
PORTÉE D'ACCREDITATION

AGAT Laboratoires ltée 9770, route Transcanadienne Montréal (Québec) H4S 1V9

En référence au certificat d'accréditation n° 2174, le laboratoire AGAT Laboratoires ltée est habilité à réaliser les analyses énumérées dans la présente portée d'accréditation, **pour la période du 25 janvier 2023 au 26 février 2024.**

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.
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

Chimie de l'eau

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
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
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
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
46	Carbone organique total	mg/l	5
49	Indice phénols (méthode colorimétrique)	mg/l	0,01
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
59	Conductivité	µmhos/cm	50
	Nitrates et nitrites	mg N / l	1
	pH	unité	2
60	Chlorures	mg/l	20
	Couleur	U.C.V.	5
	pH	unité	2
	Sulfates	mg/l	20
61	Cyanures	mg/l	0,05
	Sulfures totaux	mg/l	1
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

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Plomb	mg/l	0,1
	Zinc	mg/l	0,5
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
69	Fluorures	mg/l	0,7
70	Antimoine	mg/l	0,05
	Béryllium	mg/l	0,5
	Manganèse	mg/l	0,5
	Thallium	mg/l	1
	Vanadium	mg/l	0,5
71	Aluminium	mg/l	5
79	Chrome hexavalent	mg/l	0,1
83	Formaldéhyde	µg/l	100
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

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Sélénium	mg/l	0,015
	Sodium	mg/l	5
	Vanadium	mg/l	0,015
	Zinc	mg/l	0,02
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
99	Chrome hexavalent	mg/l	0,01
100	Aroclor 1242	µg/l	0,1
	Aroclor 1248	µg/l	0,1
	Aroclor 1254	µg/l	0,1
	Aroclor 1260	µg/l	0,1
	Total des biphényles polychlorés	µg/l	0,1
104	Cl-3 IUPAC 18+17	µg/l	0,02
	Cl-3 IUPAC 31+28	µg/l	0,02
	Cl-3 IUPAC 33	µg/l	0,02
	Cl-4 IUPAC 52	µg/l	0,02
	Cl-4 IUPAC 49	µg/l	0,02
	Cl-4 IUPAC 44	µg/l	0,02
	Cl-4 IUPAC 74	µg/l	0,02
	Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95	µg/l	0,02
	Cl-5 IUPAC 101	µg/l	0,02

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	CI-5 IUPAC 99	µg/l	0,02
	CI-5 IUPAC 87	µg/l	0,02
	CI-5 IUPAC 110	µg/l	0,02
	CI-5 et CI-6 IUPAC 82+151	µg/l	0,02
	CI-5 IUPAC 118	µg/l	0,02
	CI-5 IUPAC 105	µg/l	0,02
	CI-6 IUPAC 149	µg/l	0,02
	CI-6 IUPAC 153	µg/l	0,02
	CI-6 IUPAC 132	µg/l	0,02
	CI-6 IUPAC 138-158	µg/l	0,02
	CI-6 IUPAC 128	µg/l	0,02
	CI-6 IUPAC 156	µg/l	0,02
	CI-6 IUPAC 169	µg/l	0,02
	CI-7 IUPAC 187	µg/l	0,02
	CI-7 IUPAC 183	µg/l	0,02
	CI-7 IUPAC 177	µg/l	0,02
	CI-7 IUPAC 171	µg/l	0,02
	CI-7 IUPAC 180	µg/l	0,02
	CI-7 IUPAC 191	µg/l	0,02
	CI-7 IUPAC 170	µg/l	0,02
	CI-8 IUPAC 199	µg/l	0,02
	CI-8 IUPAC 195	µg/l	0,02
	CI-8 IUPAC 194	µg/l	0,02
	CI-8 IUPAC 205	µg/l	0,02
	CI-9 IUPAC 208	µg/l	0,02
	CI-9 IUPAC 206	µg/l	0,02
	CI-10 IUPAC 209	µg/l	0,02
	Total des congénères ciblés et non ciblés	µg/l	0,02
106	1,2,3-trichlorobenzène	µg/l	0,1
	1,2,4-trichlorobenzène	µg/l	0,1
	1,3,5-trichlorobenzène	µg/l	0,1
	1,2,3,4-tétrachlorobenzène	µg/l	0,1
	1,2,3,5+1,2,4,5-tétrachlorobenzène	µg/l	0,1
	Pentachlorobenzène	µg/l	0,1
	Hexachlorobenzène	µg/l	0,06
107	CI-3 IUPAC 17	pg/l	500
	CI-3 IUPAC 18	pg/l	500

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Cl-3 IUPAC 28	pg/l	500
	Cl-3 IUPAC 31	pg/l	500
	Cl-3 IUPAC 33	pg/l	500
	Total des trichlorobiphényles	pg/l	500
	Cl-4 IUPAC 52	pg/l	500
	Cl-4 IUPAC 49	pg/l	500
	Cl-4 IUPAC 44	pg/l	500
	Cl-4 IUPAC 74	pg/l	500
	Cl-4 IUPAC 70	pg/l	500
	Total des tétrachlorobiphényles	pg/l	500
	Cl-5 IUPAC 95	pg/l	500
	Cl-5 IUPAC 101	pg/l	500
	Cl-5 IUPAC 99	pg/l	500
	Cl-5 IUPAC 87	pg/l	500
	Cl-5 IUPAC 110	pg/l	500
	Cl-5 IUPAC 82	pg/l	500
	Cl-5 IUPAC 118	pg/l	500
	Cl-5 IUPAC 105	pg/l	500
	Total des pentachlorobiphényles	pg/l	500
	Cl-6 IUPAC 151	pg/l	500
	Cl-6 IUPAC 149	pg/l	500
	Cl-6 IUPAC 153	pg/l	500
	Cl-6 IUPAC 132	pg/l	500
	Cl-6 IUPAC 138	pg/l	500
	Cl-6 IUPAC 158	pg/l	500
	Cl-6 IUPAC 128	pg/l	500
	Cl-6 IUPAC 156	pg/l	500
	Cl-6 IUPAC 169	pg/l	500
	Total des hexachlorobiphényles	pg/l	500
	Cl-7 IUPAC 187	pg/l	500
	Cl-7 IUPAC 183	pg/l	500
	Cl-7 IUPAC 177	pg/l	500
	Cl-7 IUPAC 171	pg/l	500
	Cl-7 IUPAC 180	pg/l	500
	Cl-7 IUPAC 191	pg/l	500
	Cl-7 IUPAC 170	pg/l	500
	Total des heptachlorobiphényles	pg/l	500

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Cl-8 IUPAC 199	pg/l	500
	Cl-8 IUPAC 195	pg/l	500
	Cl-8 IUPAC 194	pg/l	500
	Cl-8 IUPAC 205	pg/l	500
	Total des octachlorobiphényles	pg/l	500
	Cl-9 IUPAC 208	pg/l	500
	Cl-9 IUPAC 206	pg/l	500
	Total des nonachlorobiphényl	pg/l	500
	Décachlorobiphényles	pg/l	500
	Total des biphényles polychlorés	pg/l	500
108	Cl-3 IUPAC 18+17	µg/l	0,02
	Cl-3 IUPAC 31+28	µg/l	0,02
	Cl-3 IUPAC 33	µg/l	0,02
	Cl-4 IUPAC 52	µg/l	0,02
	Cl-4 IUPAC 49	µg/l	0,02
	Cl-4 IUPAC 44	µg/l	0,02
	Cl-4 IUPAC 74	µg/l	0,02
	Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95	µg/l	0,02
	Cl-5 IUPAC 101	µg/l	0,02
	Cl-5 IUPAC 99	µg/l	0,02
	Cl-5 IUPAC 87	µg/l	0,02
	Cl-5 IUPAC 110	µg/l	0,02
	Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151	µg/l	0,02
	Cl-5 IUPAC 118	µg/l	0,02
	Cl-5 IUPAC 105	µg/l	0,02
	Cl-6 IUPAC 149	µg/l	0,02
	Cl-6 IUPAC 153	µg/l	0,02
	Cl-6 IUPAC 132	µg/l	0,02
	Cl-6 IUPAC 138-158	µg/l	0,02
	Cl-6 IUPAC 128	µg/l	0,02
	Cl-6 IUPAC 156	µg/l	0,02
	Cl-6 IUPAC 169	µg/l	0,02
	Cl-7 IUPAC 187	µg/l	0,02
	Cl-7 IUPAC 183	µg/l	0,02
	Cl-7 IUPAC 177	µg/l	0,02
	Cl-7 IUPAC 171	µg/l	0,02
	Cl-7 IUPAC 180	µg/l	0,02

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Cl-7 IUPAC 191	µg/l	0,02
	Cl-7 IUPAC 170	µg/l	0,02
	Cl-8 IUPAC 199	µg/l	0,02
	Cl-8 IUPAC 195	µg/l	0,02
	Cl-8 IUPAC 194	µg/l	0,02
	Cl-8 IUPAC 205	µg/l	0,02
	Cl-9 IUPAC 208	µg/l	0,02
	Cl-9 IUPAC 206	µg/l	0,02
	Cl-10 IUPAC 209	µg/l	0,02
	Total des congénères ciblés et non ciblés	µg/l	0,02
109	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	mg/l	0,3
110	2,3,7,8-tétrachlorodibenzodioxine	pg/l	5
	1,2,3,7,8-pentachlorodibenzodioxine	pg/l	5
	1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzodioxine	pg/l	5
	1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzodioxine	pg/l	5
	1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzodioxine	pg/l	5
	1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzodioxine	pg/l	5
	Octachlorodibenzodioxine	pg/l	5
	2,3,7,8-tétrachlorodibenzofurane	pg/l	5
	1,2,3,7,8-pentachlorodibenzofurane	pg/l	5
	2,3,4,7,8-pentachlorodibenzofurane	pg/l	5
	1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzofurane	pg/l	5
	1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzofurane	pg/l	5
	1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzofurane	pg/l	5
	2,3,4,6,7,8-hexachlorodibenzofurane	pg/l	5
	1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzofurane	pg/l	5
	1,2,3,4,7,8,9-heptachlorodibenzofurane	pg/l	5
	Octachlorodibenzofurane	pg/l	5
120	Benzo (a) pyrène	µg/l	0,01
124	Naphtalène	µg/l	0,1
	Acénaphylène	µg/l	0,1
	Acénaphène	µg/l	0,1
	Fluorène	µg/l	0,1
	Phénanthrène	µg/l	0,1
	Anthracène	µg/l	0,1
	Fluoranthène	µg/l	0,1
	Pyrène	µg/l	0,1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Benzo (c) phénanthrène	µg/l	0,1
	Benzo (a) anthracène	µg/l	0,1
	Chrysène	µg/l	0,1
	Benzo (b,j,k) fluoranthène	µg/l	0,1
	7,12-diméthylbenzo (a) anthracène	µg/l	0,1
	Benzo (e) pyrène	µg/l	0,1
	Benzo (a) pyrène	µg/l	0,1
	3-méthylcholanthrène	µg/l	0,1
	Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/l	0,1
	Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	0,1
	Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	0,1
	Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	0,1
	Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	0,1
	Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	0,1
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
	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
130	Phénol	µg/l	2
	o-crésol	µg/l	2
	m-crésol	µg/l	2
	p-crésol	µg/l	2
	2-chlorophénol	µg/l	2
	3-chlorophénol	µg/l	2
	4-chlorophénol	µg/l	2

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	2,4-diméthylphénol	µg/l	2
	Guaiacol	µg/l	2
	2,6-dichlorophénol	µg/l	2
	2,4 + 2,5-dichlorophénol	µg/l	2
	3,5-dichlorophénol	µg/l	2
	Catéchol	µg/l	2
	2,3-dichlorophénol	µg/l	2
	2-nitrophénol	µg/l	2
	3,4-dichlorophénol	µg/l	2
	4-chloroguaiacol	µg/l	2
	2,4,6-trichlorophénol	µg/l	2
	4-nitrophénol	µg/l	2
	2,3,6-trichlorophénol	µg/l	2
	2,3,5-trichlorophénol	µg/l	2
	2,4,5-trichlorophénol	µg/l	2
	4,5-dichlorovératrol	µg/l	2
	Eugénol	µg/l	2
	4-chlorocatéchol	µg/l	2
	4,6-dichloroguaiacol	µg/l	2
	2,3,4-trichlorophénol	µg/l	2
	3,4,5-trichlorophénol	µg/l	2
	4,5-dichloroguaiacol	µg/l	2
	Isoeugénol	µg/l	2
	3,5-dichlorocatéchol	µg/l	2
	2,3,5,6-tétrachlorophénol	µg/l	2
	2,3,4,6-tétrachlorophénol	µg/l	2
	3,4,5-trichlorovératrol	µg/l	2
	6-chlorovanilline	µg/l	2
	2,3,4,5-tétrachlorophénol	µg/l	2
	4,5-dichlorocatéchol	µg/l	2
	3,4,5-trichloroguaiacol	µg/l	2
	3,4,5,6-tétrachlorovératrol	µg/l	2
	4,5,6-trichloroguaiacol	µg/l	2
	5,6-dichlorovanilline	µg/l	2
	Pentachlorophénol	µg/l	2
	3,4,5-trichlorocatéchol	µg/l	2
	Tétrachloroguaiacol	µg/l	2

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
131	3,4,5-trichlorosyringol	µg/l	2
	Tétrachlorocatéchol	µg/l	2
	Total des composés phénoliques	µg/l	2
	Phénol	µg/l	2
	o-crésol	µg/l	2
	m-crésol	µg/l	2
	p-crésol	µg/l	2
	2-chlorophénol	µg/l	2
	3-chlorophénol	µg/l	2
	4-chlorophénol	µg/l	2
	2,4-diméthylphénol	µg/l	2
	2,6-dichlorophénol	µg/l	2
	2,4 + 2,5-dichlorophénol	µg/l	2
	3,5-dichlorophénol	µg/l	2
	2,3-dichlorophénol	µg/l	2
	2-nitrophénol	µg/l	2
	3,4-dichlorophénol	µg/l	2
	2,4,6-trichlorophénol	µg/l	2
	4-nitrophénol	µg/l	2
	2,3,6-trichlorophénol	µg/l	2
	2,3,5-trichlorophénol	µg/l	2
	2,4,5-trichlorophénol	µg/l	2
	2,3,4-trichlorophénol	µg/l	2
3,4,5-trichlorophénol	µg/l	2	
2,3,5,6-tétrachlorophénol	µg/l	2	
2,3,4,6-tétrachlorophénol	µg/l	2	
2,3,4,5-tétrachlorophénol	µg/l	2	
Pentachlorophénol	µg/l	2	
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
	1,1,1-trichloroéthane	µg/l	1
	Tétrachlorure de carbone	µg/l	1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	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
147	3,3'-dichlorobenzidine	µg/l	2,5
	Bis(2-éthylhexyl) phtalate	µg/l	10

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Phtalate de dibutyle	µg/l	10
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
160	Acide linoléique	µg/l	50
	Acide linoléinique	µg/l	50
	Acide oléique	µg/l	50
	Acide 9,10-dichlorostéarique	µg/l	50
	Acide stéarique	µg/l	50
	Total des acides gras	µg/l	50
	Acide pimarique	µg/l	50
	Acide sandaracopimarique	µg/l	50
	Acide isopimarique	µg/l	50
	Acide palustrique	µg/l	50
	Acide lévopimarique	µg/l	50
	Acide déhydroabiétique	µg/l	50
	Acide abiétique	µg/l	50
	Acide néoabiétique	µg/l	50
	Acide 14-chlorodéhydroabiétique	µg/l	50
	Acide 12-chlorodéhydroabiétique	µg/l	50
	Acide 12,14-dichlorodéhydroabiétique	µg/l	50
	Total des acides résiniques	µg/l	50
170	Diquat	µg/l	16
	Paraquat (en dichlorures)	µg/l	1,4
172	Dichloro-2,4 phénoxyacétique acide (2,4-D)	µg/l	0,1
	2,4,5-TP	µg/l	0,1
	Piclorame	µg/l	0,1
	Acide (4-chloro-2-méthylphénoxy) acétique (MCPA)	µg/l	0,5
173	Lindane	µg/l	0,05
	Aldrine	µg/l	0,05

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Époxyde d'heptachlore	µg/l	0,05
	Chlordane (isomères totaux)	µg/l	0,05
	Dieldrine	µg/l	0,05
	Endrine	µg/l	0,05
	o,p' + p,p'-DDT	µg/l	0,05
174	Diazinon	µg/l	0,5
	Méthyl parathion	µg/l	0,5
	Fenitrothion	µg/l	0,5
	Parathion	µg/l	0,5
175	Atrazine et ses métabolites	µg/l	2
	-Atrazine	µg/l	2
	-Dééthylatrazine	µg/l	2
	-Désisopropylatrazine	µg/l	2
	Azinphos-méthyle	µg/l	10
	Bendiocarbe	µg/l	1
	Carbaryl	µg/l	0,2
	Carbofuran	µg/l	0,2
	Chlorpyriphos	µg/l	2
	Cyanazine	µg/l	2
	Diazinon	µg/l	0,5
	Diméthoate	µg/l	2
	Diuron	µg/l	20
	Malathion	µg/l	2
	Méthoxychlore	µg/l	0,05
	Métolachlore	µg/l	2
	Métribuzine	µg/l	2
	Parathion	µg/l	0,5
	Phorate	µg/l	0,5
	Simazine	µg/l	2
	Terbufos	µg/l	0,5
	Trifluraline	µg/l	2
176	Bromoxynil	µg/l	1
	Dicamba	µg/l	2
	Diclofop-méthyle	µg/l	0,5
	Dichloro-2,4 phénoxyacétique acide (2,4-D)	µg/l	0,1
	Dinosèbe	µg/l	1
	Piclorame	µg/l	0,1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Acide (4-chloro-2-méthylphénoxy) acétique (MCPA)	µg/l	0,5
177	Glyphosate	µg/l	25
180	Total des isomères du nonylphénol	µg/l	10
181	NP1EO	µg/l	2
	NP2EO	µg/l	2
	NP3EO	µg/l	2
	NP4EO	µg/l	2
	NP5EO	µg/l	2
	NP6EO	µg/l	2
	NP7EO	µg/l	2
	NP8EO	µg/l	2
	NP9EO	µg/l	2
	NP10EO	µg/l	2
	NP11EO	µg/l	2
	NP12EO	µg/l	2
	NP13EO	µg/l	2
	NP14EO	µg/l	2
	NP15EO	µg/l	2
	NP16EO	µg/l	2
	NP17EO	µg/l	2
	Total des nonylphénols polyéthoxylates	µg/l	40

Chimie des boues, des déchets et des sols

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
202	pH (liquide)	unité	1,5
	pH (solide)	unité	1,5
209	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	mg/kg	100
210	Essai de lixiviation	mg/l	100*
211	Bromures disponibles	mg/kg	25
212	Essai de lixiviation - analyse de fluorures	mg/l	100
213	Arsenic	mg/kg	7
	Mercurure	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

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	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
216	Bore	mg/kg	20
217	pH	unité	2
	Solides totaux	g/kg	2
	Solides totaux volatils	g/kg	2
222	Soufre	mg/kg	200
223	Carbone organique total	%	0,5
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.
230	Cyanures totaux	mg/kg	10
	Cyanures disponibles	mg/kg	5
	Fluorures disponibles	mg/kg	10
231	Formaldéhyde	mg/kg	5
238	Pouvoir neutralisant	% (E.C.C.)	5
242	Azote ammoniacal	g N / kg	0,04
	Azote total Kjeldahl	g N / kg	1
	Nitrates et nitrites	g N / kg	0,02
	Phosphore total	g P / kg	1
301	Aroclor 1242	mg/kg	1
	Aroclor 1248	mg/kg	1
	Aroclor 1254	mg/kg	1
	Aroclor 1260	mg/kg	1
	Total des biphényles polychlorés	mg/kg	1
302	Aroclor 1242	mg/kg	0,5
	Aroclor 1248	mg/kg	0,5

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Aroclor 1254	mg/kg	0,5
	Aroclor 1260	mg/kg	0,5
	Total des biphényles polychlorés	mg/kg	0,5
304	Cl-3 IUPAC 18+17	mg/kg	0,017
	Cl-3 IUPAC 31+28	mg/kg	0,017
	Cl-3 IUPAC 33	mg/kg	0,017
	Cl-4 IUPAC 52	mg/kg	0,017
	Cl-4 IUPAC 49	mg/kg	0,017
	Cl-4 IUPAC 44	mg/kg	0,017
	Cl-4 IUPAC 74	mg/kg	0,017
	Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95	mg/kg	0,017
	Cl-5 IUPAC 101	mg/kg	0,017
	Cl-5 IUPAC 99	mg/kg	0,017
	Cl-5 IUPAC 87	mg/kg	0,017
	Cl-5 IUPAC 110	mg/kg	0,017
	Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151	mg/kg	0,017
	Cl-5 IUPAC 118	mg/kg	0,017
	Cl-5 IUPAC 105	mg/kg	0,017
	Cl-6 IUPAC 149	mg/kg	0,017
	Cl-6 IUPAC 153	mg/kg	0,017
	Cl-6 IUPAC 132	mg/kg	0,017
	Cl-6 IUPAC 138-158	mg/kg	0,017
	Cl-6 IUPAC 128	mg/kg	0,017
	Cl-6 IUPAC 156	mg/kg	0,017
	Cl-6 IUPAC 169	mg/kg	0,017
	Cl-7 IUPAC 187	mg/kg	0,017
	Cl-7 IUPAC 183	mg/kg	0,017
	Cl-7 IUPAC 177	mg/kg	0,017
	Cl-7 IUPAC 171	mg/kg	0,017
	Cl-7 IUPAC 180	mg/kg	0,017
	Cl-7 IUPAC 191	mg/kg	0,017
	Cl-7 IUPAC 170	mg/kg	0,017
	Cl-8 IUPAC 199	mg/kg	0,017
	Cl-8 IUPAC 195	mg/kg	0,017
	Cl-8 IUPAC 194	mg/kg	0,017
	Cl-8 IUPAC 205	mg/kg	0,017
	Cl-9 IUPAC 208	mg/kg	0,017

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Cl-9 IUPAC 206	mg/kg	0,017
	Cl-10 IUPAC 209	mg/kg	0,017
	Total des congénères ciblés et non ciblés	mg/kg	0,017
306	1,2,3-trichlorobenzène	mg/kg	0,1
	1,2,4-trichlorobenzène	mg/kg	0,1
	1,3,5-trichlorobenzène	mg/kg	0,1
	1,2,3,4-tétrachlorobenzène	mg/kg	0,1
	1,2,3,5+1,2,4,5-tétrachlorobenzène	mg/kg	0,1
	Pentachlorobenzène	mg/kg	0,1
	Hexachlorobenzène	mg/kg	0,1
310	2,3,7,8-tétrachlorodibenzodioxine	pg/g	1
	1,2,3,7,8-pentachlorodibenzodioxine	pg/g	1
	1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzodioxine	pg/g	1
	1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzodioxine	pg/g	1
	1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzodioxine	pg/g	1
	1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzodioxine	pg/g	1
	Octachlorodibenzodioxine	pg/g	1
	2,3,7,8-tétrachlorodibenzofurane	pg/g	1
	1,2,3,7,8-pentachlorodibenzofurane	pg/g	1
	2,3,4,7,8-pentachlorodibenzofurane	pg/g	1
	1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzofurane	pg/g	1
	1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzofurane	pg/g	1
	1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzofurane	pg/g	1
	2,3,4,6,7,8-hexachlorodibenzofurane	pg/g	1
	1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzofurane	pg/g	1
	1,2,3,4,7,8,9-heptachlorodibenzofurane	pg/g	1
	Octachlorodibenzofurane	pg/g	1
320	Naphtalène	mg/kg	0,1
	2-méthylnaphtalène	mg/kg	0,1
	1-méthylnaphtalène	mg/kg	0,1
	Acénaphylène	mg/kg	0,1
	1,3-diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1
	Acénaphène	mg/kg	0,1
	2,3,5-triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1
	Fluorène	mg/kg	0,1
	Phénanthrène	mg/kg	0,1
	Anthracène	mg/kg	0,1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Fluoranthène	mg/kg	0,1
	Pyrène	mg/kg	0,1
	Benzo (c) phénanthrène	mg/kg	0,1
	Benzo (a) anthracène	mg/kg	0,1
	Chrysène	mg/kg	0,1
	Benzo (b,j,k) fluoranthène	mg/kg	0,1
	7,12-diméthylbenzo (a) anthracène	mg/kg	0,1
	Benzo (e) pyrène	mg/kg	0,1
	Benzo (a) pyrène	mg/kg	0,1
	3-méthylcholanthrène	mg/kg	0,1
	Indéno (1,2,3-cd) pyrène	mg/kg	0,1
	Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg	0,1
	Benzo (g,h,i) pérylène	mg/kg	0,1
	Dibenzo (a,l) pyrène	mg/kg	0,1
	Dibenzo (a,i) pyrène	mg/kg	0,1
	Dibenzo (a,h) pyrène	mg/kg	0,1
330	Phénol	mg/kg	0,1
	o-crésol	mg/kg	0,1
	m-crésol	mg/kg	0,1
	p-crésol	mg/kg	0,1
	2-chlorophénol	mg/kg	0,1
	3-chlorophénol	mg/kg	0,1
	4-chlorophénol	mg/kg	0,1
	2,4-diméthylphénol	mg/kg	0,1
	2,6-dichlorophénol	mg/kg	0,1
	2,4 + 2,5-dichlorophénol	mg/kg	0,1
	3,5-dichlorophénol	mg/kg	0,1
	2,3-dichlorophénol	mg/kg	0,1
	2-nitrophénol	mg/kg	0,5
	3,4-dichlorophénol	mg/kg	0,1
	2,4,6-trichlorophénol	mg/kg	0,1
	4-nitrophénol	mg/kg	0,5
	2,3,6-trichlorophénol	mg/kg	0,1
	2,3,5-trichlorophénol	mg/kg	0,1
	2,4,5-trichlorophénol	mg/kg	0,1
	2,3,4-trichlorophénol	mg/kg	0,1
	3,4,5-trichlorophénol	mg/kg	0,1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	2,3,5,6-tétrachlorophénol	mg/kg	0,1
	2,3,4,6-tétrachlorophénol	mg/kg	0,1
	2,3,4,5-tétrachlorophénol	mg/kg	0,1
	Pentachlorophénol	mg/kg	0,1
	2,3+2,4+2,5+2,6+3,4+3,5-dichlorophénol	mg/kg	0,1
340	Chloroéthène (chlorure de vinyle)	mg/kg	0,4
	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
	Acrylonitril	mg/kg	0,2

*Cette limite de concentration est fixée pour le zinc.

Chimie de l'air

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
400	Particules dans les rejets à l'atmosphère (buse/sonde)	mg total	5
	Particules dans les rejets à l'atmosphère (filtres)	mg total	5
504	CI-3 IUPAC 18+17	µg total	0,02
	CI-3 IUPAC 31+28	µg total	0,02
	CI-3 IUPAC 33	µg total	0,02
	CI-4 IUPAC 52	µg total	0,02
	CI-4 IUPAC 49	µg total	0,02
	CI-4 IUPAC 44	µg total	0,02
	CI-4 IUPAC 74	µg total	0,02
	CI-4 et CI-5 IUPAC 70+95	µg total	0,02
	CI-5 IUPAC 101	µg total	0,02
	CI-5 IUPAC 99	µg total	0,02
	CI-5 IUPAC 87	µg total	0,02
	CI-5 IUPAC 110	µg total	0,02
	CI-5 et CI-6 IUPAC 82+151	µg total	0,02
	CI-5 IUPAC 118	µg total	0,02
	CI-5 IUPAC 105	µg total	0,02
	CI-6 IUPAC 149	µg total	0,02
	CI-6 IUPAC 153	µg total	0,02
	CI-6 IUPAC 132	µg total	0,02
	CI-6 IUPAC 138-158	µg total	0,02
	CI-6 IUPAC 128	µg total	0,02
	CI-6 IUPAC 156	µg total	0,02
	CI-6 IUPAC 169	µg total	0,02
	CI-7 IUPAC 187	µg total	0,02
	CI-7 IUPAC 183	µg total	0,02
	CI-7 IUPAC 177	µg total	0,02
	CI-7 IUPAC 171	µg total	0,02
	CI-7 IUPAC 180	µg total	0,02
	CI-7 IUPAC 191	µg total	0,02
	CI-7 IUPAC 170	µg total	0,02
	CI-8 IUPAC 199	µg total	0,02
	CI-8 IUPAC 195	µg total	0,02
	CI-8 IUPAC 194	µg total	0,02

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Cl-8 IUPAC 205	µg total	0,02
	Cl-9 IUPAC 208	µg total	0,02
	Cl-9 IUPAC 206	µg total	0,02
	Cl-10 IUPAC 209	µg total	0,02
	Total des congénères ciblés et non ciblés	µg total	0,02
510	2,3,7,8-tétrachlorodibenzodioxine	ng total	0,1
	1,2,3,7,8-pentachlorodibenzodioxine	ng total	0,1
	1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzodioxine	ng total	0,1
	1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzodioxine	ng total	0,1
	1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzodioxine	ng total	0,1
	1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzodioxine	ng total	0,1
	Octachlorodibenzodioxine	ng total	0,1
	2,3,7,8-tétrachlorodibenzofurane	ng total	0,1
	1,2,3,7,8-pentachlorodibenzofurane	ng total	0,1
	2,3,4,7,8-pentachlorodibenzofurane	ng total	0,1
	1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzofurane	ng total	0,1
	1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzofurane	ng total	0,1
	1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzofurane	ng total	0,1
	2,3,4,6,7,8-hexachlorodibenzofurane	ng total	0,1
	1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzofurane	ng total	0,1
	1,2,3,4,7,8,9-heptachlorodibenzofurane	ng total	0,1
	Octachlorodibenzofurane	ng total	0,1
520	Anthracène	µg total	1
	Pyrène	µg total	1
	Benzo (a) anthracène	µg total	1
	Chrysène	µg total	1
	Benzo (b,j,k) fluoranthène	µg total	1
	Benzo (e) pyrène	µg total	1
	Benzo (a) pyrène	µg total	1
	Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg total	1
	Dibenzo (a,h) anthracène	µg total	1
	Benzo (g,h,i) pérylène	µg total	1
	Dibenzo (a,i) pyrène	µg total	1
	Total des HAP	µg total	1
521	Fluorène	µg total	1
	Phénanthrène	µg total	1
	Anthracène	µg total	1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Fluoranthène	µg total	1
	Pyrène	µg total	1
	Benzo (a) anthracène	µg total	1
	Chrysène	µg total	1
	Benzo (b,j,k) fluoranthène	µg total	1
	Benzo (e) pyrène	µg total	1
	Benzo (a) pyrène	µg total	1
	Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg total	1
	Dibenzo (a,h) anthracène	µg total	1
	Benzo (g,h,i) pérylène	µg total	1
	Dibenzo (a,i) pyrène	µg total	1
	Total des HAP	µg total	1
523	Benzo (a) anthracène	µg total	0,1
	Benzo (a) pyrène	µg total	0,1
	Benzo (b,j,k) fluoranthène	µg total	0,1
	Chrysène	µg total	0,1
	Dibenzo (a,e) pyrène	µg total	0,1
	Dibenzo (a,h) acridine	µg total	0,1
	Dibenzo (a,h) anthracène	µg total	0,1
	Dibenzo (a,h) pyrène	µg total	0,1
	Dibenzo (a,i) pyrène	µg total	0,1
	Dibenzo (a,l) pyrène	µg total	0,1
	Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg total	0,1
	Méthylchrysène	µg total	0,1
	Acénaphène	µg total	0,1
	Anthracène	µg total	0,1
	Fluoranthène	µg total	0,1
	Fluorène	µg total	0,1
	Naphtalène	µg total	0,1
	Pyrène	µg total	0,1
	Benzo (e) pyrène	µg total	0,1
	Benzo (g,h,i) pérylène	µg total	0,1
	Phénanthrène	µg total	0,1
	1-chloronaphtalène	µg total	0,1
	1-méthylnaphtalène	µg total	0,1
	2-méthylnaphtalène	µg total	0,1
	3-méthylcholanthrène	µg total	0,1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	1,3-diméthylnaphtalène	µg total	0,1
	7,12-diméthylbenzo (a) anthracène	µg total	0,1
	7H-dibenzo (c,g) carbazole	µg total	0,1
	2,3,5-triméthylnaphtalène	µg total	0,1
	Acénaphthylène	µg total	0,1
	Benzo (c) phénanthrène	µg total	0,1

Microbiologie de l'air

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
606	<i>Legionella spp.</i>	UFC/l	5000
	<i>Legionella pneumophila</i>	UFC/l	5000

Toxicologie de l'eau

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
190	Létalité avec la truite arc-en-ciel	% (V/V)	S.O.
191	Létalité avec la daphnie (<i>Daphnia magna</i>)	% (V/V)	S.O.
192	Létalité avec le tête-de-boule	% (V/V)	S.O.
	Inhibition de la croissance larvaire avec le tête-de-boule	% (V/V)	S.O.
193	Inhibition de la croissance avec l'algue <i>Raphidocelis subcapitata</i> (protocole CEAEQ)	% (V/V)	S.O.
194	Inhibition de la croissance avec l'algue <i>Raphidocelis subcapitata</i> (protocole Environnement Canada)	% (V/V)	S.O.
195	Inhibition de la reproduction et de survie avec <i>Ceriodaphnia dubia</i>	% (V/V)	S.O.
197	Létalité avec la truite arc-en-ciel avec stabilisation du pH	% (V/V)	S.O.

Christiane Jacques
Directrice de l'accréditation et de la qualité