

VALORES DE REFERENCIA DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

2015

Objetivos de calidad del aire establecidos en el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire

PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM₁₀

Valores límite para las partículas menores de 10 µm (PM₁₀)/

Real Decreto 102/2011

| | |
|--|---|
| Valor límite diario Periodo de promedio: 24 horas | 50 µg/m³ No podrá superarse en más de 35 ocasiones por año |
| Valor límite anual Periodo de promedio: 1 año civil | 40 µg/m³ |

PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM_{2,5}

Valores límite para las partículas menores de 2,5 µm (PM_{2,5})/

Real Decreto 102/2011

| | |
|--|----------------------------|
| Valor objetivo anual Periodo de promedio: 1 año civil | 25 µg/m³ |
| Valor límite anual (Fase I) Periodo de promedio: 1 año civil | 25 µg/m³ |

DIÓXIDO DE AZUFRE

Valores límite para el dióxido de azufre/ Real Decreto 102/2011

| | |
|--|---|
| Valor límite horario Periodo de promedio: 1 hora | 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ No podrá superarse en más de 24 ocasiones por año civil |
| Valor límite diario Periodo de promedio: 24 horas | 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ No podrá superarse en más de 3 ocasiones por año civil |
| Umbral de alerta | 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Cuando durante 3 horas consecutivas se exceda dicho valor cada hora |

DIÓXIDO DE NITRÓGENO

Valores límite para el dióxido de nitrógeno/ Real Decreto 102/2011

| | |
|--|---|
| Valor límite horario Periodo de promedio: 1 hora | 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ No podrá superarse en más de 18 ocasiones por año civil |
| Valor límite anual Periodo de promedio: 1 año civil | 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| Umbral de alerta | 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Cuando durante 3 horas consecutivas se exceda dicho valor cada hora |

| MONÓXIDO DE CARBONO | |
|--|----------------------------|
| Valor límite para el monóxido de carbono/ Real Decreto 102/2011 | |
| Valor límite Periodo de promedio: Máxima diaria de las medias móviles octohorarias | 10 mg/m³ |

| OZONO | |
|--|---|
| Valor objetivo, umbral de información y umbral de alerta para el ozono/ Real Decreto 102/2011 | |
| Valor objetivo Parámetro: máxima diaria de las medias móviles octohorarias | 120 µg/m³ No podrá superarse en más de 25 días por cada año civil de promedio en un periodo de 3 años |
| Umbral de información Parámetro: promedio horario | 180 µg/m³ |
| Umbral de alerta Parámetro: promedio horario | 240 µg/m³ |

| PLOMO | |
|---|-----------------------------|
| Valor límite para el plomo/ Real Decreto 102/2011 | |
| Valor límite anual Periodo de promedio: 1 año civil | 0,5 µg/m³ |

| BENCENO | |
|---|---------------------------|
| Valor límite para el benceno/ Real Decreto 102/2011 | |
| Valor límite anual Periodo de promedio: 1 año civil | 5 µg/m³ |