

---

## PORTÉE D'ACCREDITATION

---

**Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec  
Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements  
climatiques, de la Faune et des Parcs  
850, boulevard Vanier, porte sud  
Laval (Québec) H7C 2M7**

Le laboratoire du Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec est habilité à réaliser les analyses énumérées dans la présente portée d'accréditation, valide à compter du 19 juillet 2024.

| 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   |
|          | 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   |

Laboratoire accrédité n° 315

| Domaines | Paramètres                                   | Unité de mesure       | Minima |
|----------|--|-----------------------|--------|
|          | 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   |
| 21       | Nitrates et nitrites                         | mg N / l              | 1      |
| 22       | pH   | unité                 | 2      |
|          | Conductivité                                 | µmhos/cm              | 50     |
| 23       | Calcium                                      | mg/l                  | 2      |
|          | Fer  | mg/l                  | 0,3    |
|          | Magnésium                                    | mg/l                  | 2      |
|          | Manganèse                                    | mg/l                  | 0,005  |
|          | Sodium                                       | mg/l                  | 2      |
| 25       | Azote ammoniacal                             | mg N / l              | 0,07   |
|          | Bromures dissous                             | mg/l                  | 0,25   |
|          | Fluorures                                    | mg/l                  | 0,1    |
|          | Nitrates                                     | mg N / l              | 1      |
|          | Nitrites                                     | mg N / l              | 0,05   |
|          | Nitrates et nitrites                         | mg N / l              | 1      |
|          | Phosphore total                              | mg P / l              | 0,05   |
|          | Sulfates                                     | mg/l                  | 20     |
|          | Turbidité                                    | UTN                   | 0,3    |
|          | Cyanures disponibles                         | mg/l                  | 0,01   |
| 26       | Chlorures                                    | mg/l                  | 5      |
|          | Sulfates                                     | mg/l                  | 2      |
| 27       | Cuivre                                       | mg/l                  | 0,01   |
|          | Nickel                                       | mg/l                  | 0,1    |
|          | Zinc   | mg/l                  | 0,05   |
| 28       | Antimoine                                    | mg/l                  | 0,003  |
| 29       | Fluorures                                    | mg/l                  | 0,1    |
| 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    |

Laboratoire accrédité n° 315

| Domaines | Paramètres                                   | Unité de mesure | Minima |
|----------|--|-----------------|--------|
|          | Azote total Kjeldahl                         | mg N / l        | 1      |
|          | Orthophosphates                              | mg P / l        | 0,05   |
|          | Phosphore total                              | mg P / l        | 0,5    |
| 43       | Solides totaux                               | mg/l            | 25     |
| 44       | Demande biochimique en oxygène après 5 jours | mg O2 / l       | 8      |
|          | Solides en suspension (MES)                  | mg/l            | 20     |
| 45       | Demande chimique en oxygène                  | mg O2 / l       | 15     |
| 47       | Cyanates                                     | mg/l            | 5      |
| 48       | Demande chimique en oxygène                  | mg O2 / l       | 15     |
|          | Solides en suspension (MES)                  | mg/l            | 20     |
| 49       | Indice phénols (méthode colorimétrique)      | mg/l            | 0,01   |
| 50       | Solides en suspension (MES)                  | mg/l            | 20     |
| 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     |
| 53       | Orthophosphates                              | mg P / l        | 0,05   |
|          | Phosphore total                              | mg P / l        | 0,5    |
| 57       | Chlorures                                    | mg/l            | 20     |
|          | pH   | unité           | 2      |
|          | Sulfates                                     | mg/l            | 20     |
| 58       | Conductivité                                 | µmhos/cm        | 50     |
| 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      |
| 63       | Arsenic                                      | mg/l            | 0,1    |
|          | Mercure                                      | mg/l            | 0,0005 |
|          | Sélénium                                     | mg/l            | 0,5    |

Laboratoire accrédité n° 315

| Domaines | Paramètres   | Unité de mesure | Minima |
|----------|--|-----------------|--------|
| 64       | Cadmium  | mg/l            | 0,05   |
|          | Chrome   | mg/l            | 0,5    |
|          | Cuivre   | mg/l            | 0,5    |
|          | Fer  | mg/l            | 5      |
|          | Nickel   | mg/l            | 0,5    |
|          | Plomb  | mg/l            | 0,1    |
|          | Zinc   | mg/l            | 0,5    |
| 65       | Composés organiques halogénés adsorbables (AOX)    | mg/l            | 0,5    |
| 66       | Huiles et graisses totales (méthode gravimétrique) | mg/l            | 10     |
| 67       | Azote ammoniacal                                   | mg N / l        | 0,5    |
|          | Chlorures  | mg/l            | 20     |
|          | Conductivité                                       | µmhos/cm        | 50     |
|          | Matières dissoutes                                 | mg/l            | 25     |
|          | Nitrates et nitrites                               | mg N / l        | 1      |
|          | pH   | unité           | 2      |
| 68       | Aluminium  | mg/l            | 5      |
|          | Chrome   | mg/l            | 0,5    |
|          | Cuivre   | mg/l            | 0,5    |
|          | Fer  | mg/l            | 5      |
|          | Mercure  | mg/l            | 0,0005 |
|          | Nickel   | mg/l            | 0,5    |
|          | Plomb  | mg/l            | 0,1    |
|          | Sodium   | mg/l            | 5      |
|          | Zinc   | mg/l            | 0,5    |
| 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      |
| 72       | Argent   | mg/l            | 0,02   |
|          | Chrome   | mg/l            | 0,5    |
|          | Cuivre   | mg/l            | 0,5    |
|          | Nickel   | mg/l            | 0,5    |

Laboratoire accrédité n° 315

| Domaines | Paramètres        | Unité de mesure | Minima |
|----------|-------------------|-----------------|--------|
|          | Plomb             | mg/l            | 0,1    |
|          | Zinc              | mg/l            | 0,5    |
| 73       | Chlorures         | mg/l            | 20     |
|          | Cyanures          | mg/l            | 0,05   |
|          | pH                | unité           | 2      |
|          | Sulfates          | mg/l            | 20     |
| 74       | Baryum            | mg/l            | 5      |
|          | Bore              | mg/l            | 5      |
| 75       | Cadmium           | mg/l            | 0,05   |
|          | Chrome            | mg/l            | 0,5    |
|          | Cuivre            | mg/l            | 0,5    |
|          | Fer               | mg/l            | 5      |
|          | Nickel            | mg/l            | 0,5    |
|          | Plomb             | mg/l            | 0,1    |
|          | Sodium            | mg/l            | 5      |
|          | Vanadium          | mg/l            | 0,5    |
|          | Zinc              | mg/l            | 0,5    |
| 76       | Arsenic           | mg/l            | 0,1    |
| 77       | Aluminium         | mg/l            | 5      |
|          | Antimoine         | mg/l            | 0,05   |
|          | Argent            | mg/l            | 0,02   |
|          | Arsenic           | mg/l            | 0,1    |
|          | Baryum            | mg/l            | 5      |
|          | Béryllium         | mg/l            | 0,5    |
|          | Calcium           | mg/l            | 100    |
|          | Cobalt            | mg/l            | 1      |
|          | Magnésium         | mg/l            | 10     |
|          | Manganèse         | mg/l            | 0,5    |
| 79       | Chrome hexavalent | mg/l            | 0,1    |
| 84       | Cyanures          | mg/l            | 0,05   |
| 85       | Azote ammoniacal  | mg N / l        | 0,5    |
| 86       | pH                | unité           | 2      |
| 87       | Chlorures         | mg/l            | 20     |
|          | Couleur           | U.C.V.          | 5      |
| 88       | Aluminium         | mg/l            | 0,075  |
|          | Argent            | mg/l            | 0,005  |
|          | Arsenic           | mg/l            | 0,003  |

Laboratoire accrédité n° 315

| Domaines | Paramètres                  | Unité de mesure | Minima |
|----------|-----------------------------|-----------------|--------|
|          | Cadmium                     | mg/l            | 0,002  |
|          | Chrome                      | mg/l            | 0,3    |
|          | Cuivre                      | mg/l            | 0,01   |
|          | Fer                         | mg/l            | 0,2    |
|          | Manganèse                   | mg/l            | 0,05   |
|          | Mercure                     | mg/l            | 0,0001 |
|          | Nickel                      | mg/l            | 0,006  |
|          | Plomb                       | mg/l            | 0,003  |
|          | Sélénium                    | mg/l            | 0,015  |
|          | Sodium                      | mg/l            | 5      |
|          | Vanadium                    | mg/l            | 0,015  |
|          | Zinc                        | mg/l            | 0,02   |
| 89       | Bore                        | mg/l            | 0,5    |
|          | Baryum                      | mg/l            | 0,1    |
|          | Béryllium                   | mg/l            | 0,002  |
|          | Calcium                     | mg/l            | 1      |
|          | Cobalt                      | mg/l            | 0,005  |
|          | Magnésium                   | mg/l            | 1      |
|          | Antimoine                   | mg/l            | 0,01   |
|          | Étain                       | mg/l            | 0,05   |
|          | Thallium                    | mg/l            | 0,005  |
|          | Titane                      | mg/l            | 0,1    |
|          | Uranium                     | mg/l            | 0,001  |
| 90       | Zinc                        | mg/l            | 0,02   |
| 91       | Azote ammoniacal            | mg N / l        | 0,4    |
|          | Cyanates                    | mg/l            | 0,05   |
|          | Cyanures                    | mg/l            | 0,015  |
|          | Nitrates et nitrites        | mg N / l        | 0,06   |
|          | Solides en suspension (MES) | mg/l            | 10     |
|          | Sulfates                    | mg/l            | 2      |
|          | Sulfures totaux             | mg/l            | 0,09   |
|          | Thiocyanates                | mg/l            | 0,17   |
|          | Thiosulfates                | mg/l            | 0,13   |
| 92       | Cyanures                    | mg/l            | 0,015  |
|          | Solides en suspension (MES) | mg/l            | 10     |
| 96       | Phosphore total             | mg P / l        | 0,1    |
| 97       | Baryum                      | mg/l            | 0,3    |

Laboratoire accrédité n° 315

| Domaines       | Paramètres                | Unité de mesure | Minima |
|----------------|---------------------------|-----------------|--------|
| 98             | Étain                     | mg/l            | 0,3    |
|                | Molybdène                 | mg/l            | 0,1    |
|                | 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   |
| 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   |
|                | 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            |        |

Laboratoire accrédité n° 315

| Domaines | Paramètres                                | Unité de mesure | Minima |
|----------|---|-----------------|--------|
|          | 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    |
|          | CI-3 IUPAC 28                             | pg/l            | 500    |
|          | CI-3 IUPAC 31                             | pg/l            | 500    |
|          | CI-3 IUPAC 33                             | pg/l            | 500    |
|          | Total des trichlorobiphényles             | pg/l            | 500    |
|          | CI-4 IUPAC 52                             | pg/l            | 500    |
|          | CI-4 IUPAC 49                             | pg/l            | 500    |
|          | CI-4 IUPAC 44                             | pg/l            | 500    |
|          | CI-4 IUPAC 74                             | pg/l            | 500    |



Laboratoire accrédité n° 315

| Domaines | Paramètres                      | Unité de mesure | Minima |
|----------|---------------------------------|-----------------|--------|
|          | 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    |
|          | 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 nonachlorobiphényles  | pg/l            | 500    |

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

| Domaines | Paramètres                                | Unité de mesure | Minima |
|----------|---|-----------------|--------|
|          | 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   |
| 123      | Benzo (a) anthracène                      | µg/l            | 0,5    |
|          | Chrysène                                  | µg/l            | 0,5    |
|          | 4+5+6-méthylchrysène                      | µg/l            | 0,5    |
|          | Benzo (b)+(j) fluoranthène                | µg/l            | 0,5    |
|          | Benzo (k) fluoranthène                    | µg/l            | 0,5    |
|          | Benzo (a) pyrène                          | µg/l            | 0,5    |
|          | Dibenzo (a,h) acridine                    | µg/l            | 0,5    |
|          | Indéno (1,2,3-cd) pyrène                  | µg/l            | 0,5    |
|          | Dibenzo (ac)+(ah) anthracène              | µg/l            | 0,5    |
|          | Dibenzo (a,l) pyrène                      | µg/l            | 0,5    |
|          | Dibenzo (a,e) pyrène                      | µg/l            | 0,5    |
|          | Dibenzo (a,i) pyrène                      | µg/l            | 0,5    |
|          | Dibenzo (a,h) pyrène                      | µg/l            | 0,5    |
| 124      | Naphtalène                                | µg/l            | 0,1    |
|          | Acénaphthylène                            | µg/l            | 0,1    |
|          | Acénaphène                                | µg/l            | 0,1    |

| Domaines | Paramètres                        | Unité de mesure | Minima |
|----------|-----------------------------------|-----------------|--------|
|          | 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    |
| 130      | Phénol                            | µg/l            | 2      |
|          | o-crésol                          | µg/l            | 2      |

| Domaines | Paramètres                  | Unité de mesure | Minima |
|----------|-----------------------------|-----------------|--------|
|          | 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      |
|          | 3,4,5-trichloroguaiacol     | µg/l            | 2      |
|          | 3,4,5,6-tétrachlorovératrol | µg/l            | 2      |

| Domaines | Paramètres                                   | Unité de mesure | Minima |
|----------|--|-----------------|--------|
|          | 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      |
| 132      | Pentachlorophénol                            | µg/l            | 2      |
| 145      | Composés organiques semi-volatils (SOA-SOBN) | µg/l            | 1      |
| 160      | Acide linoléique                             | µg/l            | 50     |

| Domaines | Paramètres                           | Unité de mesure | Minima |
|----------|--------------------------------------|-----------------|--------|
|          | Acide linoléique                     | 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     |
| 182      | Hydrazine                            | mg/l            | 0,01   |

### Chimie des boues, des déchets et des sols

| Domaines | Paramètres                          | Unité de mesure          | Minima |
|----------|-------------------------------------|--------------------------|--------|
| 200      | Corrosivité (méthode gravimétrique) | mm/an                    | 5      |
| 201      | pH (liquide)                        | unité                    | 1,5    |
|          | pH (solide)                         | unité                    | 1,5    |
|          | Cyanure d'hydrogène                 | mg HCN / kg              | 50     |
|          | Sulfure d'hydrogène                 | mg H <sub>2</sub> S / kg | 100    |
| 202      | pH (liquide)                        | unité                    | 1,5    |
|          | pH (solide)                         | unité                    | 1,5    |
| 203      | Pouvoir calorifique                 | kJ/kg                    | 14000  |
| 204      | Soufre                              | % (M/M)                  | 0,5    |
| 206      | Point d'éclair                      | °C                       | 30     |
| 207      | Arsenic                             | mg/kg                    | 3      |
|          | Cadmium                             | mg/kg                    | 1      |
|          | Chrome                              | mg/kg                    | 5      |
|          | Plomb                               | mg/kg                    | 50     |
| 208      | Halogènes organiques totaux         | mg/kg                    | 800    |

Laboratoire accrédité n° 315

| Domaines | Paramètres                                  | Unité de mesure | Minima |
|----------|---|-----------------|--------|
|          | Halogènes totaux                            | mg/kg           | 800    |
| 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    |
|          | 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      |
| 218      | Azote ammoniacal                            | g N / kg        | 0,04   |
|          | Azote total Kjeldahl                        | g N / kg        | 1      |
|          | Nitrates et nitrites                        | g N / kg        | 0,02   |
|          | Phosphore inorganique                       | g P / kg        | 0,01   |
|          | Phosphore total                             | g P / kg        | 1      |
| 219      | 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     |
|          | Molybdène  | mg/kg                   | 5      |
|          | Nickel   | mg/kg                   | 50     |
|          | Plomb  | mg/kg                   | 100    |
|          | Zinc   | mg/kg                   | 250    |
| 221      | Pouvoir calorifique                                | kJ/kg                   | 14000  |
|          | Soufre   | % (M/M)                 | 0,5    |
| 222      | Soufre   | mg/kg                   | 200    |
| 223      | Carbone organique total                            | %                       | 0,5    |
| 225      | Capacité de neutralisation                         | eq/kg                   | S.O.   |
| 226      | Potentiel d'acidité maximal                        | kg CaCO <sub>3</sub> /t | S. O.  |
|          | Potentiel de neutralisation brute                  | kg CaCO <sub>3</sub> /t | S. O.  |
|          | Potentiel de génération d'acide                    | kg CaCO <sub>3</sub> /t | S. O.  |
| 227      | Lixiviation à l'eau                                | mg/l                    | S.O.   |
| 228      | Lixiviation en milieu acide acétique               | mg/l                    | S.O.   |
| 229      | Lixiviation pour simuler les pluies acides         | mg/l                    | S.O.   |
| 230      | Cyanures totaux                                    | mg/kg                   | 10     |
|          | Cyanures disponibles                               | mg/kg                   | 5      |
|          | Fluorures disponibles                              | mg/kg                   | 10     |
| 231      | Formaldéhyde                                       | mg/kg                   | 5      |
| 232      | Éthylène glycol                                    | mg/kg                   | 10     |
| 235      | Halogènes totaux                                   | mg/kg                   | 800    |
| 236      | Liquide libre                                      | PRE / ABS               | S.O.   |
| 237      | Teneur totale en corps étrangers (nombre)          | n/500 ml                | S. O.  |
|          | Teneur totale en corps étrangers (%)               | %                       | S. O.  |
|          | Teneur totale en corps étrangers tranchants > 5 mm | n/500 ml                | S. O.  |
|          | Caractérisation                                    | n/500 ml                | S. O.  |
| 238      | Pouvoir neutralisant                               | % (E.C.C.)              | 5      |
| 240      | Chrome hexavalent                                  | mg/kg                   | 2      |
| 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      |
| 304      | Cl-3 IUPAC 18+17                                   | mg/kg                   | 0,017  |

| Domaines | Paramètres                                | Unité de mesure | Minima |
|----------|---|-----------------|--------|
|          | CI-3 IUPAC 31+28                          | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-3 IUPAC 33                             | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-4 IUPAC 52                             | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-4 IUPAC 49                             | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-4 IUPAC 44                             | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-4 IUPAC 74                             | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-4 et CI-5 IUPAC 70+95                  | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-5 IUPAC 101                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-5 IUPAC 99                             | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-5 IUPAC 87                             | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-5 IUPAC 110                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-5 et CI-6 IUPAC 82+151                 | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-5 IUPAC 118                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-5 IUPAC 105                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-6 IUPAC 149                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-6 IUPAC 153                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-6 IUPAC 132                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-6 IUPAC 138-158                        | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-6 IUPAC 128                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-6 IUPAC 156                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-6 IUPAC 169                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-7 IUPAC 187                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-7 IUPAC 183                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-7 IUPAC 177                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-7 IUPAC 171                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-7 IUPAC 180                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-7 IUPAC 191                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-7 IUPAC 170                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-8 IUPAC 199                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-8 IUPAC 195                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-8 IUPAC 194                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-8 IUPAC 205                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-9 IUPAC 208                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-9 IUPAC 206                            | mg/kg           | 0,017  |
|          | CI-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    |

| Domaines | Paramètres                              | Unité de mesure | Minima |
|----------|---|-----------------|--------|
|          | 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    |
|          | Acénaphtylène                           | 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    |
|          | Fluoranthène                            | mg/kg           | 0,1    |
|          | Pyrène                                  | mg/kg           | 0,1    |
|          | Benzo (c) phénanthrène                  | mg/kg           | 0,1    |
|          | Benzo (a) anthracène                    | mg/kg           | 0,1    |

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

| Domaines | Paramètres                             | Unité de mesure | Minima |
|----------|--|-----------------|--------|
|          | 2,3+2,4+2,5+2,6+3,4+3,5-dichlorophénol | mg/kg           | 0,1    |

\*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      |
| 401      | Composés de soufre réduit totaux                       | mg SO <sub>4</sub> / l | 5      |
|          | Dioxyde de soufre                                      | mg SO <sub>2</sub> / l | 5      |
| 402      | Fluorures (HF)   | mg total               | 0,1    |
| 403      | Fluorures totaux (fourrage)                            | mg/kg                  | 10     |
| 404      | Antimoine  | µg total               | 1      |
|          | Argent   | µg total               | 1      |
|          | Arsenic  | µg total               | 1      |
|          | Baryum   | µg total               | 1      |
|          | Béryllium  | µg total               | 1      |
|          | Cadmium  | µg total               | 1      |
|          | Chrome   | µg total               | 1      |
|          | Cuivre   | µg total               | 1      |
|          | Nickel   | µg total               | 1      |
|          | Plomb  | µg total               | 1      |
|          | Thallium   | µg total               | 1      |
|          | Vanadium   | µg total               | 1      |
|          | Zinc   | µg total               | 1      |
| 406      | Mercure sur filtre                                     | µg total               | 0,1    |
|          | Mercure dans KMnO <sub>4</sub>                         | µg/l                   | 1      |
| 407      | Fluorure particulaire                                  | mg F total             | 5      |
| 408      | Particules dans l'air ambiant (filtres)                | mg total               | 5      |
| 410      | Chrome hexavalent                                      | mg/l                   | 0,04   |
| 411      | Ammoniac (NH <sub>3</sub> )                            | mg NH <sub>3</sub> / l | 4,5    |
| 412      | Acide sulfurique + trioxyde de soufre                  | mg SO <sub>4</sub> / l | 5      |
|          | Dioxyde de soufre                                      | mg SO <sub>2</sub> / l | 5      |
| 413      | Cyanure d'hydrogène (Cyanures totaux)                  | mg HCN / l             | 0,05   |
| 414      | Fluorures (barboteur)                                  | mg/l                   | 0,7    |
| 415      | Bromures   | mg / l                 | 0,2    |

Laboratoire accrédité n° 315

| Domaines | Paramètres                   | Unité de mesure        | Minima |
|----------|------------------------------|------------------------|--------|
|          | Chlorures                    | mg / l                 | 0,2    |
|          | Fluorures                    | mg / l                 | 5      |
|          | Nitrates                     | mg NO <sub>3</sub> / l | 0,2    |
|          | Phosphates (phosphore total) | mg P / l               | 2      |
|          | Sulfates                     | mg / l                 | 5      |
| 416      | Aluminium                    | mg/l                   | 5      |
|          | Antimoine                    | mg/l                   | 0,4    |
|          | Argent                       | mg/l                   | 0,1    |
|          | Arsenic                      | mg/l                   | 0,1    |
|          | Baryum                       | mg/l                   | 5      |
|          | Béryllium                    | mg/l                   | 0,5    |
|          | Bore                         | mg/l                   | 5      |
|          | Cadmium                      | mg/l                   | 0,08   |
|          | Chrome                       | mg/l                   | 0,1    |
|          | Cobalt                       | mg/l                   | 0,1    |
|          | Cuivre                       | mg/l                   | 0,4    |
|          | Étain                        | mg/l                   | 0,3    |
|          | Fer                          | mg/l                   | 5      |
|          | Magnésium                    | mg/l                   | 10     |
|          | Manganèse                    | mg/l                   | 0,4    |
|          | Mercure                      | mg/l                   | 0,08   |
|          | Molybdène                    | mg/l                   | 0,1    |
|          | Nickel                       | mg/l                   | 0,1    |
|          | Plomb                        | mg/l                   | 0,4    |
|          | Sélénium                     | mg/l                   | 0,1    |
|          | Tellure                      | mg/l                   | 0,1    |
|          | Thallium                     | mg/l                   | 0,08   |
|          | Uranium                      | mg/l                   | 0,001  |
|          | Vanadium                     | mg/l                   | 0,4    |
|          | Zinc                         | mg/l                   | 0,4    |
| 417      | Argent                       | µg/m <sup>3</sup>      | 0,003  |
|          | Aluminium                    | µg/m <sup>3</sup>      | 0,3    |
|          | Arsenic                      | µg/m <sup>3</sup>      | 0,003  |
|          | Bore                         | µg/m <sup>3</sup>      | 0,6    |
|          | Baryum                       | µg/m <sup>3</sup>      | 0,003  |
|          | Béryllium                    | µg/m <sup>3</sup>      | 0,0006 |
|          | Bismuth                      | µg/m <sup>3</sup>      | 0,015  |

Laboratoire accrédité n° 315

| Domaines | Paramètres | Unité de mesure   | Minima |
|----------|------------|-------------------|--------|
|          | Calcium    | µg/m <sup>3</sup> | 1,5    |
|          | Cadmium    | µg/m <sup>3</sup> | 0,0006 |
|          | Cobalt     | µg/m <sup>3</sup> | 0,0006 |
|          | Chrome     | µg/m <sup>3</sup> | 0,009  |
|          | Cuivre     | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Fer        | µg/m <sup>3</sup> | 0,3    |
|          | Potassium  | µg/m <sup>3</sup> | 0,18   |
|          | Lithium    | µg/m <sup>3</sup> | 0,015  |
|          | Magnésium  | µg/m <sup>3</sup> | 0,6    |
|          | Manganèse  | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Molybdène  | µg/m <sup>3</sup> | 0,003  |
|          | Sodium     | µg/m <sup>3</sup> | 1,2    |
|          | Nickel     | µg/m <sup>3</sup> | 0,009  |
|          | Plomb      | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Antimoine  | µg/m <sup>3</sup> | 0,003  |
|          | Sélénium   | µg/m <sup>3</sup> | 0,0015 |
|          | Étain      | µg/m <sup>3</sup> | 0,009  |
|          | Strontium  | µg/m <sup>3</sup> | 0,18   |
|          | Tellure    | µg/m <sup>3</sup> | 0,015  |
|          | Thallium   | µg/m <sup>3</sup> | 0,015  |
|          | Uranium    | µg/m <sup>3</sup> | 0,003  |
|          | Vanadium   | µg/m <sup>3</sup> | 0,021  |
|          | Zinc       | µg/m <sup>3</sup> | 0,18   |
| 418      | Cérium     | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Dysprosium | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Erbium     | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Europium   | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Gadolinium | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Holmium    | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Lanthane   | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Lutécium   | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Néodyme    | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Praséodyme | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Scandium   | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Samarium   | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Terbium    | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Thorium    | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |

| Domaines | Paramètres                | Unité de mesure   | Minima |
|----------|---------------------------|-------------------|--------|
|          | Thulium                   | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Uranium                   | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Yttrium                   | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
|          | Ytterbium                 | µg/m <sup>3</sup> | 0,006  |
| 504      | Cl-3 IUPAC 18+17          | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-3 IUPAC 31+28          | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-3 IUPAC 33             | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-4 IUPAC 52             | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-4 IUPAC 49             | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-4 IUPAC 44             | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-4 IUPAC 74             | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-4 et Cl-5 IUPAC 70+95  | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-5 IUPAC 101            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-5 IUPAC 99             | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-5 IUPAC 87             | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-5 IUPAC 110            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-5 et Cl-6 IUPAC 82+151 | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-5 IUPAC 118            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-5 IUPAC 105            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-6 IUPAC 149            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-6 IUPAC 153            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-6 IUPAC 132            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-6 IUPAC 138-158        | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-6 IUPAC 128            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-6 IUPAC 156            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-6 IUPAC 169            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-7 IUPAC 187            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-7 IUPAC 183            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-7 IUPAC 177            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-7 IUPAC 171            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-7 IUPAC 180            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-7 IUPAC 191            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-7 IUPAC 170            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-8 IUPAC 199            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-8 IUPAC 195            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-8 IUPAC 194            | µg total          | 0,02   |
|          | Cl-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   |
| 506      | 1,2,3-trichlorobenzène                    | µg total        | 0,02   |
|          | 1,2,4-trichlorobenzène                    | µg total        | 0,02   |
|          | 1,3,5-trichlorobenzène                    | µg total        | 0,02   |
|          | 1,2,3,4-tétrachlorobenzène                | µg total        | 0,02   |
|          | Pentachlorobenzène                        | µg total        | 0,02   |
|          | Hexachlorobenzène                         | µg total        | 0,02   |
|          | 1,2,3,5+1,2,4,5-tétrachlorobenzène        | 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      |

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

| Domaines | Paramètres                        | Unité de mesure | Minima |
|----------|-----------------------------------|-----------------|--------|
|          | 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    |
|          | 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    |
|          | Acénaphtylène                     | µg total        | 0,1    |
|          | Benzo (c) phénanthrène            | µg total        | 0,1    |
| 530      | Phénol                            | µg total        | 1      |
|          | o-crésol                          | µg total        | 1      |
|          | m-crésol                          | µg total        | 1      |
|          | p-crésol                          | µg total        | 1      |
|          | 2-chlorophénol                    | µg total        | 1      |
|          | 3-chlorophénol                    | µg total        | 1      |
|          | 4-chlorophénol                    | µg total        | 1      |
|          | 2,4-diméthylphénol                | µg total        | 1      |
|          | 2,6-dichlorophénol                | µg total        | 1      |
|          | 2,4-dichlorophénol                | µg total        | 1      |
|          | 2,5-dichlorophénol                | µg total        | 1      |
|          | 3,5-dichlorophénol                | µg total        | 1      |
|          | 2,3-dichlorophénol                | µg total        | 1      |
|          | 2-nitrophénol                     | µg total        | 1      |
|          | 3,4-dichlorophénol                | µg total        | 1      |
|          | 2,4,6-trichlorophénol             | µg total        | 1      |
|          | 4-nitrophénol                     | µg total        | 1      |
|          | 2,3,6-trichlorophénol             | µg total        | 1      |
|          | 2,3,5-trichlorophénol             | µg total        | 1      |
|          | 2,4,5-trichlorophénol             | µg total        | 1      |
|          | 2,3,4-trichlorophénol             | µg total        | 1      |
|          | 3,4,5-trichlorophénol             | µg total        | 1      |
|          | 2,3,5,6-tétrachlorophénol         | µg total        | 1      |
|          | 2,3,4,6-tétrachlorophénol         | µg total        | 1      |
|          | 2,3,4,5-tétrachlorophénol         | µg total        | 1      |

Laboratoire accrédité n° 315

| Domaines | Paramètres                  | Unité de mesure | Minima |
|----------|-----------------------------|-----------------|--------|
|          | Pentachlorophénol           | µg total        | 1      |
| 533      | Pentachlorophénol           | µg total        | 2      |
| 540      | Trichlorofluorométhane      | ng total        | 100    |
|          | 1,1-dichloroéthène          | ng total        | 100    |
|          | Dichlorométhane             | ng total        | 100    |
|          | 1,2-dichloroéthène (trans)  | ng total        | 100    |
|          | 1,1-dichloroéthane          | ng total        | 100    |
|          | 2,2-dichloropropane         | ng total        | 100    |
|          | 1,2-dichloroéthène (cis)    | ng total        | 100    |
|          | Bromochlorométhane          | ng total        | 100    |
|          | Chloroforme                 | ng total        | 100    |
|          | 1,1,1-trichloroéthane       | ng total        | 100    |
|          | 1,1-dichloropropène         | ng total        | 100    |
|          | Tétrachlorure de carbone    | ng total        | 100    |
|          | Benzène                     | ng total        | 100    |
|          | 1,2-dichloroéthane          | ng total        | 100    |
|          | Trichloroéthène             | ng total        | 100    |
|          | 1,2-dichloropropane         | ng total        | 100    |
|          | Dibromométhane              | ng total        | 100    |
|          | Bromodichlorométhane        | ng total        | 100    |
|          | 1,3-dichloropropène (cis)   | ng total        | 100    |
|          | Toluène                     | ng total        | 100    |
|          | 1,3-dichloropropène (trans) | ng total        | 100    |
|          | 1,1,2-trichloroéthane       | ng total        | 100    |
|          | 1,1,2,2-tétrachloroéthène   | ng total        | 100    |
|          | 1,3-dichloropropane         | ng total        | 100    |
|          | Dibromochlorométhane        | ng total        | 100    |
|          | 1,2-dibromoéthane           | ng total        | 100    |
|          | Chlorobenzène               | ng total        | 100    |
|          | 1,1,1,2-tétrachloroéthane   | ng total        | 100    |
|          | Éthylbenzène                | ng total        | 100    |
|          | m,p-xylène                  | ng total        | 100    |
|          | o-xylène                    | ng total        | 100    |
|          | Styrène                     | ng total        | 100    |
|          | Bromoforme                  | ng total        | 100    |
|          | Isopropylbenzène            | ng total        | 100    |
|          | 1,1,2,2-tétrachloroéthane   | ng total        | 100    |

| Domaines | Paramètres                             | Unité de mesure | Minima |
|----------|--|-----------------|--------|
|          | Bromobenzène                           | ng total        | 100    |
|          | 1,2,3-trichloropropane                 | ng total        | 100    |
|          | N-propylbenzène                        | ng total        | 100    |
|          | 1-chloro-2-méthylbenzène               | ng total        | 100    |
|          | 1,3,5-triméthylbenzène                 | ng total        | 100    |
|          | 1-chloro-4-méthylbenzène               | ng total        | 100    |
|          | 1,1-diméthyl éthylbenzène              | ng total        | 100    |
|          | 1,2,4-triméthylbenzène                 | ng total        | 100    |
|          | 1-méthyl propylbenzène                 | ng total        | 100    |
|          | P-isopropyltoluène                     | ng total        | 100    |
|          | 1,3-dichlorobenzène                    | ng total        | 100    |
|          | 1,4-dichlorobenzène                    | ng total        | 100    |
|          | N-butylbenzène                         | ng total        | 100    |
|          | 1,2-dichlorobenzène                    | ng total        | 100    |
|          | 1,2-dibromo-3-chloropropane            | ng total        | 100    |
|          | 1,2,4-trichlorobenzène                 | ng total        | 100    |
|          | Hexachlorobutadiène                    | ng total        | 100    |
|          | Naphtalène                             | ng total        | 100    |
|          | 1,2,3-trichlorobenzène                 | ng total        | 100    |
|          | Total des composés organiques volatils | ng total        | 100    |
| 545      | Chloroéthène (chlorure de vinyle)      | ppbv            | 2      |
|          | Trichlorofluorométhane                 | ppbv            | 2      |
|          | 1,1-dichloroéthène                     | ppbv            | 2      |
|          | Dichlorométhane                        | ppbv            | 2      |
|          | 1,2-dichloroéthène (trans)             | ppbv            | 2      |
|          | 1,1-dichloroéthane                     | ppbv            | 2      |
|          | 1,2-dichloroéthène (cis)               | ppbv            | 2      |
|          | Chloroforme                            | ppbv            | 2      |
|          | 1,1,1-trichloroéthane                  | ppbv            | 2      |
|          | Benzène                                | ppbv            | 2      |
|          | 1,2-dichloroéthane                     | ppbv            | 2      |
|          | Trichloroéthène                        | ppbv            | 2      |
|          | 1,2-dichloropropane                    | ppbv            | 2      |
|          | Bromodichlorométhane                   | ppbv            | 2      |
|          | 1,3-dichloropropène (cis)              | ppbv            | 2      |
|          | Toluène                                | ppbv            | 2      |
|          | 1,3-dichloropropène (trans)            | ppbv            | 2      |


| Domaines | Paramètres                     | Unité de mesure | Minima |
|----------|--------------------------------|-----------------|--------|
|          | 1,1,2-trichloroéthane          | ppbv            | 2      |
|          | 1,1,2,2-tétrachloroéthane      | ppbv            | 2      |
|          | Dibromochlorométhane           | ppbv            | 2      |
|          | 1,2-dibromoéthane              | ppbv            | 2      |
|          | Chlorobenzène                  | ppbv            | 2      |
|          | Éthylbenzène                   | ppbv            | 2      |
|          | m,p-xylène                     | ppbv            | 2      |
|          | o-xylène                       | ppbv            | 2      |
|          | Styrène                        | ppbv            | 2      |
|          | Bromoforme                     | ppbv            | 2      |
|          | 1,3,5-triméthylbenzène         | ppbv            | 2      |
|          | 1,2,4-triméthylbenzène         | ppbv            | 2      |
|          | 1,3-dichlorobenzène            | ppbv            | 2      |
|          | 1,4-dichlorobenzène            | ppbv            | 2      |
|          | 1,2-dichlorobenzène            | ppbv            | 2      |
|          | 1,2,4-trichlorobenzène         | ppbv            | 2      |
|          | Hexachlorobutadiène            | ppbv            | 2      |
|          | 1,1,2-trichlorotrifluoroéthane | ppbv            | 2      |
|          | 1,4-Dioxane                    | ppbv            | 2      |
|          | 2-Butanone (Méthyléthylcétone) | ppbv            | 2      |
|          | Acétate d'éthyle               | ppbv            | 2      |
|          | Acétone                        | ppbv            | 2      |
|          | Acroléine                      | ppbv            | 2      |
|          | Bromométhane                   | ppbv            | 2      |
|          | Chloroéthane                   | ppbv            | 2      |
|          | Chlorométhane                  | ppbv            | 2      |
|          | Dichlorodifluorométhane        | ppbv            | 2      |
|          | Disulfure de carbone           | ppbv            | 2      |
|          | Hexane                         | ppbv            | 2      |
|          | Méthyl isobutylcétone (MIBK)   | ppbv            | 2      |
| 550      | Formaldéhyde                   | µg total        | 1      |
|          | Acétaldéhyde                   | µg total        | 1      |
|          | Acétone                        | µg total        | 0,1    |
|          | Acroléine                      | µg total        | 0,25   |
|          | Propanal (Propionaldéhyde)     | µg total        | 0,1    |
|          | Butanone                       | µg total        | 0,25   |
|          | Butanal                        | µg total        | 0,5    |

Laboratoire accrédité n° 315

| Domaines | Paramètres                     | Unité de mesure | Minima |
|----------|--------------------------------|-----------------|--------|
|          | 2-Butenal                      | µg total        | 0,1    |
|          | Pentanal                       | µg total        | 0,25   |
|          | Hexaldéhyde                    | µg total        | 1      |
| 551      | Acétaldéhyde                   | µg/l            | 500    |
|          | Méthanol                       | µg/l            | 500    |
|          | Éthanol                        | µg/l            | 100    |
|          | Propanal (Propionaldéhyde)     | µg/l            | 10     |
|          | Acétone                        | µg/l            | 500    |
|          | 2-Butanone (Méthyléthylcétone) | µg/l            | 500    |
|          | Méthyl isobutylcétone (MIBK)   | µg/l            | 500    |
|          | Formaldéhyde                   | µg/l            | 500    |
|          | Acroléine                      | µg/l            | 500    |
|          | Phénol                         | µg/l            | 500    |
| 552      | Formaldéhyde                   | µg/l            | 10     |

| Analyse agricole |  |  |  |
|------------------|--|--|--|
|------------------|--|--|--|

| Domaines | Paramètres                | Unité de mesure      | Minima |
|----------|---------------------------|----------------------|--------|
| 1001     | pH (eau)                  | unité                | 4      |
|          | pH (tampon)               | unité                | 5      |
|          | Calcium                   | kg/ha                | 500    |
|          | Magnésium                 | kg/ha                | 50     |
|          | Potassium                 | kg/ha                | 50     |
|          | Aluminium                 | mg/kg                | 500    |
| 1006     | Manganèse                 | mg/kg                | 5      |
|          | Cuivre                    | mg/kg                | 1      |
|          | Zinc                      | mg/kg                | 1      |
| 1007     | Nitrates                  | mg/kg                | 2      |
| 1010     | Masse volumique pour 3 cc | g/ 3 cm <sup>3</sup> | 2      |
| 1011     | Phosphore assimilable     | kg/ha                | 50     |
| 1012     | Matière organique         | %                    | 1      |
| 1020     | Matière sèche             | %                    | 1      |
|          | Azote ammoniacal          | kg/t                 | 0,2    |
|          | Azote total               | kg/t                 | 0,2    |
|          | Phosphore total           | kg/t                 | 0,1    |
|          | Potassium                 | kg/t                 | 0,5    |
|          | Calcium                   | kg/t                 | 0,5    |
|          | Magnésium                 | kg/t                 | 0,02   |
| 1021     | pH                        | unité                | 4      |
|          | Cendres                   | %                    | 5      |
| 1050     | Contenu en phosphore      | mg/kg                | 1000   |
|          | Pourcentage d'humidité    | %                    | 2      |

 pour

Christiane Jacques  
Directrice de l'accréditation et de la qualité