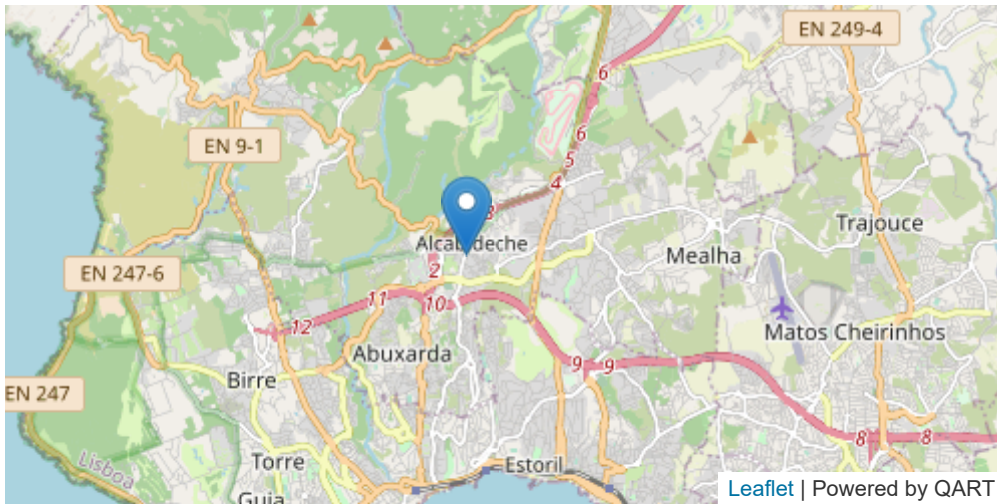




LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2022
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

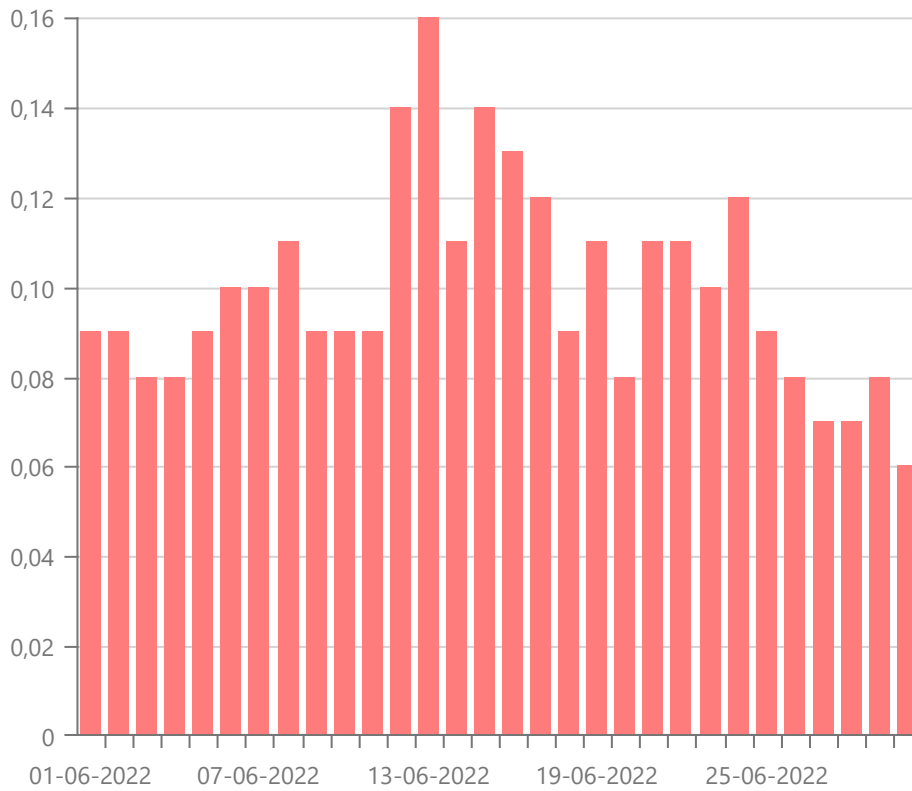
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.1 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 jun. de 2022	0.06 mg/m3
29 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
28 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
27 de jun. de 2022	0.07 mg/m3
26 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
25 de jun. de 2022	0.09 mg/m3

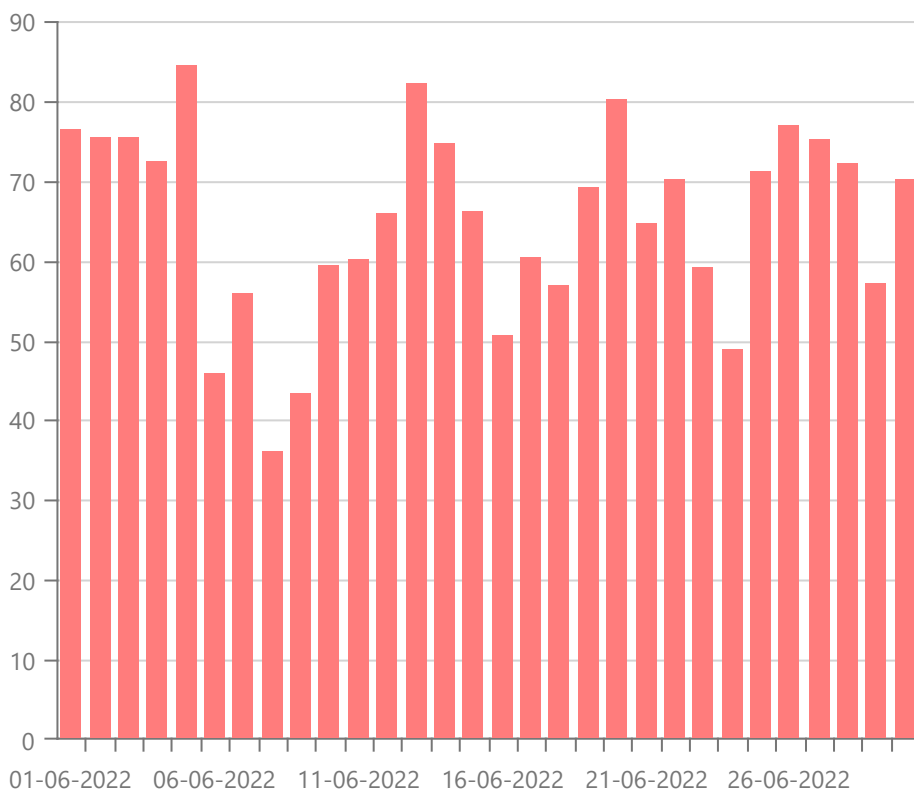
24 de jun. de 2022	0.12 mg/m3
23 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
22 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
21 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
20 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
19 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
18 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
17 de jun. de 2022	0.12 mg/m3
16 de jun. de 2022	0.13 mg/m3
15 de jun. de 2022	0.14 mg/m3
14 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
13 de jun. de 2022	0.16 mg/m3
12 de jun. de 2022	0.14 mg/m3
11 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
10 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
9 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
8 de jun. de 2022	0.11 mg/m3
7 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
6 de jun. de 2022	0.1 mg/m3
5 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
4 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
3 de jun. de 2022	0.08 mg/m3
2 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
1 de jun. de 2022	0.09 mg/m3
30 médias	

O3

## Média mensal

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

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.



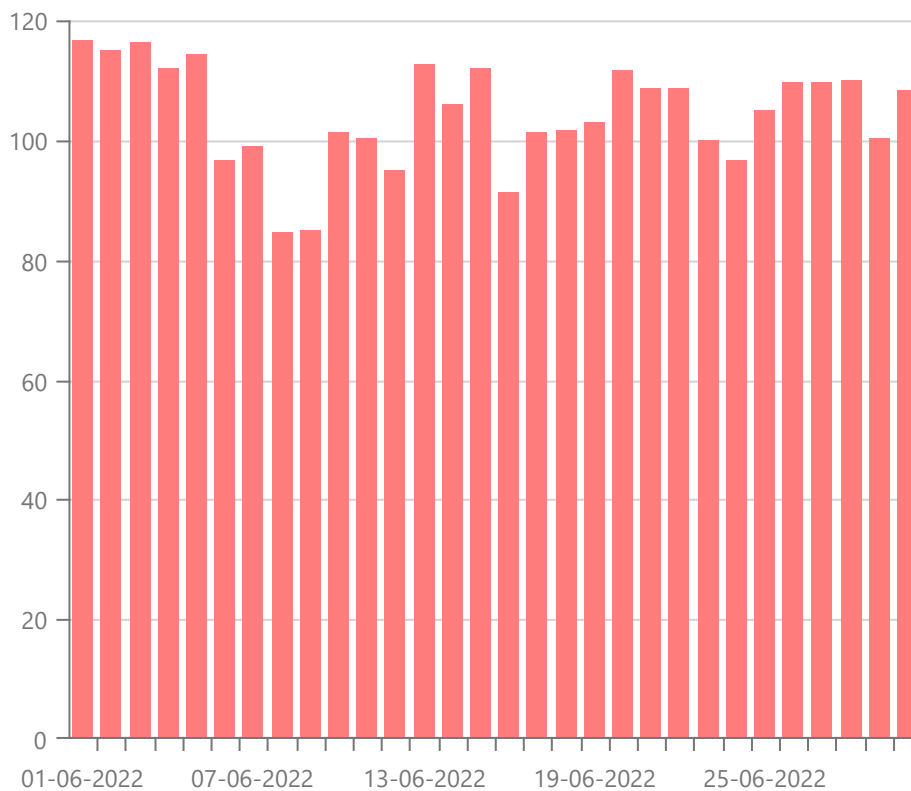
Data	Média
30 de jun. de 2022	70.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2022	57.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2022	72.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2022	75.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2022	76.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2022	71.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de jun. de 2022	48.92 µg/m <sup>3</sup>
23 de jun. de 2022	59.25 µg/m <sup>3</sup>
22 de jun. de 2022	70.24 µg/m <sup>3</sup>
21 de jun. de 2022	64.61 µg/m <sup>3</sup>
20 de jun. de 2022	80.19 µg/m <sup>3</sup>
19 de jun. de 2022	69.1 µg/m <sup>3</sup>
18 de jun. de 2022	56.79 µg/m <sup>3</sup>
17 de jun. de 2022	60.39 µg/m <sup>3</sup>
16 de jun. de 2022	50.69 µg/m <sup>3</sup>
15 de jun. de 2022	66.15 µg/m <sup>3</sup>
14 de jun. de 2022	74.74 µg/m <sup>3</sup>
13 de jun. de 2022	82.33 µg/m <sup>3</sup>
12 de jun. de 2022	66.02 µg/m <sup>3</sup>
11 de jun. de 2022	60.27 µg/m <sup>3</sup>
10 de jun. de 2022	59.3 µg/m <sup>3</sup>
9 de jun. de 2022	43.25 µg/m <sup>3</sup>
8 de jun. de 2022	36.05 µg/m <sup>3</sup>
7 de jun. de 2022	55.86 µg/m <sup>3</sup>
6 de jun. de 2022	45.94 µg/m <sup>3</sup>
5 de jun. de 2022	84.59 µg/m <sup>3</sup>
4 de jun. de 2022	72.49 µg/m <sup>3</sup>
3 de jun. de 2022	75.35 µg/m <sup>3</sup>
2 de jun. de 2022	75.58 µg/m <sup>3</sup>
1 de jun. de 2022	76.39 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**104.46 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 jun. de 2022

108.47 µg/m<sup>3</sup>

29 de jun. de 2022	100.2 µg/m <sup>3</sup>
28 de jun. de 2022	109.89 µg/m <sup>3</sup>
27 de jun. de 2022	109.75 µg/m <sup>3</sup>
26 de jun. de 2022	109.63 µg/m <sup>3</sup>
25 de jun. de 2022	105.13 µg/m <sup>3</sup>
24 de jun. de 2022	96.63 µg/m <sup>3</sup>
23 de jun. de 2022	100.14 µg/m <sup>3</sup>
22 de jun. de 2022	108.8 µg/m <sup>3</sup>
21 de jun. de 2022	108.73 µg/m <sup>3</sup>
20 de jun. de 2022	111.66 µg/m <sup>3</sup>
19 de jun. de 2022	103.1 µg/m <sup>3</sup>
18 de jun. de 2022	101.55 µg/m <sup>3</sup>
17 de jun. de 2022	101.39 µg/m <sup>3</sup>
16 de jun. de 2022	91.28 µg/m <sup>3</sup>
15 de jun. de 2022	112.21 µg/m <sup>3</sup>
14 de jun. de 2022	106.17 µg/m <sup>3</sup>
13 de jun. de 2022	112.61 µg/m <sup>3</sup>
12 de jun. de 2022	95.05 µg/m <sup>3</sup>
11 de jun. de 2022	100.2 µg/m <sup>3</sup>
10 de jun. de 2022	101.27 µg/m <sup>3</sup>
9 de jun. de 2022	84.85 µg/m <sup>3</sup>
8 de jun. de 2022	84.78 µg/m <sup>3</sup>
7 de jun. de 2022	99.01 µg/m <sup>3</sup>
6 de jun. de 2022	96.65 µg/m <sup>3</sup>
5 de jun. de 2022	114.36 µg/m <sup>3</sup>
4 de jun. de 2022	111.93 µg/m <sup>3</sup>
3 de jun. de 2022	116.47 µg/m <sup>3</sup>
2 de jun. de 2022	114.97 µg/m <sup>3</sup>

1 de jun. de 2022

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

30 médias

## PM 2.5

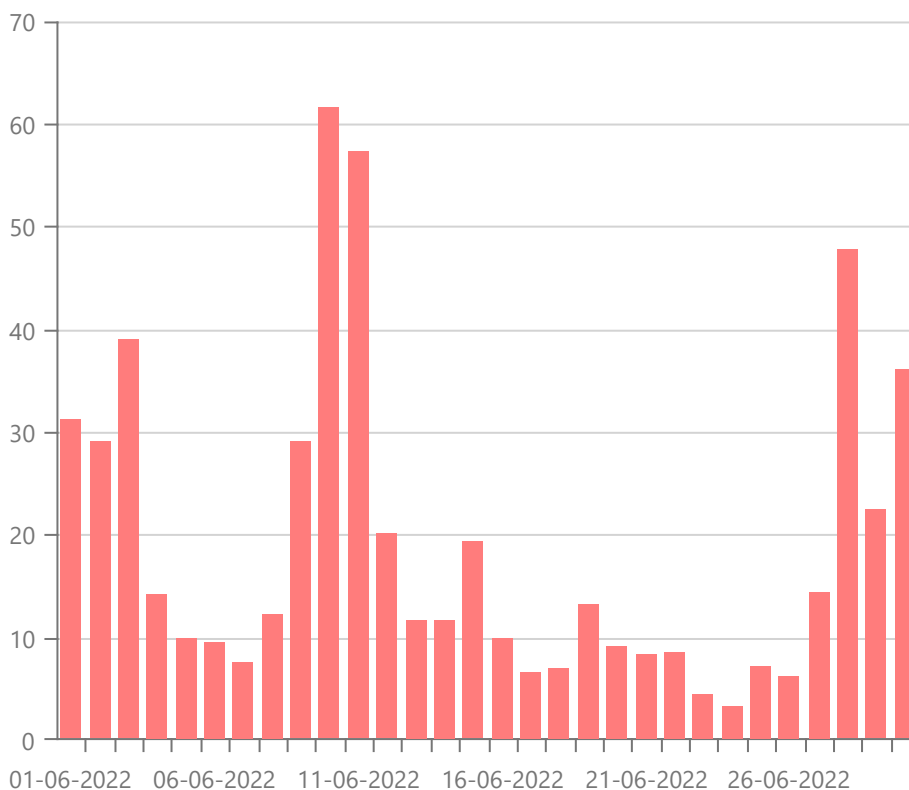
### LIMITES

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

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

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 jun. de 2022	36 µg/m <sup>3</sup>
29 de jun. de 2022	22.32 µg/m <sup>3</sup>
28 de jun. de 2022	47.84 µg/m <sup>3</sup>
27 de jun. de 2022	14.46 µg/m <sup>3</sup>
26 de jun. de 2022	6.27 µg/m <sup>3</sup>
25 de jun. de 2022	7.18 µg/m <sup>3</sup>
24 de jun. de 2022	3.24 µg/m <sup>3</sup>
23 de jun. de 2022	4.47 µg/m <sup>3</sup>
22 de jun. de 2022	8.52 µg/m <sup>3</sup>
21 de jun. de 2022	8.38 µg/m <sup>3</sup>
20 de jun. de 2022	9.19 µg/m <sup>3</sup>
19 de jun. de 2022	13.24 µg/m <sup>3</sup>
18 de jun. de 2022	6.94 µg/m <sup>3</sup>
17 de jun. de 2022	6.7 µg/m <sup>3</sup>
16 de jun. de 2022	9.87 µg/m <sup>3</sup>
15 de jun. de 2022	19.33 µg/m <sup>3</sup>
14 de jun. de 2022	11.73 µg/m <sup>3</sup>
13 de jun. de 2022	11.61 µg/m <sup>3</sup>
12 de jun. de 2022	19.99 µg/m <sup>3</sup>
11 de jun. de 2022	57.21 µg/m <sup>3</sup>
10 de jun. de 2022	61.56 µg/m <sup>3</sup>
9 de jun. de 2022	29.05 µg/m <sup>3</sup>
8 de jun. de 2022	12.23 µg/m <sup>3</sup>
7 de jun. de 2022	7.53 µg/m <sup>3</sup>
6 de jun. de 2022	9.47 µg/m <sup>3</sup>
5 de jun. de 2022	9.88 µg/m <sup>3</sup>
4 de jun. de 2022	14.16 µg/m <sup>3</sup>
3 de jun. de 2022	38.94 µg/m <sup>3</sup>

2 de jun. de 2022	29.12 µg/m <sup>3</sup>
1 de jun. de 2022	31.18 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>

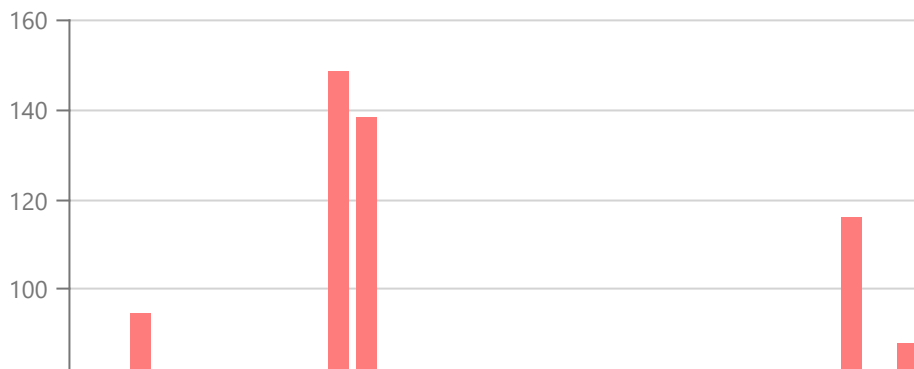
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

47 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 jun. de 2022	87.59 µg/m³
29 de jun. de 2022	55.08 µg/m³
28 de jun. de 2022	115.71 µg/m³
27 de jun. de 2022	36.42 µg/m³
26 de jun. de 2022	16.94 µg/m³
25 de jun. de 2022	19.12 µg/m³
24 de jun. de 2022	9.74 µg/m³
23 de jun. de 2022	12.66 µg/m³
22 de jun. de 2022	22.28 µg/m³
21 de jun. de 2022	21.96 µg/m³
20 de jun. de 2022	23.89 µg/m³
19 de jun. de 2022	33.51 µg/m³
18 de jun. de 2022	18.54 µg/m³
17 de jun. de 2022	17.97 µg/m³
16 de jun. de 2022	25.5 µg/m³
15 de jun. de 2022	47.98 µg/m³
14 de jun. de 2022	29.93 µg/m³
13 de jun. de 2022	29.65 µg/m³
12 de jun. de 2022	49.54 µg/m³
11 de jun. de 2022	137.98 µg/m³
10 de jun. de 2022	148.32 µg/m³
9 de jun. de 2022	71.07 µg/m³

8 de jun. de 2022	31.1 µg/m <sup>3</sup>
7 de jun. de 2022	19.95 µg/m <sup>3</sup>
6 de jun. de 2022	24.56 µg/m <sup>3</sup>
5 de jun. de 2022	25.52 µg/m <sup>3</sup>
4 de jun. de 2022	35.69 µg/m <sup>3</sup>
3 de jun. de 2022	94.57 µg/m <sup>3</sup>
2 de jun. de 2022	71.23 µg/m <sup>3</sup>
1 de jun. de 2022	76.13 µg/m <sup>3</sup>
30 médias	