

En este documento se presentan los datos sobre los niveles de concentración de particulado PM2.5 y PM10 para el cuarto trimestre de 2022.

Para la toma de muestras se ha utilizado un captador automático de la marca Comde-Derenda GmbH y modelo Sampling System PNS T-DM-3.1/6.1, que ha sido instalado en dos ubicaciones distintas, Carrer Molí Bisbal 26, denominada en adelante como Pou Amoròs y el Camí Betxí Travessia, 65, en adelante CTD ya que esta ubicación corresponde al Centro de Tecnificación Deportiva.

De acuerdo con la Directiva Europea 2008/50/CE (modificada por la Directiva Europea 2015/1480 CE, traspuesta 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 **cuarto trimestre de 2022** en el municipio de Vila-real.

### Niveles de concentración de particulado PM2,5

Período	Valor límite anual µg/m <sup>3</sup>	Pou Amoròs µg/m <sup>3</sup>	CTD µg/m <sup>3</sup>
Media trimestre	20	11,85	11,39

### Niveles de concentración de particulado PM10

Período	Valor límite µg/m <sup>3</sup>	Pou Amoròs µg/m <sup>3</sup>	CTD µg/m <sup>3</sup>
Valor límite diario	50 sin superarlo más de 35 veces al año	Se ha superado 0 veces en tres meses	Se ha superado 0 veces en tres meses
Porcentaje superación límite	9,6%	0%	0%
Media trimestre	40,0	17,8159	20,4830

### Niveles de concentración de los metales pesados

Metal	Valor límite (media anual)	Pou Amoròs (media trimestre)	CTD (media trimestre)
Plomo (µg/m <sup>3</sup> )	0,50	0,0056	0,0074
Cadmio (ng/m <sup>3</sup> )	5,00	0,2757	0,5235
Arsénico (ng/m <sup>3</sup> )	6,00	1,0716	1,0338
Níquel (ng/m <sup>3</sup> )	20,00	2,1714	3,2118

## Calidad del aire en el municipio de Vila-real. Cuarto trimestre 2022

La valoración de la calidad del aire muestra que se cumplen los valores límites establecidos por la legislación en el cuarto trimestre de 2022 en Vila-real.

### Relación de datos diarios recolectados por el captador:

En la siguiente tabla se presentan los niveles de concentración de P.M.10, P.M.2.5, y metales pesados, así como el código de color correspondiente a los valores diarios de P.M.10 según los índices de Calidad del Aire presentados por la Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica.

Siguiendo estos resultados en la siguiente sección se presenta un resumen de los valores obtenidos.

FECHA	Ubicación	PM10 (µg/m <sup>3</sup> )	Pb (ug/m3)	Cd (ng/m3)	As (ng/m3)	Ni (ng/m3)	PM2.5 (µg/m <sup>3</sup> )
2022-10-01	CTD						5,454049632
2022-10-02	CTD						5,453950478
2022-10-03	CTD						5,817652941
2022-10-06	Amorós	15,99883645	0,003999709	0,309068431	0,509053887	2,727074395	
2022-10-07	Amorós	11,27170257	0,002908826	0,090900827	0,509044632	1,818016544	
2022-10-08	Amorós	17,27115717	0,00545405	0,509044632	0,872647941	1,818016544	
2022-10-09	Amorós	17,81623823	0,007271934	0,490855543	0,745373232	3,817765335	
2022-10-10	Amorós	19,08917371	0,004908645	0,381783474	0,745386783	1,818016544	
2022-10-13	Amorós						8,726320765
2022-10-14	Amorós						8,544833103
2022-10-15	Amorós						10,72629761
2022-10-16	Amorós						10,72629761
2022-10-17	Amorós						11,09010254
2022-10-20	CTD	47,26843014	0,010908099	0,418143805	2,181619853	16,3621489	
2022-10-21	CTD	27,27024816	0,010908099	0,909008272	1,454413235	2,545223162	
2022-10-22	CTD	17,08935551	0,008908281	0,563585129	1,090809926	2,181619853	
2022-10-23	CTD	32,72429779	0,010908099	0,290882647	1,454413235	3,636033088	
2022-10-24	CTD	30,90628125	0,010908099	0,454504136	2,727024816	3,999636397	
2022-10-27	CTD						18,54376875
2022-10-28	CTD						14,72566629
2022-10-29	CTD						15,08953731
2022-10-30	CTD						13,63537197
2022-10-31	CTD						14,54386794
2022-11-03	Amorós	22,72479366	0,014543868	0,399956368	2,726975239	2,181580191	
2022-11-04	Amorós	13,08971912	0,002727025	0,090900827	0,563585129	1,818016544	
2022-11-05	Amorós	13,45356701	0,008363028	0,618136863	1,272634717	1,818049596	
2022-11-06	Amorós	15,08953731	0,00654486	0,581765294	1,454413235	1,818016544	

Calidad del aire en el municipio de Vila-real. Cuarto trimestre 2022

2022-11-07	Amorós	15,98721023	0,006540222	0,399680256	1,453382748	1,816728435	
2022-11-10	Amorós						5,453950478
2022-11-11	Amorós						5,454049632
2022-11-12	Amorós						8,362876102
2022-11-13	Amorós						9,817467821
2022-11-14	Amorós						16,54425133
2022-11-17	CTD	11,09010254	0,003817904	0,509053887	0,109082976	1,999854556	
2022-11-18	CTD	12,36228775	0,006181144	1,090790096	0,199978184	1,817983493	
2022-11-19	CTD	5,454049632	0,006363058	0,672666121	0,109080993	1,818016544	
2022-11-20	CTD	9,453514162	0,005817547	0,872632077	0,145438679	1,817983493	
2022-11-21	CTD	10,18089265	0,00545405	0,654485956	0,090900827	1,818016544	
2022-11-24	CTD						5,454049632
2022-11-25	CTD						9,453686029
2022-11-26	CTD						9,09008272
2022-11-27	CTD						5,454049632
2022-11-28	CTD						7,272198386
2022-12-01	Amorós	10,72610261	0,004726757	0,145438679	0,763553067	2,54517689	
2022-12-02	Amorós	11,81710754	0,003636033	0,090900827	0,83628761	1,818016544	
2022-12-03	Amorós	15,08981165	0,005454149	0,18180496	1,999854556	1,818049596	
2022-12-04	Amorós	19,81638033	0,00654486	0,181801654	1,818016544	1,818016544	
2022-12-05	Amorós	27,27024816	0,006726661	0,181801654	1,454413235	1,818016544	
2022-12-08	Amorós						30,90571938
2022-12-09	Amorós						18,90737206
2022-12-10	Amorós						8,908281065
2022-12-11	Amorós						7,817329019
2022-12-12	Amorós						15,81703149
2022-12-15	CTD	21,99800018	0,006908463	0,527224798	1,454413235	1,818016544	
2022-12-16	CTD	18,54410588	0,008363028	0,399970911	1,090829758	1,999854556	
2022-12-17	CTD	17,99836379	0,002908826	0,109080993	0,672666121	1,818016544	
2022-12-18	CTD	19,99818198	0,008362876	0,19998182	1,272611581	1,818016544	
2022-12-19	CTD	24,90682665	0,005272248	0,181801654	1,454413235	2,727024816	
2022-12-22	CTD						18,36196709
2022-12-23	CTD						16,54364978
2022-12-24	CTD						17,45295882
2022-12-25	CTD						10,3628827
2022-12-26	CTD						12,3625125
2022-12-29	Amorós	27,26975239	0,003817765	0,090899175	0,545395048	1,817983493	
2022-12-30	Amorós	24,17962003	0,003636033	0,090900827	0,509044632	4,181438051	
2022-12-31	Amorós	22,7252068	0,002545223	0,127261158	0,509044632	1,818016544	