

---

## PORTÉE D'ACCREDITATION

---

**H2Lab inc.**  
**125, boulevard Industriel**  
**Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6P2**

En référence au certificat d'accréditation n° 2188, le laboratoire H2Lab inc. est habilité à réaliser les analyses énumérées dans la présente portée d'accréditation, **pour la période du 20 mars 2024 au 29 juin 2027.**

<b>Microbiologie de l'eau et des matières solides</b>
---

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
4	Coliformes totaux (présence / absence)	PRE / ABS	S.O.
	<i>Escherichia coli</i> (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

<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
	Manganèse	mg/l	0,005
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
17	Azote ammoniacal	mg N / l	0,07
	Bromures dissous	mg/l	0,25
	Cyanures disponibles	mg/l	0,01
	Nitrates	mg N / l	1
	Nitrites	mg N / l	0,05
	Phosphore total	mg P / l	0,05
	Sulfures	mg/l	0,07
20	Carbone organique total	mg/l	1
23	Calcium	mg/l	2
	Fer	mg/l	0,3
	Magnésium	mg/l	2
	Manganèse	mg/l	0,005
	Sodium	mg/l	2
26	Chlorures	mg/l	5
	Sulfates	mg/l	2
28	Antimoine	mg/l	0,003

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
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
43	Solides totaux	mg/l	25
44	Demande biochimique en oxygène après 5 jours	mg O <sub>2</sub> / l	8
	Solides en suspension (MES)	mg/l	20
46	Carbone organique total	mg/l	5
49	Indice phénols (méthode colorimétrique)	mg/l	0,01
58	Conductivité	µmhos/cm	50
60	Chlorures	mg/l	20
	Couleur	U.C.V.	5
	pH	unité	2
	Sulfates	mg/l	20
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
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
Magnésium	mg/l	10	

Laboratoire accrédité n° 470

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Manganèse	mg/l	0,5
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
91	Azote ammoniacal	mg N / l	0,4
	Cyanates	mg/l	0,05
	Cyanures	mg/l	0,015
	Nitrates et nitrites	mg N / l	0,06
	Solides en suspension (MES)	mg/l	10
	Sulfates	mg/l	2
	Sulfures totaux	mg/l	0,09
	Thiocyanates	mg/l	0,17
	Thiosulfates	mg/l	0,13
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
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

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	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
	1,2-dichlorobenzène	µg/l	1
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

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
150	Chloroforme	µg/l	1
	Bromodichlorométhane	µg/l	1
	Dibromochlorométhane	µg/l	1
	Bromoforme	µg/l	1

<b>Chimie des boues, des déchets et des sols</b>
--

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	0,03
	Calcium	g/kg	0,1
	Magnésium	g/kg	0,1
	Manganèse	g/kg	0,01
	Potassium	g/kg	0,1
222	Soufre	mg/kg	200
226	Potentiel d'acidité maximal	kg CaCO <sub>3</sub> /t	S. O.
	Potentiel de neutralisation brute	kg CaCO <sub>3</sub> /t	S. O.
	Potentiel de génération d'acide	kg CaCO <sub>3</sub> /t	S. O.
227	Lixiviation à l'eau	mg/l	S. O.
228	Lixiviation en milieu acide acétique	mg/l	S. O.
229	Lixiviation pour simuler les pluies acides	mg/l	S. O.
342	Chloroéthène (chlorure de vinyle)	mg/kg	0,4

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	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
	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.

**Activités de prélèvement**

Domaines	Paramètres
700	Eau potable



---

Christiane Jacques  
Directrice de l'accréditation et de la qualité