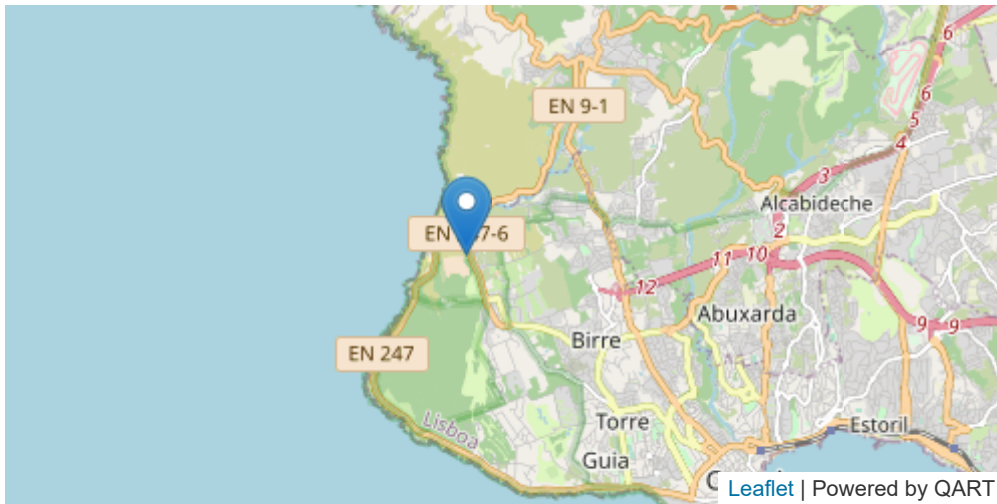




LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE SET. DE 2022
DATA FIM	30 DE SET. DE 2022



## CO

### LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>

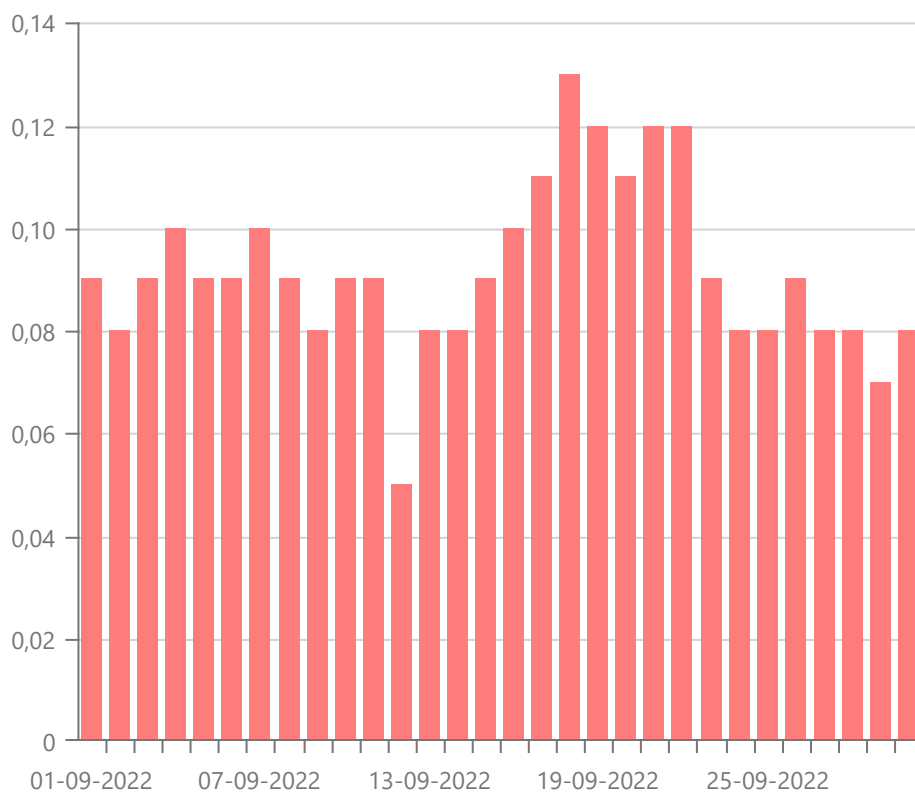
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

0.09 mg/m<sup>3</sup>

É um poluente atmosférico emitido através da queima em condições de pouco oxigênio (combustão incompleta) e/ou alta temperatura de carvão ou outros materiais ricos em carbono, como derivados de petróleo, por exemplo, pelos motores dos veículos.



Data	Média
30 de set. de 2022	0.08 mg/m3
29 de set. de 2022	0.07 mg/m3
28 de set. de 2022	0.08 mg/m3
27 de set. de 2022	0.08 mg/m3
26 de set. de 2022	0.09 mg/m3
25 de set. de 2022	0.08 mg/m3

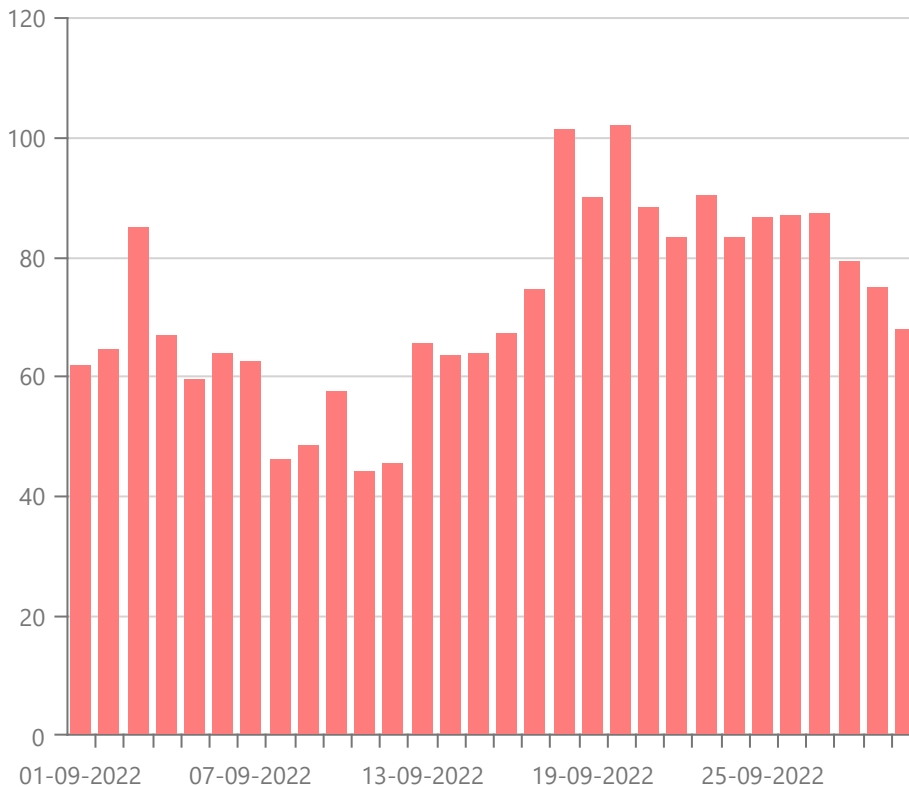
24 de set. de 2022	0.08 mg/m3
23 de set. de 2022	0.09 mg/m3
22 de set. de 2022	0.12 mg/m3
21 de set. de 2022	0.12 mg/m3
20 de set. de 2022	0.11 mg/m3
19 de set. de 2022	0.12 mg/m3
18 de set. de 2022	0.13 mg/m3
17 de set. de 2022	0.11 mg/m3
16 de set. de 2022	0.1 mg/m3
15 de set. de 2022	0.09 mg/m3
14 de set. de 2022	0.08 mg/m3
13 de set. de 2022	0.08 mg/m3
12 de set. de 2022	0.05 mg/m3
11 de set. de 2022	0.09 mg/m3
10 de set. de 2022	0.09 mg/m3
9 de set. de 2022	0.08 mg/m3
8 de set. de 2022	0.09 mg/m3
7 de set. de 2022	0.1 mg/m3
6 de set. de 2022	0.09 mg/m3
5 de set. de 2022	0.09 mg/m3
4 de set. de 2022	0.1 mg/m3
3 de set. de 2022	0.09 mg/m3
2 de set. de 2022	0.08 mg/m3
1 de set. de 2022	0.09 mg/m3
30 médias	

O3

## Média mensal

72.02  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ao nível da troposfera, o ozono ( $\text{O}_3$ ) é um poluente secundário, não sendo por isso emitido diretamente para o ar. A sua formação acontece quando o oxigénio e os poluentes que são seus precursores, tais como os óxidos de azoto e os compostos orgânicos voláteis, reagem sob a ação da luz solar. Estes precursores têm a sua principal origem no transporte rodoviário, nas centrais térmicas de energia elétrica, no aquecimento doméstico, no uso de solventes e nos processos industriais.



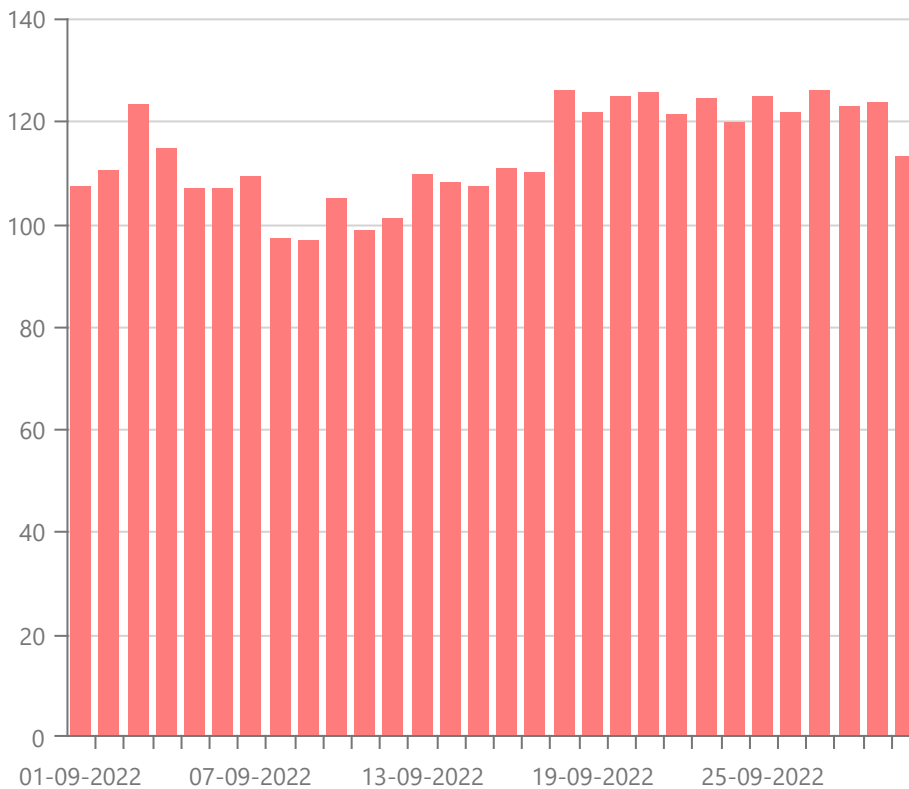
Data	Média
30 de set. de 2022	67.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2022	74.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2022	79.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de set. de 2022	87.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de set. de 2022	86.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de set. de 2022	86.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de set. de 2022	83.28 µg/m <sup>3</sup>
23 de set. de 2022	90.35 µg/m <sup>3</sup>
22 de set. de 2022	83.31 µg/m <sup>3</sup>
21 de set. de 2022	88.28 µg/m <sup>3</sup>
20 de set. de 2022	101.8 µg/m <sup>3</sup>
19 de set. de 2022	89.88 µg/m <sup>3</sup>
18 de set. de 2022	101.31 µg/m <sup>3</sup>
17 de set. de 2022	74.64 µg/m <sup>3</sup>
16 de set. de 2022	67.01 µg/m <sup>3</sup>
15 de set. de 2022	63.94 µg/m <sup>3</sup>
14 de set. de 2022	63.42 µg/m <sup>3</sup>
13 de set. de 2022	65.55 µg/m <sup>3</sup>
12 de set. de 2022	45.35 µg/m <sup>3</sup>
11 de set. de 2022	44.2 µg/m <sup>3</sup>
10 de set. de 2022	57.5 µg/m <sup>3</sup>
9 de set. de 2022	48.61 µg/m <sup>3</sup>
8 de set. de 2022	46.27 µg/m <sup>3</sup>
7 de set. de 2022	62.33 µg/m <sup>3</sup>
6 de set. de 2022	63.8 µg/m <sup>3</sup>
5 de set. de 2022	59.52 µg/m <sup>3</sup>
4 de set. de 2022	66.76 µg/m <sup>3</sup>
3 de set. de 2022	84.77 µg/m <sup>3</sup>
2 de set. de 2022	64.63 µg/m <sup>3</sup>
1 de set. de 2022	61.82 µg/m <sup>3</sup>
30 médias	

# NO<sub>2</sub>

**LIMITES**VL (1H) : 200 µg/m<sup>3</sup>LSA (1H) : 140 µg/m<sup>3</sup>LIA (1H) : 100 µg/m<sup>3</sup>VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>**Média mensal**114.02 µg/m<sup>3</sup>

O dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) é um gás reativo que resulta sobretudo da queima de combustíveis fósseis a temperaturas elevadas, nomeadamente nos motores dos veículos motorizados e em alguns processos industriais. Os seus efeitos na saúde podem traduzir-se em problemas do foro respiratório, principalmente nos grupos mais sensíveis da população, especialmente em crianças, potenciando o risco de ataques de asma.

**Data****Média**

30 de set. de 2022

113.08 µg/m<sup>3</sup>

29 de set. de 2022	123.71 µg/m <sup>3</sup>
28 de set. de 2022	122.87 µg/m <sup>3</sup>
27 de set. de 2022	126.04 µg/m <sup>3</sup>
26 de set. de 2022	121.88 µg/m <sup>3</sup>
25 de set. de 2022	124.82 µg/m <sup>3</sup>
24 de set. de 2022	119.88 µg/m <sup>3</sup>
23 de set. de 2022	124.6 µg/m <sup>3</sup>
22 de set. de 2022	121.42 µg/m <sup>3</sup>
21 de set. de 2022	125.51 µg/m <sup>3</sup>
20 de set. de 2022	124.73 µg/m <sup>3</sup>
19 de set. de 2022	121.9 µg/m <sup>3</sup>
18 de set. de 2022	126.04 µg/m <sup>3</sup>
17 de set. de 2022	109.87 µg/m <sup>3</sup>
16 de set. de 2022	110.81 µg/m <sup>3</sup>
15 de set. de 2022	107.35 µg/m <sup>3</sup>
14 de set. de 2022	108.27 µg/m <sup>3</sup>
13 de set. de 2022	109.81 µg/m <sup>3</sup>
12 de set. de 2022	101.13 µg/m <sup>3</sup>
11 de set. de 2022	98.73 µg/m <sup>3</sup>
10 de set. de 2022	104.84 µg/m <sup>3</sup>
9 de set. de 2022	96.71 µg/m <sup>3</sup>
8 de set. de 2022	97.26 µg/m <sup>3</sup>
7 de set. de 2022	109.38 µg/m <sup>3</sup>
6 de set. de 2022	106.99 µg/m <sup>3</sup>
5 de set. de 2022	107.04 µg/m <sup>3</sup>
4 de set. de 2022	114.87 µg/m <sup>3</sup>
3 de set. de 2022	123.11 µg/m <sup>3</sup>
2 de set. de 2022	110.53 µg/m <sup>3</sup>

1 de set. de 2022

107.32  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

30 médias

## PM 2.5

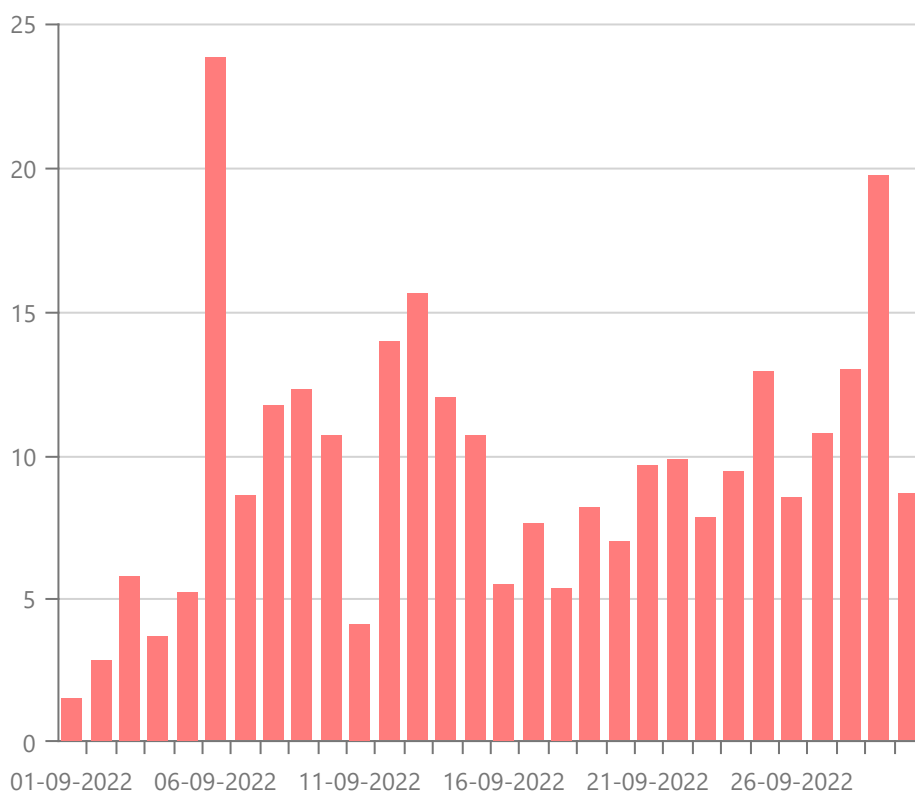
### LIMITES

VL (1A) : 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

### Média mensal

9.54  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5  $\mu\text{m}$  conseguem por sua vez penetrar nos alvéolos pulmonares (brônquios e pulmões). São emitidas para a atmosfera através da emissão de processos de combustão de automóvel e industriais, sendo também formadas por reação química de poluentes atmosféricos.





Data	Média
30 de set. de 2022	8.65 µg/m <sup>3</sup>
29 de set. de 2022	19.72 µg/m <sup>3</sup>
28 de set. de 2022	12.97 µg/m <sup>3</sup>
27 de set. de 2022	10.74 µg/m <sup>3</sup>
26 de set. de 2022	8.48 µg/m <sup>3</sup>
25 de set. de 2022	12.87 µg/m <sup>3</sup>
24 de set. de 2022	9.42 µg/m <sup>3</sup>
23 de set. de 2022	7.83 µg/m <sup>3</sup>
22 de set. de 2022	9.82 µg/m <sup>3</sup>
21 de set. de 2022	9.62 µg/m <sup>3</sup>
20 de set. de 2022	6.95 µg/m <sup>3</sup>
19 de set. de 2022	8.15 µg/m <sup>3</sup>
18 de set. de 2022	5.37 µg/m <sup>3</sup>
17 de set. de 2022	7.63 µg/m <sup>3</sup>
16 de set. de 2022	5.54 µg/m <sup>3</sup>
15 de set. de 2022	10.65 µg/m <sup>3</sup>
14 de set. de 2022	12.02 µg/m <sup>3</sup>
13 de set. de 2022	15.63 µg/m <sup>3</sup>
12 de set. de 2022	13.96 µg/m <sup>3</sup>
11 de set. de 2022	4.09 µg/m <sup>3</sup>
10 de set. de 2022	10.69 µg/m <sup>3</sup>
9 de set. de 2022	12.27 µg/m <sup>3</sup>
8 de set. de 2022	11.69 µg/m <sup>3</sup>
7 de set. de 2022	8.6 µg/m <sup>3</sup>
6 de set. de 2022	23.83 µg/m <sup>3</sup>
5 de set. de 2022	5.22 µg/m <sup>3</sup>
4 de set. de 2022	3.69 µg/m <sup>3</sup>
3 de set. de 2022	5.79 µg/m <sup>3</sup>

2 de set. de 2022	2.84 µg/m <sup>3</sup>
1 de set. de 2022	1.5 µg/m <sup>3</sup>
30 médias	

## PM 10

### LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 28 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 20 µg/m<sup>3</sup>

VL (1D) : 50 µg/m<sup>3</sup>

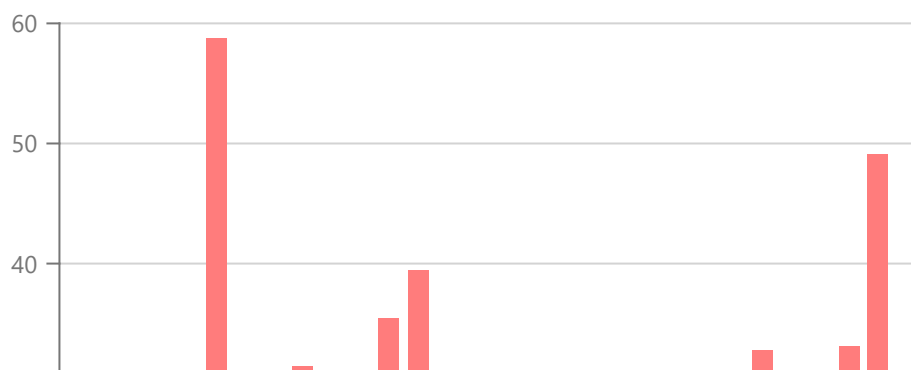
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

24.72 µg/m<sup>3</sup>

PM10: Partículas com um diâmetro aerodinâmico equivalente inferior a 10 micrómetros (PM10). O material particulado resulta essencialmente das emissões do tráfego automóvel, do aquecimento doméstico e das atividades industriais, sendo ao nível dos grandes aglomerados populacionais onde a exposição a este poluente é mais preocupante. As emissões naturais são também uma fonte de partículas, como é o caso das poeiras provenientes dos desertos do Norte de África e as resultantes dos incêndios florestais, podendo ter uma contribuição significativa no incremento dos níveis de partículas em território nacional.



Data	Média
30 de set. de 2022	22.61 µg/m³
29 de set. de 2022	48.91 µg/m³
28 de set. de 2022	32.87 µg/m³
27 de set. de 2022	27.58 µg/m³
26 de set. de 2022	22.21 µg/m³
25 de set. de 2022	32.64 µg/m³
24 de set. de 2022	24.43 µg/m³
23 de set. de 2022	20.65 µg/m³
22 de set. de 2022	25.39 µg/m³
21 de set. de 2022	24.92 µg/m³
20 de set. de 2022	18.57 µg/m³
19 de set. de 2022	21.41 µg/m³
18 de set. de 2022	14.81 µg/m³
17 de set. de 2022	20.19 µg/m³
16 de set. de 2022	15.22 µg/m³
15 de set. de 2022	27.35 µg/m³
14 de set. de 2022	30.6 µg/m³
13 de set. de 2022	39.19 µg/m³
12 de set. de 2022	35.22 µg/m³
11 de set. de 2022	11.76 µg/m³
10 de set. de 2022	27.45 µg/m³
9 de set. de 2022	31.19 µg/m³

8 de set. de 2022	29.82 µg/m3
7 de set. de 2022	22.48 µg/m3
6 de set. de 2022	58.68 µg/m3
5 de set. de 2022	14.47 µg/m3
4 de set. de 2022	10.81 µg/m3
3 de set. de 2022	15.81 µg/m3
2 de set. de 2022	8.8 µg/m3
1 de set. de 2022	5.61 µg/m3
30 médias	