

PORTÉE D'ACCRÉDITATION

H2Lab inc.
180, boulevard Norbert-Morin
Sainte-Agathe-des-Monts (Québec) J8C 2W5

En référence au certificat d'accréditation n° 2179, le laboratoire H2Lab inc. est habilité à réaliser les analyses énumérées dans la présente portée d'accréditation, **pour la période du 20 janvier 2026 au 29 juin 2027.**

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
36	<i>Escherichia coli</i>	UFC/g sec	0

Chimie de l'eau

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
18	Turbidité	UTN	0,3
21	Nitrates et nitrites	mg N / l	1
26	Chlorures	mg/l	5
	Sulfates	mg/l	2
29	Fluorures	mg/l	0,1
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
53	Orthophosphates	mg P / l	0,05
	Phosphore total	mg P / l	0,5
58	Conductivité	µmhos/cm	50
85	Azote ammoniacal	mg N / l	0,5
86	pH	unité	2
95	Phosphore total	mg P / l	0,002
	Solides en suspension (MES)	mg/l	4
96	Phosphore total	mg P / l	0,1
141	Benzène	µg/l	1
	Toluène	µg/l	1
	Éthylbenzène	µg/l	1
	m,p-xylène	µg/l	1
	o-xylène	µg/l	1
150	Chloroforme	µg/l	1
	Bromodichlorométhane	µg/l	1
	Dibromochlorométhane	µg/l	1
	Bromoforme	µg/l	1
152	Acide chloroacétique	µg/l	3
	Acide dichloroacétique	µg/l	3
	Acide trichloroacétique	µg/l	3
	Acide bromoacétique	µg/l	3
	Acide dibromoacétique	µg/l	3
	Total des acides haloacétiques	µg/l	3
186	Acide perfluoro-n-butanoïque (PFBA)	ng/l	15
	Acide perfluoro-3-méthoxypropanoïque (PFMPA)	ng/l	3
	Acide perfluoro-n-pentanoïque (PFPeA)	ng/l	3

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Perfluoro-n-butane sulfonate (PFBS)	ng/l	3
	Acide perfluoro-4-méthoxybutanoïque (PFMBA)	ng/l	3
	Acide perfluoro(2-éthoxyéthane) sulfonique (PFEEA)	ng/l	3
	Acide nonafluoro-3,6-dioxaheptanoïque (NFDHA)	ng/l	18
	1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate (4:2 FTS)	ng/l	3
	Acide perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA)	ng/l	3
	Perfluoro-1-pentane sulfonate (PFPeS)	ng/l	3
	Acide dimère d'oxyde d'hexafluoropropylène (HFPO-DA)	ng/l	24
	Acide perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA)	ng/l	3
	Perfluorohexanesulfonate (PFHxS) (linéaire et ramifiés)	ng/l	3
	Acide 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoïque (ADONA)	ng/l	3
	1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate (6:2 FTS)	ng/l	6
	Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	ng/l	3
	Perfluoro-1-heptane sulfonate (PFHpS)	ng/l	3
	Acide perfluorononanoïque (PFNA)	ng/l	3
	Perfluorooctane sulfonate (PFOS) (linéaire et ramifiés)	ng/l	3
	Acide 9-chlorohexadécafluoro-3-oxanonane-1- sulfonique (9Cl-PF3ONS)	ng/l	3
	1H,1H,2H,2H-perfluorodécane sulfonate (8:2 FTS)	ng/l	3
	Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	ng/l	6
	Acide perfluoroundécanoïque (PFUdA)	ng/l	6
	Acide 11-chloroicosafluoro-3-oxaundécane-1- sulfonique (11Cl-PF3OudS)	ng/l	6
	Acide perfluoro-n-dodécanoïque (PFDoA)	ng/l	6
	Acide N-méthylperfluorooctane sulfonamidoacétique (NMeFOSAA)	ng/l	3
	Acide N-éthylperfluorooctane sulfonamidoacétique (NEtFOSAA)	ng/l	3
	Acide perfluoro-n-tridécanoïque (PFTrDA)	ng/l	15
	Acide perfluoro-n-tetradécanoïque (PFTeDA)	ng/l	18
	Total des PFAS	ng/l	30
850	Radium 226	Bq/l	0,05

Chimie des boues, des déchets et des sols
--

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
217	pH	unité	2
	Solides totaux	g/kg	2
	Solides totaux volatils	g/kg	2
380	Acide perfluoro-n-butanoïque PFBA	µg/kg	9
	Acide perfluoro-n-pentanoïque PFPeA	µg/kg	4,5
	Acide perfluoro-n-hexanoïque PFHxA	µg/kg	1,8
	Acide perfluoro-n-heptanoïque PFHpA	µg/kg	4,5
	Acide perfluorooctanoïque PFOA	µg/kg	1,8
	Acide perfluorononanoïque PFNA	µg/kg	4,5
	Acide perfluorodécanoïque PFDA	µg/kg	4,5
	Acide perfluoroundécanoïque PFUdA	µg/kg	4,5
	Acide perfluoro-n-dodécanoïque PFDaA	µg/kg	9
	Acide perfluoro-n-tridécanoïque PFTrDA	µg/kg	18
	Acide perfluoro-n-tétradécanoïque PFTeDA	µg/kg	18
	Perfluoro-1-propane sulfonate L-PFPrS	µg/kg	0,45
	Perfluoro-n-butane sulfonate L-PFBS	µg/kg	0,45
	Perfluoro-1-pentane sulfonate L-PFPeS	µg/kg	0,45
	Perfluorohexanesulfonate PFHxS	µg/kg	2,7
	Perfluoro-1-heptane sulfonate L-PFHpS	µg/kg	0,45
	Perfluorooctane sulfonate PFOS	µg/kg	0,45
	Perfluoro-1-nonane sulfonate L-PFNS	µg/kg	0,45
	Perfluorodécane sulfonate PFDS	µg/kg	0,45
	Acide 2H-perfluoro-octénoïque FHUEA	µg/kg	1,8
	Acide 2H-perfluoro-décénoïque FOUEA	µg/kg	1,8
	1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate 4:2 FTS	µg/kg	0,45
	1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate 6:2 FTS	µg/kg	9
	1H,1H,2H,2H-perfluorodécane sulfonate 8:2 FTS	µg/kg	0,9
	Acide perfluoro-3-méthoxypropanoïque PFMPA	µg/kg	0,9
	Acide perfluoro-4-méthoxybutanoïque PFMBA	µg/kg	0,9
	Acide perfluoro(2-éthoxyétane)sulfonique PFEESA	µg/kg	0,45
	Acide nonafluoro-3,6-dioxaheptanoïque NFDHA	µg/kg	18
	Acide dimère d'oxyde d'hexafluoropropylène HFPO-DA	µg/kg	18
	Acide 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoïque ADONA	µg/kg	0,45

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
381	Acide 9-chlorohexadécafluoro-3-oxanonane-1-sulfonique 9Cl-PF3ONS	µg/kg	0,9
	Acide 11-chloroicosafluoro-3-oxaundécane-1-sulfonique 11Cl-PF3OUdS	µg/kg	0,9
	Acide N-méthylperfluorooctane sulfonamidoacétique NMeFOSAA	µg/kg	0,9
	Acide N-éthylperfluorooctane sulfonamidoacétique NEtFOSAA	µg/kg	0,9
	Perfluoro-4-éthylcyclohexane sulfonate PFECHS	µg/kg	0,45
	Acide 3-perfluoropentyle propanoïque 5:3 FTCA	µg/kg	1,8
	Acide 3-perfluoroheptyle propanoïque 7:3 FTCA	µg/kg	1,8
	Perfluorooctane sulfonate PFOS	µg/kg	3
	Acide perfluorooctanoïque PFOA	µg/kg	15
	Acide perfluoro-n-butanoïque PFBA	µg/kg	30
	Acide perfluoro-n-pentanoïque PFPeA	µg/kg	15
	Acide perfluoro-n-hexanoïque PFHxA	µg/kg	15
	Acide perfluorodécanoïque PFDA	µg/kg	30
	Perfluorodécane sulfonate PFDS	µg/kg	3
	1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate 6:2 FTS	µg/kg	30
	Acide 3-perfluoropentyle propanoïque 5:3 FTCA	µg/kg	6
	Acide 3-perfluoroheptyle propanoïque 7:3 FTCA	µg/kg	6
	Acide N-méthylperfluorooctane sulfonamidoacétique NMeFOSAA	µg/kg	1,5
	Acide N-éthylperfluorooctane sulfonamidoacétique NEtFOSAA	µg/kg	1,5
	Acide 2H-perfluoro-octénoïque FHUEA	µg/kg	15
	Sommation des PFAS (PFOS et PFOA non-inclus)	µg/kg	120

Activités de prélèvement

Domaines	Paramètres
700	Eau potable



Christiane Jacques
Directrice de l'accréditation et de la qualité