

En este documento se presentan los datos sobre los niveles de concentración de particulado PM2.5 y PM10 para el tercer 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 **tercer 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	8,4594	7,9030

### 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 1 veces en tres meses	Se ha superado 0 veces en tres meses
Porcentaje superación límite	9,6%	0,27%	0%
Media trimestre	40,0	22,3900	14,7060

### 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	0,0061	0,0038
Cadmio (ng/m <sup>3</sup> )	5,00	0,1491	0,1445
Arsénico (ng/m <sup>3</sup> )	6,00	0,9407	0,7635
Níquel (ng/m <sup>3</sup> )	20,00	2,0973	2,0284

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

La valoración de la calidad del aire muestra que se cumplen los valores límites establecidos por la legislación en el tercer 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/07/2022	CTD	18,36196709		0,00327243	0,090900827	0,509044632	1,818016544	
02/07/2022	CTD	17,99836379		0,005272248	0,145441324	1,090809926	1,818016544	
03/07/2022	CTD	18,72522997		0,007271934	0,272697524	1,272588445	1,817983493	
04/07/2022	CTD	19,81638033		0,00545405	0,145441324	1,454413235	2,181619853	
07/07/2022	CTD							8,3628761
08/07/2022	CTD							9,27171581
09/07/2022	CTD							10,907901
10/07/2022	CTD							9,45368603
11/07/2022	CTD							11,45371246
14/07/2022	Amorós	22,1798018		0,00854468	0,25452232	2,90882647	2,18161985	
15/07/2022	Amorós	20,7163496		0,00817751	0,1998946	1,09033419	1,81722365	
16/07/2022	Amorós	22,3616035		0,00727207	0,14544132	0,74538678	1,9998182	
17/07/2022	Amorós	21,5242056		0,0127686	0,27361278	1,09445113	2,73612783	
18/07/2022	Amorós	22,7252068		0,00618126	0,21816199	1,09080993	3,09062812	
21/07/2022	Amorós							12,7261158
22/07/2022	Amorós							12,9076828
23/07/2022	Amorós							11,6287521
24/07/2022	Amorós							13,0899571
25/07/2022	Amorós							17,0893555
28/07/2022	CTD	23,0888101		0,00490864	0,14544132	0,83628761	2,72702482	
29/07/2022	CTD	19,6342217		0,00290877	0,09089917	0,61811439	1,99978184	
30/07/2022	CTD	16,3621489		0,00399964	0,09090083	0,63630579	1,81801654	
31/07/2022	CTD	14,5441324		0,00199982	0,09090083	0,56358513	1,81801654	
01/08/2022	CTD	18,9073721		0,00327243	0,16362149	0,63630579	1,9998182	
04/08/2022	CTD							8,18092572
05/08/2022	CTD							5,9994546

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

06/08/2022	CTD							5,9994546
07/08/2022	CTD							6,54485956
08/08/2022	CTD							8,5448331
11/08/2022	Amorós	15,634658	0,00472676	0,09089917	0,56357488	1,81798349		
12/08/2022	Amorós	19,8163803	0,00309063	0,07272066	0,50904463	1,81801654		
13/08/2022	Amorós	52,7215213	0,01272588	0,10907901	1,0907901	2,36337854		
14/08/2022	Amorós	34,5423143	0,00563585	0,12726116	0,50904463	1,81801654		
15/08/2022	Amorós	25,4526943	0,00254527	0,09090248	0,50905389	1,8180496		
18/08/2022	Amorós							5,45404963
19/08/2022	Amorós							5,45395048
20/08/2022	Amorós							6,18125625
21/08/2022	Amorós							6,36317359
22/08/2022	Amorós							5,45404963
25/08/2022	CTD	11,4535042	0,00309063	0,32724298	0,54540496	2,72702482		
26/08/2022	CTD	12,7261158	0,00327243	0,09090083	0,50904463	3,27242978		
27/08/2022	CTD	7,63566948	0,00163621	0,09090083	0,50904463	1,81801654		
28/08/2022	CTD	10,9082976	0,00181805	0,09090248	0,50905389	1,8180496		
29/08/2022	CTD	13,635372	0,00327249	0,09090248	0,50905389	1,8180496		
01/09/2022	CTD							8,72663806
02/09/2022	CTD							12,9076828
03/09/2022	CTD							5,99934553
04/09/2022	CTD							5,45404963
05/09/2022	CTD							5,63585129
08/09/2022	Amorós	17,2714712	0,00527234	0,18180496	0,76358083	1,8180496		
09/09/2022	Amorós	14,3625918	0,00345429	0,10908298	0,54541488	1,8180496		
10/09/2022	Amorós	12,5445422	0,00272707	0,09090248	0,50905389	1,8180496		
11/09/2022	Amorós	15,9985456	0,00399964	0,10908099	1,09080993	2,36342151		
12/09/2022	Amorós	17,998691	0,00399971	0,16362446	1,09082976	2,18165952		
15/09/2022	Amorós							5,45414879
16/09/2022	Amorós							5,45414879
17/09/2022	Amorós							5,45404963
18/09/2022	Amorós							5,45395048
19/09/2022	Amorós							8,72663806
22/09/2022	CTD	12,3622878	0,00745373	0,32723703	1,45438679	1,81798349		
23/09/2022	CTD	11,9989092	0,00472684	0,16362149	0,85446778	1,81801654		
24/09/2022	CTD	14,5296041	0,00308754	0,12713404	0,76280421	1,81620051		
25/09/2022	CTD	5,45395048	0,00109079	0,09089917	0,50903538	1,81798349		
26/09/2022	CTD	11,2719075	0,00399971	0,10908298	0,72721984	1,8180496		
29/09/2022	CTD							5,45404963
30/09/2022	CTD							5,45404963

