

# Ajuntament de Castellar del Vallès

## Actualitat

Imatge del captador de partícules instal·lat a la coberta de la Casa Massaveu.  
Imatge del captador de partícules instal·lat a la coberta de la Casa Massaveu.

### **Castellar va obtenir el 2016 el segon registre més baix de contaminació atmosfèrica dels darrers deu anys**

Dimarts 23 de maig de 2017

#### **Un informe de la Diputació situa el municipi com el segon d'un total de 15 poblacions amb millor qualitat de l'aire**

La Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de la Diputació de Barcelona ha enviat recentment a l'Ajuntament l'informe de 2016 que analitza de forma conjunta la qualitat de l'aire de 15 municipis de la província, entre els quals es troba Castellar del Vallès.

Segons assenyala aquest document, que s'elabora anualment, el municipi va registrar l'any 2016 un valor mitjà anual de partícules en suspensió a l'aire (PM<sub>10</sub>) de 17 micrograms per metre cúbic, un menys respecte l'any anterior. L'estació de Castellar ocupa la segona posició de les quinze poblacions analitzades, pel que fa als valors de partícules més baixos, superant només els del municipi de Berga. En el total de les 15 estacions analitzades s'ha assolit globalment una mitjana de 20,8 micrograms de partícules PM<sub>10</sub> per metre cúbic, 3,8 micrograms més que els registrats al municipi.

Fent un estudi de l'evolució de les dades de Castellar, el captador situat a la Casa Massaveu va obtenir l'any passat el segon valor més baix dels darrers deu anys (només va ser inferior el 2013, amb 15 micrograms de PM<sub>10</sub> per metre cúbic). La mitjana anual registrada en els darrers 10 anys a Castellar ha estat de pràcticament 21,7 micrograms de partícules PM<sub>10</sub> per metre cúbic.

Aquestes xifres es troben molt per sota dels límits que estableixen la directiva europea i la normativa estatal en aquest àmbit, que fixen un valor límit per a la protecció de la salut de 40 micrograms per metre cúbic de mitjana anual.

Respecte les dades obtingudes l'any 2016, també cal assenyalar que el valor diari mínim assolit va ser de 2 micrograms per metre cúbic, mentre que el valor diari màxim va ser 92 micrograms per metre cúbic. A més, l'informe assenyala que en tan sols 3 dels 216 dies que es van mesurar es van superar els 50 micrograms per metre cúbic. Segons estableixen la directiva europea i la normativa estatal, aquest valor diari no es pot superar més de 35 vegades per any.

Les dades s'han obtingut a partir de les mesures que la Regidoria de Sostenibilitat i Medi Natural va prendre durant 216 dies en un captador de partícules instal·lat a la coberta de la Casa Massaveu, un equipament municipal situat al carrer de l'Església.

Aquesta estació permet analitzar els contaminants atmosfèrics en immissió a partir de les partícules amb diàmetres inferiors a 10 micrograms (PM<sub>10</sub>), que queden retingudes en un filtre específic.

Les partícules en suspensió de l'aire, que són un dels contaminants atmosfèrics que més preocupen des del punt de vista de la salut, estan constituïdes per una gran varietat de compostos, que varien tant en les seves característiques físiques com en els seus orígens. El trànsit és el responsable d'una part molt important de les emissions. A part de la combustió, tots els vehicles emeten partícules per desgast dels pneumàtics, frens i embragatge. D'altra banda, les intrusions de pols saharià del nord de l'Àfrica produeixen puntualment durant alguns dies a l'any un increment de les concentracions de partícules PM<sub>10</sub>. Aquest és el cas dels tres registres amb nivells més elevats registrats l'any passat.

L'Ajuntament de Castellar del Vallès participa de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de la Diputació de Barcelona des de l'any 1990. L'any 2005, aquesta administració va reconvertir els aparells d'aquesta xarxa en captadors homologats de les partícules PM<sub>10</sub>.

- [Avís legal](#)
- [Sobre el web](#)
- [Accessibilitat](#)
- [Mapa web](#)

Ajuntament de Castellar del Vallès · Passeig Tolrà, 1 | 08211 Castellar del Vallès |  
Tel. 93 714 40 40