

---

## PORTÉE D'ACCREDITATION

---

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

En référence au certificat d'accréditation n° 2254, le laboratoire AGAT Laboratoires Itée est habilité à réaliser les analyses énumérées dans la présente portée d'accréditation, **pour la période du 27 février 2024 au 26 février 2029.**

| 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      |
| 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      |

|                        |
|------------------------|
| <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      |

| Domaines | Paramètres   | Unité de mesure       | Minima |
|----------|--|-----------------------|--------|
| 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    |
| 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      |

| Domaines | Paramètres                  | Unité de mesure | Minima |
|----------|-----------------------------|-----------------|--------|
|          | Nickel                      | mg/l            | 0,5    |
|          | 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      |
| 78       | Azote ammoniacal            | mg N / l        | 0,4    |
|          | 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   |
| 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  |

| Domaines | Paramètres                       | Unité de mesure | Minima |
|----------|----------------------------------|-----------------|--------|
|          | 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   |
| 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   |

| Domaines | Paramètres                                | Unité de mesure | Minima |
|----------|---|-----------------|--------|
|          | CI-3 IUPAC 33                             | µg/l            | 0,02   |
|          | CI-4 IUPAC 52                             | µg/l            | 0,02   |
|          | CI-4 IUPAC 49                             | µg/l            | 0,02   |
|          | CI-4 IUPAC 44                             | µg/l            | 0,02   |
|          | CI-4 IUPAC 74                             | µg/l            | 0,02   |
|          | CI-4 et CI-5 IUPAC 70+95                  | µg/l            | 0,02   |
|          | CI-5 IUPAC 101                            | µg/l            | 0,02   |
|          | 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    |

| Domaines | Paramètres                         | Unité de mesure | Minima |
|----------|------------------------------------|-----------------|--------|
|          | 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      | Cl-3 IUPAC 17                      | pg/l            | 500    |
|          | Cl-3 IUPAC 18                      | pg/l            | 500    |
|          | 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    |

| Domaines | Paramètres                       | Unité de mesure | Minima |
|----------|----------------------------------|-----------------|--------|
|          | 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    |
|          | 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   |



| Domaines | Paramètres                                | Unité de mesure | Minima |
|----------|---|-----------------|--------|
|          | 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   |
|          | 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    |

| Domaines | Paramètres                        | Unité de mesure | Minima |
|----------|-----------------------------------|-----------------|--------|
|          | Acénaphtylène                     | 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    |
|          | 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    |
|          | Acénaphène                        | µg/l            | 0,3    |

| Domaines                  | Paramètres                | Unité de mesure | Minima |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------|
| 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      |
|                           | 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               |        |

| Domaines | Paramètres                        | Unité de mesure | Minima |
|----------|-----------------------------------|-----------------|--------|
|          | 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      |
|          | 3,4,5-trichlorosyringol           | µg/l            | 2      |
|          | Tétrachlorocatéchol               | µg/l            | 2      |
|          | Total des composés phénoliques    | µg/l            | 2      |
| 131      | 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      |

| Domaines | Paramètres                  | Unité de mesure | Minima |
|----------|-----------------------------|-----------------|--------|
|          | 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      |
|          | 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      |

| Domaines | Paramètres                           | Unité de mesure | Minima |
|----------|--------------------------------------|-----------------|--------|
|          | 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     |
|          | 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     |

| Domaines | Paramètres  | Unité de mesure | Minima |
|----------|---|-----------------|--------|
|          | Paraquat (en dichlorures)                               | µg/l            | 1,4    |
| 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     |
| 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      |
|          | Perfluoro-n-butane sulfonate (PFBS)                     | ng/l            | 3      |
|          | Acide perfluoro-4-méthoxybutanoïque (PFMBA)             | ng/l            | 3      |
|          | Acide perfluoro(2-éthoxyéthane) sulfonique (PFEEESA)    | 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      |

| Domaines | Paramètres   | Unité de mesure | Minima |
|----------|--|-----------------|--------|
|          | 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-chloroicosafuoro-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     |

### 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      |
|          | Mercure                                     | mg/kg           | 1      |
|          | Sélénium                                    | mg/kg           | 1,5    |
| 214      | Argent                                      | mg/kg           | 10     |
|          | Baryum                                      | mg/kg           | 20     |
|          | Cadmium                                     | mg/kg           | 2,5    |



| Domaines | Paramètres                                 | Unité de mesure | Minima |
|----------|--|-----------------|--------|
|          | 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    |
| 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      |
| 240      | Chrome hexavalent                          | mg/kg           | 2      |
| 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      |

| Domaines       | Paramètres                       | Unité de mesure | Minima |
|----------------|----------------------------------|-----------------|--------|
| 302            | Aroclor 1242                     | mg/kg           | 0,5    |
|                | Aroclor 1248                     | mg/kg           | 0,5    |
|                | 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           |        |

| Domaines | Paramètres                                | Unité de mesure | Minima |
|----------|---|-----------------|--------|
|          | Cl-8 IUPAC 205                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | Cl-9 IUPAC 208                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | 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    |
|          | Acénaphthylène                            | 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    |

| Domaines | Paramètres                        | Unité de mesure | Minima |
|----------|-----------------------------------|-----------------|--------|
|          | Phénanthrène                      | mg/kg           | 0,1    |
|          | Anthracène                        | mg/kg           | 0,1    |
|          | 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    |

| Domaines | Paramètres                             | Unité de mesure | Minima |
|----------|--|-----------------|--------|
|          | 2,3,4-trichlorophénol                  | mg/kg           | 0,1    |
|          | 3,4,5-trichlorophénol                  | mg/kg           | 0,1    |
|          | 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    |
| 345      | Trinitro-2,4,6-toluène                 | mg/kg           | 1      |
|          | Phtalate de dibutyle                   | mg/kg           | 3      |

\*Cette limite de concentration est fixée pour le zinc.

|                        |
|------------------------|
| <b>Chimie de l'air</b> |
|------------------------|

| 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   |
|          | CI-8 IUPAC 205   | µg total        | 0,02   |

| Domaines | Paramètres                                | Unité de mesure | Minima |
|----------|---|-----------------|--------|
|          | 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      |
|          | Fluoranthène                              | µg total        | 1      |

| Domaines | Paramètres                 | Unité de mesure | Minima |
|----------|----------------------------|-----------------|--------|
|          | 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    |
|          | 1,3-diméthylnaphtalène     | µg total        | 0,1    |



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



Christiane Jacques  
Directrice de l'accréditation et de la qualité