

En este documento se presentan los datos sobre los niveles de concentración de particulado PM2.5 y PM10 para el segundo 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 **segundo 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	9,3388	11,1141

### 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	24,7856	19,5551

### 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	0,0075	0,0115
Cadmio (ng/m <sup>3</sup> )	5,00	0,2363	0,2909
Arsénico (ng/m <sup>3</sup> )	6,00	1,1041	1,0703
Níquel (ng/m <sup>3</sup> )	20,00	2,7028	2,5679

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

La valoración de la calidad del aire muestra que se cumplen los valores límites establecidos por la legislación en el segundo 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		Pb ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cd ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	As ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ni ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/04/2022	Amorós							7,999272793
02/04/2022	Amorós							5,817758708
03/04/2022	Amorós							5,454049632
04/04/2022	Amorós							7,272198386
07/04/2022	CTD	24,36186459		0,014544397	0,309068431	0,909024798	1,818049596	
08/04/2022	CTD	22,90659201		0,049085554	1,272588445	1,090790096	1,817983493	
09/04/2022	CTD	11,63530588		0,016362149	0,472684301	0,527224798	1,818016544	
10/04/2022	CTD	22,17939861		0,004908555	0,327237029	2,363378541	1,817983493	
11/04/2022	CTD	23,45241342		0,004181438	0,127261158	1,272611581	1,818016544	
14/04/2022	CTD							6,181256249
15/04/2022	CTD							9,999090992
16/04/2022	CTD							13,08971912
17/04/2022	CTD							9,271715813
18/04/2022	CTD							10,72629761
21/04/2022	Amorós	6,726661213		0,002908826	0,090900827	0,509044632	2,363421507	
22/04/2022	Amorós	18,7255704		0,009090083	0,272702482	1,272611581	1,999818198	
23/04/2022	Amorós	8,726638063		0,009090248	0,199985456	0,545414879	1,999854556	
24/04/2022	Amorós	9,271884374		0,008181074	0,163621489	0,509044632	1,818016544	
25/04/2022	Amorós	16,18034724		0,002545223	0,145441324	0,727206618	2,545223162	
28/04/2022	Amorós							10,3628827
29/04/2022	Amorós							11,63530588
30/04/2022	Amorós							17,08935551
01/05/2022	Amorós							14,36206959
02/05/2022	Amorós							12,54477029
05/05/2022	CTD	17,08935551		0,006726661	0,145441324	0,763566948	1,999818198	
06/05/2022	CTD	15,45342157		0,007999418	0,145443968	1,090829758	1,999854556	

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

07/05/2022	CTD	10,90790096	0,004726757	0,090899175	0,618114388	1,817983493	
08/05/2022	CTD	12,3625125	0,00327243	0,090900827	0,672666121	1,999818198	
09/05/2022	CTD	16,90786125	0,007999418	0,254526943	1,636244637	2,181659516	
12/05/2022	CTD						14,36206959
13/05/2022	CTD						15,63522653
14/05/2022	CTD						12,54454222
15/05/2022	CTD						9,999090992
16/05/2022	CTD						17,81688604
19/05/2022	Amorós	41,81362033	0,008362724	0,181798349	1,636185143	4,363160383	
20/05/2022	Amorós	27,27024816	0,009090083	0,163621489	1,272611581	2,545223162	
21/05/2022	Amorós	24,90637385	0,008362724	0,363596699	1,636185143	1,999781842	
22/05/2022	Amorós	29,0882647	0,009090083	0,581765294	1,818016544	3,272429779	
23/05/2022	Amorós	25,4531571	0,008181372	0,472701489	1,09084959	1,999890915	
26/05/2022	Amorós						5,453950478
27/05/2022	Amorós						7,272198386
28/05/2022	Amorós						11,27149765
29/05/2022	Amorós						8,726479411
30/05/2022	Amorós						6,726783507
02/06/2022	CTD	23,99825467	0,008726638	0,163624464	0,909024798	5,09053887	
03/06/2022	CTD	23,81644971	0,006181369	0,145443968	0,599956367	4,90873391	
04/06/2022	CTD	22,36201004	0,014544397	0,163624464	0,781761326	3,454294233	
05/06/2022	CTD	24,17962003	0,019998182	0,39996364	1,090809926	2,90882647	
06/06/2022	CTD	21,08899191	0,008362876	0,218161985	0,799927279	3,090628125	
09/06/2022	CTD						9,089752213
10/06/2022	CTD						9,090247982
11/06/2022	CTD						10,72610261
12/06/2022	CTD						8,181223184
13/06/2022	CTD						9,99927278
16/06/2022	Amorós	32,72489274	0,007272198	0,18180496	1,272634717	2,363464475	
17/06/2022	Amorós	34,54231434	0,010908099	0,236342151	1,63621489	2,90882647	
18/06/2022	Amorós	29,08773588	0,010907901	0,218158019	1,090790096	3,454168636	
19/06/2022	Amorós	29,0882647	0,00545405	0,127261158	0,909008272	2,90882647	
20/06/2022	Amorós	38,17834742	0,003817835	0,145441324	0,63630579	3,999636397	
23/06/2022	Amorós						10,90809926
24/06/2022	Amorós						5,454049632
25/06/2022	Amorós						9,453514162
26/06/2022	Amorós						9,272052942
27/06/2022	Amorós						10,3626943
30/06/2022	CTD	20,17998364	0,00654486	0,327242978	1,999818198	2,545223162	