

De acuerdo a la Directiva Europea 2008/50/CE (modificada por la Directiva Europea 2015/1480 CE, trapuesta al estado Español por el Real Decreto 102/2011 y modificado por el Real Decreto 39/2017) sobre calidad del aire ambiente y una atmósfera limpia en Europa se ha efectuado la valoración de la calidad del aire del **tercer trimestre de 2018** en dos ubicaciones del municipio de Vila-real: uno en el almacén municipal del Ayuntamiento al Sudoeste del término municipal (camino Bechí), y otro en la escuela taller, al Este (Avda. Europa). Estos dos puntos de muestreo aportan información sobre los niveles de contaminantes particulados en relación con la protección de la salud de los habitantes de Vila-real.

Niveles de concentración de particulado PM_{2,5}

| Período | Valor límite PM _{2,5} µg/m ³ | Almacén municipal µg/m ³ | Unidad móvil µg/m ³ |
|-------------|---|--|-----------------------------------|
| Media anual | 25 | 18 | 13 |

Niveles de concentración de particulado PM₁₀

| Período | Valor límite PM ₁₀ µg/m ³ | Almacén municipal µg/m ³ | Unidad Móvil µg/m ³ |
|------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| Valor límite diario | 50 sin superarlo más de 35 veces al año | Se ha superado 0 vez en tres meses | Se ha superado 0 veces en tres meses |
| Porcentaje superación límite | 9.6% | 0% | 0% |
| Valor límite media anual | 40,0 | 24,3 | 15,1 |

Niveles de concentración de los elementos químicos tóxicos

| Período | Valor límite µg/m ³ (media anual) | Almacén municipal µg/m ³ | Unidad Móvil µg/m ³ |
|----------|---|--|-----------------------------------|
| Plomo | 0,50 µg/m ³ | 0,03 µg/m ³ | 0,02 µg/m ³ |
| Arsénico | 6,00 ng/ m ³ | 1,60 ng/ m ³ | 0,47 ng/ m ³ |
| Cadmio | 5,00 ng/ m ³ | 0,19 ng/ m ³ | 0,24 ng/ m ³ |
| Níquel | 20,00 ng/ m ³ | 4,68 ng/ m ³ | 0,99 ng/ m ³ |

La valoración de la calidad del aire muestra que se cumplen los valores límites establecidos por la legislación en el tercer trimestre de 2018 en las dos ubicaciones en Vila-real.