

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

Version du 16 février 2012

Modifications apportées :

Substance dibutylétain : code sandre 1771 gelé ; nouveau code sandre 7074

| Famille | Substances | Codes CAS | Codes SANDRE ⁱ | LQ ⁱⁱ à atteindre par substance par les laboratoires prestataires en µg/l Eaux Résiduaires |
|---------------------|---|---|-------------------------------------|---|
| Alkylphénols | Nonylphénols | 25154-52-3 84852-15-3 | 6598= 1957 ⁱⁱⁱ + 1958 | 0.1 pour la somme des deux substances (1957 et 1958) |
| | NP1OE | 26027-38-3 28679-13-2 27986-36-3 | 6366 | 0.1* pour l'ensemble des substances |
| | NP2OE | 20427-84-3 27176-93-8 156609-10-8 | 6369 | 0.1* pour l'ensemble des substances |
| | Octylphénols | 1806-26-4 140-66-9 | 6600 = 1920 + 1959 | 0.1 pour la somme des deux substances (1920 et 1959) |
| | OP1OE | 2315-67-5 | 6370 | 0.1* |
| | OP2OE | 2315-61-9 | 6371 | 0.1* |
| Anilines | 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 |
| Autres | Chloroalcane C ₁₀ -C ₁₃ | 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 ^{iv} | LQ ^v à atteindre par substance par les laboratoires prestataires en µg/l Eaux Résiduaires |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------|----------------------------|--|
| BDE | Tétrabromodiphényléther 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 (BDE 99) | 60348-60-9 | 2916 | |
| | Pentabromodiphényléther (BDE 100) | 189084-64-8 | 2915 | |
| | Hexabromodiphényléther BDE 154 | 207122-15-4 | 2911 | |
| | Hexabromodiphényléther BDE 153 | 68631-49-2 | 2912 | |
| | Heptabromodiphényléther BDE 183 | 207122-16-5 | 2910 | |
| | Décabromodiphényléther (BDE 209) | 1163-19-5 | 1815 | |
| BTEX | 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 |
| Chlorobenzènes | 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 | |
| Chlorophénols | 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 |
| COHV | Hexachloropentadiène | 77-47-4 | 2612 | 0.1 |

| Famille | Substances | Codes CAS | Codes SANDRE ^{iv} | LQ ^v 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 |
| Chlorotoluènes | 2-chlorotoluène | 95-49-8 | 1602 | 1 |
| | 3-chlorotoluène | 108-41-8 | 1601 | 1 |
| | 4-chlorotoluène | 106-43-4 | 1600 | 1 |
| HAP | 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 | |
| Métaux | 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 |
| Nitro aromatiques | 2-nitrotoluène | 88-72-2 | 2613 | 0.2 |
| | Nitrobenzène | 98-95-3 | 2614 | 0.2 |

| Famille | Substances | Codes CAS | Codes SANDRE ^{iv} | LQ ^v à atteindre par substance par les laboratoires prestataires en µg/l Eaux Résiduaires |
|----------------------------|--|------------|----------------------------|--|
| Organoétains | 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 |
| PCB | 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 |
| Pesticides | 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 |
| Paramètres de suivi | Demande Chimique en Oxygène ou Carbone Organique Total | - | 1314 | 30000 |
| | | - | 1841 | 300 |
| | Matières en Suspension | - | 1305 | 2000 |

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

ⁱⁱ 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.

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

^{iv} Code Sandre accessible sur <http://sandre.eaufrance.fr/app/References/client.php>

^v 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.