

## VALORES LÍMITE DE EMISIÓN

| Parámetro                            | Uds        | Aguas costeras y de transición |              |               | Aguas superficiales |              |               |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------|--------------|---------------|---------------------|--------------|---------------|
|                                      |            | Valor mensual                  | Valor diaria | Valor puntual | Valor mensual       | Valor diaria | Valor puntual |
| 1,1,1-tricloroetano                  | mg/l       | 3                              | 3,3          | 3,6           | 1                   | 1,1          | 1,2           |
| 1,2-dicloroetano                     | mg/l       | 0,3                            | 0,33         | 0,36          | 0,1                 | 0,11         | 0,12          |
| Aceites y Grasas                     | mg/l       | 25                             | 27,5         | 30            | 12                  | 13,5         | 15            |
| Alacloro                             | mg/l       | 0,01                           | 0,011        | 0,012         | 0,003               | 0,0033       | 0,0036        |
| Aldehídos                            | mg/l       | 2                              | 2,2          | 3             | 0,8                 | 0,9          | 1             |
| Aldrín                               | mg/l       | 0,0003                         | 0,00033      | 0,00036       | 0,0001              | 0,00011      | 0,00012       |
| Aluminio Total                       | mg/l       | 6                              | 6,6          | 10            | 2                   | 2,2          | 2,4           |
| Amonio                               | mg/l       | 60                             | 80           | 100           | 16,7                | 18,4         | 20            |
| Antraceno (*)                        | mg/l       | 0,003                          | 0,0033       | 0,0036        | 0,001               | 0,0011       | 0,0012        |
| AOX                                  | mg Cl/l    | 0,8                            | 0,9          | 1             | 0,25                | 0,28         | 0,3           |
| Arsénico Total                       | mg/l       | 1                              | 1,1          | 1,2           | 0,3                 | 0,33         | 0,36          |
| Atrazina                             | mg/l       | 0,003                          | 0,0033       | 0,0036        | 0,001               | 0,0011       | 0,0012        |
| Benceno                              | mg/l       | 0,1                            | 0,11         | 0,12          | 0,03                | 0,033        | 0,036         |
| Boro                                 | mg/l       | 2                              | 2,2          | 3             | 0,8                 | 0,9          | 1             |
| Cadmio Total (*)                     | mg/l       | 0,012                          | 0,013        | 0,014         | 0,004               | 0,0044       | 0,0048        |
| Carbono Orgánico Total (COT)         | mg/l       | 150                            | 200          | 250           | 41,7                | 45,9         | 50            |
| Cianuros Totales                     | mg/l       | 1                              | 1,5          | 2             | 0,7                 | 0,8          | 0,9           |
| Cinc Total                           | mg/l       | 1,5                            | 1,7          | 1,8           | 0,5                 | 0,55         | 0,6           |
| Clorfeninfos                         | mg/l       | 0,003                          | 0,0033       | 0,0036        | 0,001               | 0,0011       | 0,0012        |
| Cloro Residual Total                 | mg/l       | 0,8                            | 0,9          | 1             | 0,3                 | 0,35         | 0,5           |
| Cloroalcanos (C10-C13) (*)           | mg/l       | 0,012                          | 0,013        | 0,014         | 0,004               | 0,0044       | 0,0048        |
| Clorobenceno                         | mg/l       | 0,6                            | 0,66         | 0,72          | 0,2                 | 0,22         | 0,24          |
| Cloroformo                           | mg/l       | 0,075                          | 0,083        | 0,1           | 0,025               | 0,028        | 0,03          |
| Clorpirifos                          | mg/l       | 0,001                          | 0,0011       | 0,0012        | 0,0003              | 0,00033      | 0,00036       |
| Cloruro de vinilo                    | mg/l       | 0,3                            | 0,33         | 0,36          | 0,1                 | 0,11         | 0,12          |
| Cloruros                             | mg/l       | -                              | -            | -             | 2000                | 2000         | 2000          |
| Cobre Total                          | mg/l       | 0,75                           | 0,83         | 0,9           | 0,25                | 0,28         | 0,3           |
| Color                                | mg Pt-Co/l | 80                             | 90           | 100           | 40                  | 45           | 50            |
| Conductividad (25°C)                 | mS/cm      | -                              | -            | -             | 1,7                 | 1,87         | 2             |
| Cromo Total                          | mg/l       | 0,3                            | 0,33         | 0,36          | 0,1                 | 0,11         | 0,12          |
| Cromo VI                             | mg/l       | 0,03                           | 0,033        | 0,036         | 0,01                | 0,011        | 0,012         |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5) | mg O2/l    | 200                            | 220          | 240           | 67                  | 74           | 80            |
| Demanda Química de Oxígeno (DQO)     | mg O2/l    | 375                            | 413          | 450           | 125                 | 138          | 150           |
| Diclorobenceno suma máxima           | mg/l       | 0,6                            | 0,66         | 0,72          | 0,2                 | 0,22         | 0,24          |
| Diclorometano                        | mg/l       | 0,6                            | 0,66         | 0,72          | 0,2                 | 0,22         | 0,24          |
| DDT Total suma máxima                | mg/l       | 0,0006                         | 0,00066      | 0,00075       | 0,00021             | 0,00023      | 0,00025       |
| Dieldrín                             | mg/l       | 0,0003                         | 0,00033      | 0,00036       | 0,0001              | 0,00011      | 0,00012       |
| Difenilteres bromados (*)            |            |                                |              |               |                     |              |               |
| PDBE(28) (*)                         | mg/l       | 0,006                          | 0,0066       | 0,007         | 0,002               | 0,0022       | 0,0024        |
| PDBE(47) (*)                         | mg/l       | 0,006                          | 0,0066       | 0,007         | 0,002               | 0,0022       | 0,0024        |
| PDBE(99) (*)                         | mg/l       | 0,006                          | 0,0066       | 0,007         | 0,002               | 0,0022       | 0,0024        |
| PDBE(100) (*)                        | mg/l       | 0,006                          | 0,0066       | 0,007         | 0,002               | 0,0022       | 0,0024        |
| PDBE(153) (*)                        | mg/l       | 0,006                          | 0,0066       | 0,007         | 0,002               | 0,0022       | 0,0024        |
| PDBE(154) (*)                        | mg/l       | 0,006                          | 0,0066       | 0,007         | 0,002               | 0,0022       | 0,0024        |
| Diuron                               | mg/l       | 0,003                          | 0,0033       | 0,0036        | 0,001               | 0,0011       | 0,0012        |

## VALORES LÍMITE DE EMISIÓN

| Parámetro                            | Uds            | Aguas costeras y de transición |              |               | Aguas superficiales |              |               |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------|---------------|---------------------|--------------|---------------|
|                                      |                | Valor mensual                  | Valor diaria | Valor puntual | Valor mensual       | Valor diaria | Valor puntual |
| Endosulfan suma máxima (*)           | mg/l           | 0,00003                        | 0,000033     | 0,000036      | 0,00001             | 0,000011     | 0,000012      |
| Endrín                               | mg/l           | 0,0003                         | 0,00033      | 0,00036       | 0,0001              | 0,00011      | 0,00012       |
| Estaño Total                         | mg/l           | 15                             | 17           | 20            | 5                   | 5,5          | 6             |
| Etilbenceno                          | mg/l           | 1                              | 1,1          | 1,2           | 0,3                 | 0,33         | 0,36          |
| Fenoles                              | mg<br>C6H5OH/l | 8,3                            | 9,1          | 10            | 2,5                 | 2,75         | 3             |
| Fluoranteno                          | mg/l           | 0,2                            | 0,22         | 0,24          | 0,06                | 0,066        | 0,072         |
| Fluoruros                            | mg/l           | 15                             | 17           | 20            | 5                   | 5,5          | 6             |
| Fosfatos                             | mg/l           | 150                            | 165          | 180           | 50                  | 55           | 60            |
| Fósforo Total (1)                    | mg/l           | 50                             | 55           | 60            | 17                  | 18,7         | 20            |
| Ftalato de bis (2 etilhexilo)        | mg/l           | 0,03                           | 0,033        | 0,036         | 0,01                | 0,011        | 0,012         |
| HAP suma maxima (*) (2)              | mg/l           | 0,00342                        | 0,0038       | 0,0041        | 0,0011              | 0,00125      | 0,00137       |
| Benzo[a]pireno (*)                   | mg/l           | 0,0015                         | 0,0017       | 0,0018        | 0,0005              | 0,00055      | 0,0006        |
| Benzo[b]fluoranteno (*)              | mg/l           | 0,0009                         | 0,0010       | 0,00108       | 0,0003              | 0,00033      | 0,00036       |
| Benzo[g,h,i]perileno (*)             | mg/l           | 0,0009                         | 0,0010       | 0,00108       | 0,0003              | 0,00033      | 0,00036       |
| Benzo[k]fluoranteno (*)              | mg/l           | 0,00006                        | 0,000066     | 0,000072      | 0,00002             | 0,000022     | 0,000024      |
| Indeno[1,2,3-c,d]pireno (*)          | mg/l           | 0,00006                        | 0,000066     | 0,000072      | 0,00002             | 0,000022     | 0,000024      |
| Hexaclorobenceno (*)                 | mg/l           | 0,001                          | 0,0011       | 0,0012        | 0,0005              | 0,00055      | 0,0006        |
| Hexaclorobutadieno (*)               | mg/l           | 0,02                           | 0,022        | 0,024         | 0,006               | 0,0066       | 0,0072        |
| Hexaclorociclohexano suma máxima (*) | mg/l           | 0,0006                         | 0,00066      | 0,00072       | 0,00002             | 0,000022     | 0,000024      |
| Hierro                               | mg/l           | 3                              | 3,3          | 3,6           | 2                   | 2,2          | 2,4           |
| Hidrocarburos Totales                | mg/l           | 20                             | 22           | 25            | 8,3                 | 9,13         | 10            |
| Isodrin                              | mg/l           | 0,0003                         | 0,00033      | 0,00036       | 0,0001              | 0,00011      | 0,00012       |
| Isoproturon                          | mg/l           | 0,01                           | 0,011        | 0,012         | 0,003               | 0,0033       | 0,0036        |
| Manganeso                            | mg/l           | 8                              | 9            | 10            | 2,5                 | 2,75         | 3             |
| Metolaclor                           | mg/l           | 0,03                           | 0,033        | 0,036         | 0,01                | 0,011        | 0,012         |
| Mercurio Total (*)                   | mg/l           | 0,002                          | 0,0022       | 0,0024        | 0,0007              | 0,00077      | 0,00084       |
| Naftaleno                            | mg/l           | 0,06                           | 0,066        | 0,072         | 0,02                | 0,022        | 0,024         |
| Niquel Total                         | mg/l           | 0,6                            | 0,66         | 0,72          | 0,2                 | 0,22         | 0,24          |
| Nitratos                             | mg/l           | 100                            | 110          | 150           | 50                  | 55           | 60            |
| Nitritos                             | mg/l           | 30                             | 33           | 36            | 16                  | 18           | 20            |
| Nitrógeno Total (1)                  | mg/l           | 80                             | 110          | 150           | 27                  | 29,7         | 32            |
| Nonilfenoles y octilfenoles (*)      |                |                                |              |               |                     |              |               |
| 4-n-Nonilfenol (*)                   | mg/l           | 0,01                           | 0,011        | 0,012         | 0,003               | 0,0033       | 0,0036        |
| 4-t-Nonilfenol (*)                   | mg/l           | 0,01                           | 0,011        | 0,012         | 0,003               | 0,0033       | 0,0036        |
| 4-t-Octilfenol (*)                   | mg/l           | 0,01                           | 0,011        | 0,012         | 0,003               | 0,0033       | 0,0036        |
| p,p'-DDT                             | mg/l           | 0,0003                         | 0,00033      | 0,00036       | 0,0001              | 0,00011      | 0,00012       |
| Pentaclorobenceno (*)                | mg/l           | 0,0002                         | 0,00022      | 0,00024       | 0,00007             | 0,000077     | 0,000084      |
| Pentaclorofenol                      | mg/l           | 0,01                           | 0,011        | 0,012         | 0,004               | 0,0044       | 0,0048        |
| pH                                   | Ud pH          | 9,5-5,5                        |              |               | 9,5-5,5             |              |               |
| Plomo Total                          | mg/l           | 0,22                           | 0,24         | 0,26          | 0,072               | 0,079        | 0,086         |
| Selenio Total                        | mg/l           | 0,1                            | 0,15         | 0,2           | 0,033               | 0,036        | 0,066         |
| Simazina                             | mg/l           | 0,03                           | 0,033        | 0,036         | 0,01                | 0,011        | 0,012         |
| Sólidos en Suspensión                | mg/l           | 400                            | 450          | 500           | 125                 | 138          | 150           |
| Sulfatos                             | mg/l           | -                              | -            | -             | 750                 | 825          | 900           |
| Sulfitos                             | mg/l           | 2                              | 3            | 4             | 0,7                 | 0,77         | 0,8           |
| Sulfuros                             | mg/l           | 2                              | 3            | 4             | 0,7                 | 0,77         | 0,8           |

# VALORES LÍMITE DE EMISIÓN

| Parámetro                   | Uds      | Aguas costeras y de transición |              |               | Aguas superficiales |              |               |
|-----------------------------|----------|--------------------------------|--------------|---------------|---------------------|--------------|---------------|
|                             |          | Valor mensual                  | Valor diaria | Valor puntual | Valor mensual       | Valor diaria | Valor puntual |
| Temperatura                 | °C       | Incremento 3°C                 |              |               |                     |              |               |
| Tensioactivos Aniónicos     | mg LAS/l | 8                              | 9            | 10            | 1,6                 | 1,8          | 2             |
| Terbutilazina               | mg/l     | 0,03                           | 0,033        | 0,036         | 0,01                | 0,011        | 0,012         |
| Tetracloroeteno             | mg/l     | 0,3                            | 0,33         | 0,36          | 0,1                 | 0,11         | 0,12          |
| Tetracloruro de Carbono     | mg/l     | 1                              | 1,1          | 1,2           | 0,1                 | 0,11         | 0,12          |
| Titanio Total               | mg/l     | 3                              | 4            | 5             | 1,3                 | 1,5          | 1,6           |
| Tolueno                     | mg/l     | 1                              | 1,1          | 1,2           | 0,3                 | 0,33         | 0,36          |
| Toxicidad                   | Equitox  | 20                             | 20           | 20            | 20                  | 22           | 20            |
| Tributilestano (*)          | mg/l     | 0,000006                       | 0,0000066    | 0,0000072     | 0,000002            | 0,0000022    | 0,0000024     |
| Triclorobenceno             | mg/l     | 0,012                          | 0,013        | 0,014         | 0,004               | 0,0044       | 0,0048        |
| Tricloroetileno suma máxima | mg/l     | 0,3                            | 0,33         | 0,36          | 0,1                 | 0,11         | 0,12          |
| Trifluralin                 | mg/l     | 0,001                          | 0,0011       | 0,0012        | 0,0003              | 0,00033      | 0,00036       |
| Turbidez                    | NTU      | 250                            | 325          | 400           | 100                 | 125          | 150           |
| Xilenos suma máxima         | mg/l     | 1                              | 1,1          | 1,2           | 0,3                 | 0,33         | 0,36          |

(\*) Identificada como sustancia prioritaria peligrosa

El valor diario se refiere al valor medido sobre una muestra compuesta de 24 horas tomada a intervalos regulares o en función del caudal.

El valor puntual se refiere al valor medido sobre una muestra simple o puntual.

(1) Si el vertido se realiza a una zona declarada sensible, los límites genéricos de aplicación son los establecidos en el Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, y en el Real Decreto 2116/1998, de 2 de octubre que modifica al anterior.

(2) HAP se aplicaran a la suma de los compuestos indeno, benzo (a) pireno, benzo (b) fluoranteno y benzo (k) fluoranteno.

El incremento de temperatura se evaluará a 100 m. del punto de vertido y a 1 m. de profundidad

En caso de que las aguas de aporte, para algunos de los parámetros, presenten una concentración superior al 25% del valor presente en el vertido estos límites podrán aplicarse como incremento, siempre que dichas aguas de aporte procedan de la misma masa de agua a la que se realizará el vertido.