04
	Azote total Kjeldahl	g N / kg	1
	Phosphore inorganique	g P / kg	0,01
	Phosphore total	g P / kg	1

\* Ces limites de concentration sont fixées pour le zinc.



---

Christiane Jacques  
Directrice de l'accréditation et de la qualité