

## SUBSTANCES (CODE CAS, CODE SANDRE) ET PERFORMANCE A ATTEINDRE

Version du 25 avril 2012

### Modifications apportées

*Nonylphénols : analyse des Nonylphénols de numéro CAS 25154-52-3 (code sandre 1957) et 84852-15-3 (code sandre 1958). Restitution sous le code sandre 6598 (code regroupant les codes sandre 1957 et 1958).*

*Octylphénols : analyse des Octylphénols de numéro CAS 1806-26-4 (code sandre 1920) et 140-66-9 (code sandre 1959). Restitution sous le code sandre 6600 (code regroupant les codes sandre 1920 et 1959).*

*Dibutylétain : code sandre 1771 gelé ; nouveau code sandre 7074*

| Famille             | Substances                                     | Codes CAS                               | Codes SANDRE <sup>i</sup>           | LQ <sup>ii</sup> à atteindre par substance par les laboratoires prestataires en µg/l Eaux Résiduaires |
|---------------------|--|---|-------------------------------------|---|
| <b>Alkylphénols</b> | Nonylphénols                                   | 25154-52-3<br>84852-15-3                | 6598=<br>1957 <sup>iii</sup> + 1958 | 0.1<br>pour la somme des deux substances (1957 et 1958)   |
|                     | NP1OE  | 26027-38-3<br>28679-13-2<br>27986-36-3  | 6366                                | 0.1*<br>pour l'ensemble des substances  |
|                     | NP2OE  | 20427-84-3<br>27176-93-8<br>156609-10-8 | 6369                                | 0.1*<br>pour l'ensemble des substances  |
|                     | Octylphénols                                   | 1806-26-4<br>140-66-9                   | 6600 =<br>1920 + 1959               | 0.1<br>pour la somme des deux substances (1920 et 1959)   |
|                     | OP1OE  | 2315-67-5                               | 6370                                | 0.1*  |
|                     | OP2OE  | 2315-61-9                               | 6371                                | 0.1*  |
| <b>Anilines</b>     | 2 chloroaniline                                | 95-51-2                                 | 1593                                | 0.1   |
|                     | 3 chloroaniline                                | 108-42-9                                | 1592                                | 0.1   |
|                     | 4 chloroaniline                                | 106-47-8                                | 1591                                | 0.1   |
|                     | 4-chloro-2 nitroaniline                        | 89-63-4                                 | 1594                                | 0.1   |
|                     | 3,4 dichloroaniline                            | 95-76-1                                 | 1586                                | 0.1   |
| <b>Autres</b>       | Chloroalcanes C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> | 85535-84-8                              | 1955                                | 10  |
|                     | Biphényle                                      | 92-52-4                                 | 1584                                | 0.05  |
|                     | Epichlorhydrine                                | 106-89-8                                | 1494                                | 0.5   |
|                     | Tributylphosphate                              | 126-73-8                                | 1847                                | 0.1   |
|                     | Acide chloroacétique                           | 79-11-8                                 | 1465                                | 25  |

\* Valeur de LQ dérivée de l'annexe D de la norme ISO 18857-2

| Famille               | Substances                           | Codes CAS   | Codes SANDRE <sup>i</sup> | LQ <sup>ii</sup> à atteindre par substance par les laboratoires prestataires en µg/l Eaux Résiduaires                                |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------|--|
| <b>BDE</b>            | Tétrabromodiphényléther<br>BDE 47    | 5436-43-1   | 2919                      | La quantité de MES à prélever pour l'analyse devra permettre d'atteindre une LQ équivalente dans l'eau de 0,05 µg/l pour chaque BDE. |
|                       | Pentabromodiphényléther<br>(BDE 99)  | 60348-60-9  | 2916                      |  |
|                       | Pentabromodiphényléther<br>(BDE 100) | 189084-64-8 | 2915                      |  |
|                       | Hexabromodiphényléther<br>BDE 154    | 207122-15-4 | 2911                      |  |
|                       | Hexabromodiphényléther<br>BDE 153    | 68631-49-2  | 2912                      |  |
|                       | Heptabromodiphényléther<br>BDE 183   | 207122-16-5 | 2910                      |  |
|                       | Décabromodiphényléther<br>(BDE 209)  | 1163-19-5   | 1815                      |  |
| <b>BTEX</b>           | Benzène                              | 71-43-2     | 1114                      | 1  |
|                       | Ethylbenzène                         | 100-41-4    | 1497                      | 1  |
|                       | Isopropylbenzène                     | 98-82-8     | 1633                      | 1  |
|                       | Toluène                              | 108-88-3    | 1278                      | 1  |
|                       | Xylènes (Somme o,m,p)                | 1330-20-7   | 1780                      | 2  |
| <b>Chlorobenzènes</b> | Hexachlorobenzène                    | 118-74-1    | 1199                      | 0.01   |
|                       | Pentachlorobenzène                   | 608-93-5    | 1888                      | 0.02   |
|                       | 1,2,3 trichlorobenzène               | 87-61-6     | 1630                      | 1  |
|                       | 1,2,4 trichlorobenzène               | 120-82-1    | 1283                      | 1  |
|                       | 1,3,5 trichlorobenzène               | 108-70-3    | 1629                      | 1  |
|                       | Chlorobenzène                        | 108-90-7    | 1467                      | 1  |
|                       | 1,2 dichlorobenzène                  | 95-50-1     | 1165                      | 1  |
|                       | 1,3 dichlorobenzène                  | 541-73-1    | 1164                      | 1  |
|                       | 1,4 dichlorobenzène                  | 106-46-7    | 1166                      | 1  |
|                       | 1,2,4,5 tétrachlorobenzène           | 95-94-3     | 1631                      | 0.05   |
|                       | 1-chloro-2-nitrobenzène              | 88-73-3     | 1469                      | 0.1  |
|                       | 1-chloro-3-nitrobenzène              | 121-73-3    | 1468                      | 0.1  |
|                       | 1-chloro-4-nitrobenzène              | 100-00-5    | 1470                      | 0.1  |
| <b>Chlorophénols</b>  | Pentachlorophénol                    | 87-86-5     | 1235                      | 0.1  |
|                       | 4-chloro-3-méthylphénol              | 59-50-7     | 1636                      | 0.1  |
|                       | 2 chlorophénol                       | 95-57-8     | 1471                      | 0.1  |
|                       | 3 chlorophénol                       | 108-43-0    | 1651                      | 0.1  |
|                       | 4 chlorophénol                       | 106-48-9    | 1650                      | 0.1  |
|                       | 2,4 dichlorophénol                   | 120-83-2    | 1486                      | 0.1  |
|                       | 2,4,5 trichlorophénol                | 95-95-4     | 1548                      | 0.1  |
|                       | 2,4,6 trichlorophénol                | 88-06-2     | 1549                      | 0.1  |
| <b>COHV</b>           | Hexachloropentadiène                 | 77-47-4     | 2612                      | 0.1  |

| Famille                  | Substances                        | Codes CAS | Codes SANDRE <sup>i</sup> | LQ <sup>ii</sup> à atteindre par substance par les laboratoires prestataires en µg/l Eaux Résiduaires |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------------|---|
|                          | 1,2 dichloroéthane                | 107-06-2  | 1161                      | 2   |
|                          | Chlorure de méthylène             | 75-09-2   | 1168                      | 5   |
|                          | Hexachlorobutadiène               | 87-68-3   | 1652                      | 0.5   |
|                          | Chloroforme                       | 67-66-3   | 1135                      | 1   |
|                          | Tétrachlorure de carbone          | 56-23-5   | 1276                      | 0.5   |
|                          | Chloroprène                       | 126-99-8  | 2611                      | 1   |
|                          | 3-chloroprène (chlorure d'allyle) | 107-05-1  | 2065                      | 1   |
|                          | 1,1 dichloroéthane                | 75-34-3   | 1160                      | 5   |
|                          | 1,1 dichloroéthylène              | 75-35-4   | 1162                      | 2.5   |
|                          | 1,2 dichloroéthylène              | 540-59-0  | 1163                      | 5   |
|                          | Hexachloroéthane                  | 67-72-1   | 1656                      | 1   |
|                          | 1,1,2,2 tétrachloroéthane         | 79-34-5   | 1271                      | 1   |
|                          | Tétrachloroéthylène               | 127-18-4  | 1272                      | 0.5   |
|                          | 1,1,1 trichloroéthane             | 71-55-6   | 1284                      | 0.5   |
|                          | 1,1,2 trichloroéthane             | 79-00-5   | 1285                      | 1   |
|                          | Trichloroéthylène                 | 79-01-6   | 1286                      | 0.5   |
| Chlorure de vinyle       | 75-01-4                           | 1753      | 5                         |   |
| <b>Chlorotoluènes</b>    | 2-chlorotoluène                   | 95-49-8   | 1602                      | 1   |
|                          | 3-chlorotoluène                   | 108-41-8  | 1601                      | 1   |
|                          | 4-chlorotoluène                   | 106-43-4  | 1600                      | 1   |
| <b>HAP</b>               | Anthracène                        | 120-12-7  | 1458                      | 0.01  |
|                          | Fluoranthène                      | 206-44-0  | 1191                      | 0.01  |
|                          | Naphtalène                        | 91-20-3   | 1517                      | 0.05  |
|                          | Acénaphène                        | 83-32-9   | 1453                      | 0.01  |
|                          | Benzo (a) Pyrène                  | 50-32-8   | 1115                      | 0.01  |
|                          | Benzo (k) Fluoranthène            | 207-08-9  | 1117                      | 0.01  |
|                          | Benzo (b) Fluoranthène            | 205-99-2  | 1116                      | 0.01  |
|                          | Benzo (g,h,i) Pérylène            | 191-24-2  | 1118                      | 0.01  |
| Indeno (1,2,3-cd) Pyrène | 193-39-5                          | 1204      | 0.01                      |   |
| <b>Métaux</b>            | Cadmium et ses composés           | 7440-43-9 | 1388                      | 2   |
|                          | Plomb et ses composés             | 7439-92-1 | 1382                      | 5   |
|                          | Mercure et ses composés           | 7439-97-6 | 1387                      | 0.5   |
|                          | Nickel et ses composés            | 7440-02-0 | 1386                      | 10  |
|                          | Arsenic et ses composés           | 7440-38-2 | 1369                      | 5   |
|                          | Zinc et ses composés              | 7440-66-6 | 1383                      | 10  |
|                          | Cuivre et ses composés            | 7440-50-8 | 1392                      | 5   |
|                          | Chrome et ses composés            | 7440-47-3 | 1389                      | 5   |
| <b>Nitro aromatiques</b> | 2-nitrotoluène                    | 88-72-2   | 2613                      | 0.2   |
|                          | Nitrobenzène                      | 98-95-3   | 2614                      | 0.2   |

| Famille                    | Substances   | Codes CAS  | Codes SANDRE <sup>i</sup> | LQ <sup>ii</sup> à atteindre par substance par les laboratoires prestataires en µg/l Eaux Résiduaires |
|----------------------------|--|------------|---------------------------|---|
| <b>Organoétains</b>        | Tributylétain cation                                   | 36643-28-4 | 2879                      | 0.02  |
|                            | Dibutylétain cation                                    | 1002-53-5  | 7074                      | 0.02  |
|                            | Monobutylétain cation                                  | 78763-54-9 | 2542                      | 0.02  |
|                            | Triphénylétain cation                                  | 668-34-8   | 6372                      | 0.02  |
| <b>PCB</b>                 | PCB 28   | 7012-37-5  | 1239                      | 0.01  |
|                            | PCB 52   | 35693-99-3 | 1241                      | 0.01  |
|                            | PCB 101  | 37680-73-2 | 1242                      | 0.01  |
|                            | PCB 118  | 31508-00-6 | 1243                      | 0.01  |
|                            | PCB 138  | 35065-28-2 | 1244                      | 0.01  |
|                            | PCB 153  | 35065-27-1 | 1245                      | 0.01  |
|                            | PCB 180  | 35065-29-3 | 1246                      | 0.01  |
| <b>Pesticides</b>          | Trifluraline   | 1582-09-8  | 1289                      | 0.05  |
|                            | Alachlore  | 15972-60-8 | 1101                      | 0.02  |
|                            | Atrazine   | 1912-24-9  | 1107                      | 0.03  |
|                            | Chlorfenvinphos  | 470-90-6   | 1464                      | 0.05  |
|                            | Chlorpyrifos ethyl                                     | 2921-88-2  | 1083                      | 0.05  |
|                            | Diuron   | 330-54-1   | 1177                      | 0.05  |
|                            | Apha Endosulfan  | 959-98-8   | 1178                      | 0.02  |
|                            | béta Endosulfan  | 33213-65-9 | 1179                      | 0.02  |
|                            | alpha Hexachlorocyclohexane                            | 319-84-6   | 1200                      | 0.02  |
|                            | gamma isomère Lindane                                  | 58-89-9    | 1203                      | 0.02  |
|                            | Isoproturon  | 34123-59-6 | 1208                      | 0.05  |
| Simazine                   | 122-34-9   | 1263       | 0.03                      |   |
| <b>Paramètres de suivi</b> | Demande Chimique en Oxygène ou Carbone Organique Total | -          | 1314                      | 30000   |
|                            |  | -          | 1841                      | 300   |
|                            | Matières en Suspension                                 | -          | 1305                      | 2000  |

<sup>i</sup> Code Sandre accessible sur <http://sandre.eaufrance.fr/app/References/client.php>

<sup>ii</sup> La valeur à atteindre pour la limite de quantification (LQ) correspond à la valeur que 50% des prestataires sont capables d'atteindre le plus fréquemment. Ces valeurs sont issues de l'exploitation des LQ transmises par les laboratoires dans le cadre de l'action RSDE depuis 2005.

<sup>iii</sup> Le code Sandre 1957 englobe également le code Sandre 5474 (CAS 104-40-50)