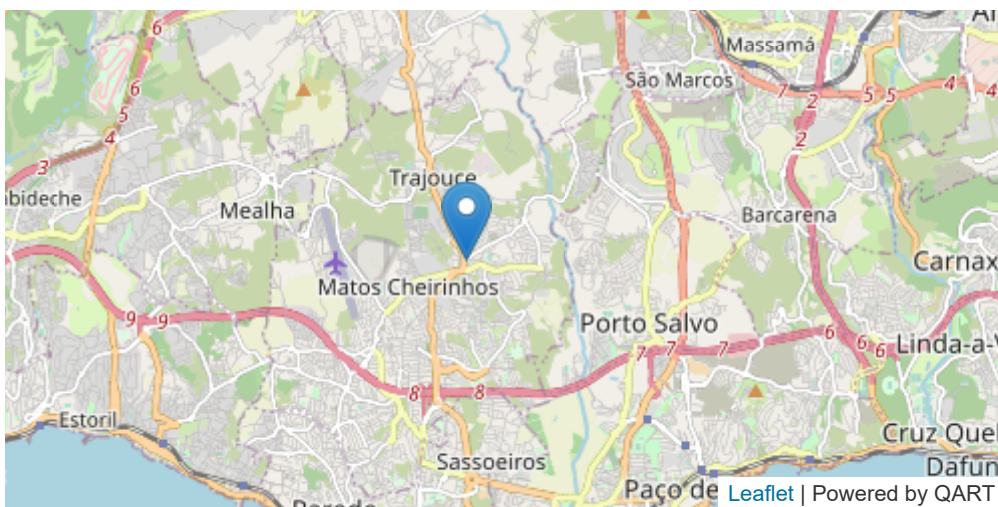




LUI	38
BOX	200113000037
LOCALIDADE	ABOBODA
DATA INÍCIO	1 DE NOV. DE 2022
DATA FIM	30 DE NOV. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

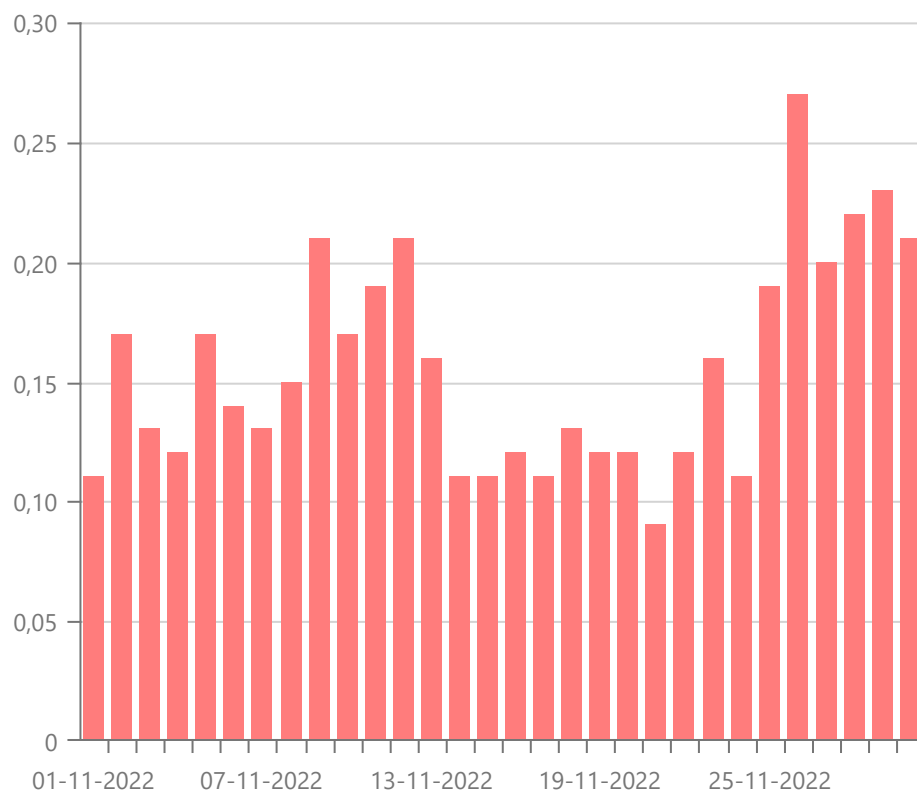
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.16 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 nov. de 2022	0.21 mg/m3
29 de nov. de 2022	0.23 mg/m3
28 de nov. de 2022	0.22 mg/m3
27 de nov. de 2022	0.2 mg/m3
26 de nov. de 2022	0.27 mg/m3
25 de nov. de 2022	0.19 mg/m3

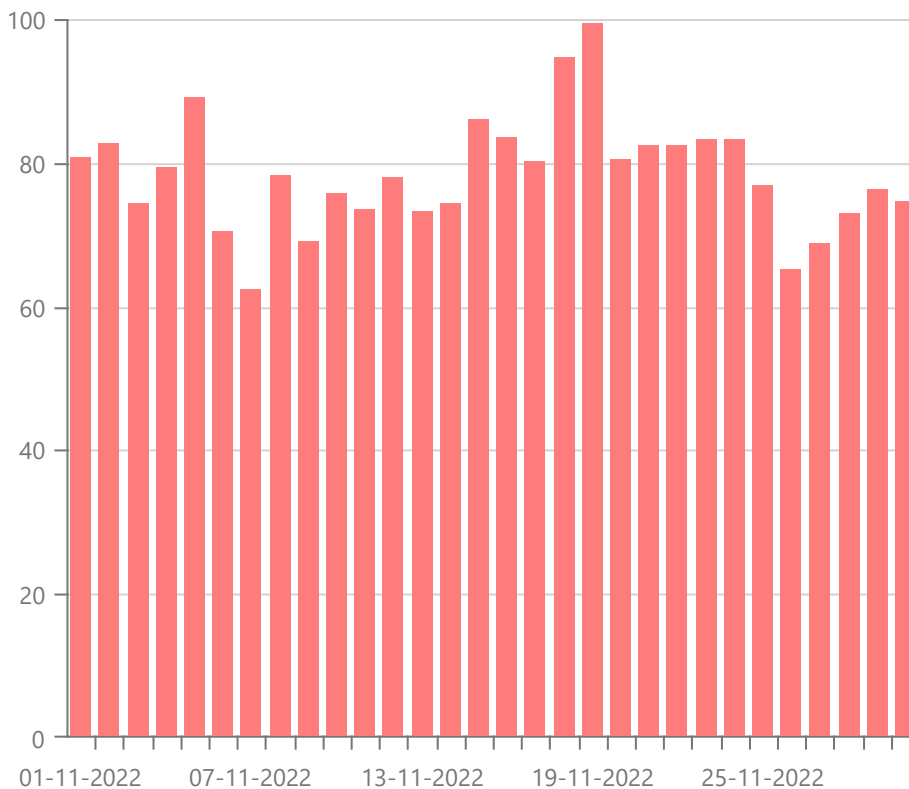
24 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
23 de nov. de 2022	0.16 mg/m3
22 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
21 de nov. de 2022	0.09 mg/m3
20 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
19 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
18 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
17 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
16 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
15 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
14 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
13 de nov. de 2022	0.16 mg/m3
12 de nov. de 2022	0.21 mg/m3
11 de nov. de 2022	0.19 mg/m3
10 de nov. de 2022	0.17 mg/m3
9 de nov. de 2022	0.21 mg/m3
8 de nov. de 2022	0.15 mg/m3
7 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
6 de nov. de 2022	0.14 mg/m3
5 de nov. de 2022	0.17 mg/m3
4 de nov. de 2022	0.12 mg/m3
3 de nov. de 2022	0.13 mg/m3
2 de nov. de 2022	0.17 mg/m3
1 de nov. de 2022	0.11 mg/m3
30 médias	

O3

## Média mensal

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

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.



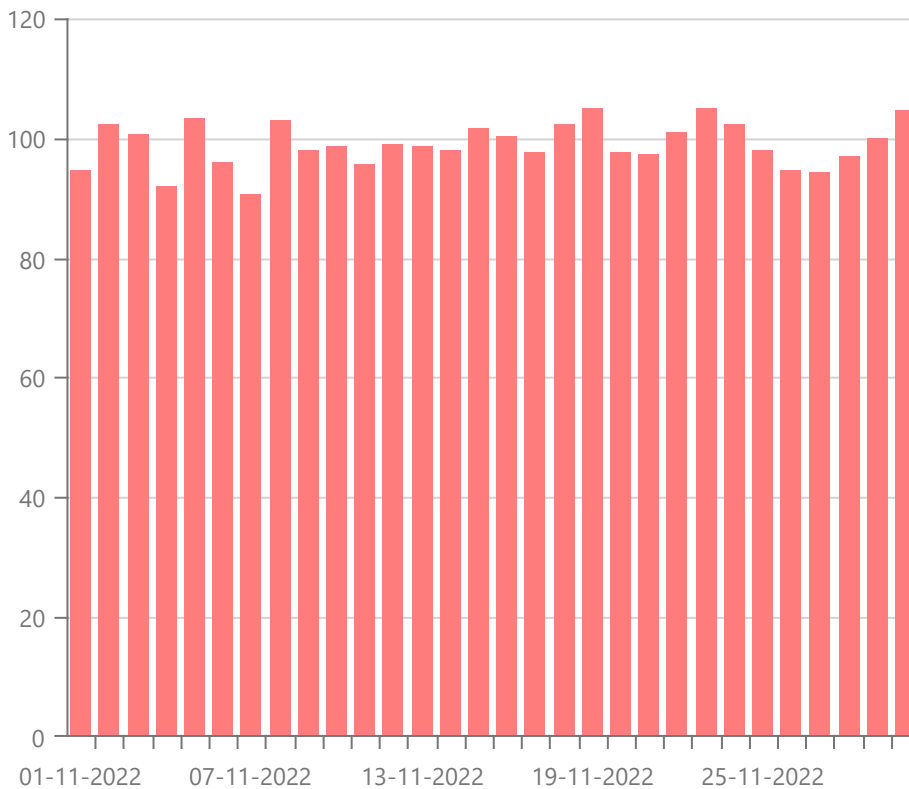
Data	Média
30 de nov. de 2022	74.75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de nov. de 2022	76.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de nov. de 2022	73.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de nov. de 2022	68.91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de nov. de 2022	65.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de nov. de 2022	76.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de nov. de 2022	83.36 µg/m <sup>3</sup>
23 de nov. de 2022	83.3 µg/m <sup>3</sup>
22 de nov. de 2022	82.52 µg/m <sup>3</sup>
21 de nov. de 2022	82.55 µg/m <sup>3</sup>
20 de nov. de 2022	80.47 µg/m <sup>3</sup>
19 de nov. de 2022	99.48 µg/m <sup>3</sup>
18 de nov. de 2022	94.85 µg/m <sup>3</sup>
17 de nov. de 2022	80.33 µg/m <sup>3</sup>
16 de nov. de 2022	83.69 µg/m <sup>3</sup>
15 de nov. de 2022	86.02 µg/m <sup>3</sup>
14 de nov. de 2022	74.39 µg/m <sup>3</sup>
13 de nov. de 2022	73.17 µg/m <sup>3</sup>
12 de nov. de 2022	78.14 µg/m <sup>3</sup>
11 de nov. de 2022	73.67 µg/m <sup>3</sup>
10 de nov. de 2022	75.91 µg/m <sup>3</sup>
9 de nov. de 2022	68.97 µg/m <sup>3</sup>
8 de nov. de 2022	78.28 µg/m <sup>3</sup>
7 de nov. de 2022	62.32 µg/m <sup>3</sup>
6 de nov. de 2022	70.55 µg/m <sup>3</sup>
5 de nov. de 2022	89.3 µg/m <sup>3</sup>
4 de nov. de 2022	79.53 µg/m <sup>3</sup>
3 de nov. de 2022	74.31 µg/m <sup>3</sup>
2 de nov. de 2022	82.67 µg/m <sup>3</sup>
1 de nov. de 2022	80.91 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**98.93 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 nov. de 2022

104.62 µg/m<sup>3</sup>

29 de nov. de 2022	99.84 µg/m <sup>3</sup>
28 de nov. de 2022	96.75 µg/m <sup>3</sup>
27 de nov. de 2022	94.31 µg/m <sup>3</sup>
26 de nov. de 2022	94.51 µg/m <sup>3</sup>
25 de nov. de 2022	97.92 µg/m <sup>3</sup>
24 de nov. de 2022	102.38 µg/m <sup>3</sup>
23 de nov. de 2022	105.03 µg/m <sup>3</sup>
22 de nov. de 2022	100.97 µg/m <sup>3</sup>
21 de nov. de 2022	97.25 µg/m <sup>3</sup>
20 de nov. de 2022	97.43 µg/m <sup>3</sup>
19 de nov. de 2022	105.05 µg/m <sup>3</sup>
18 de nov. de 2022	102.21 µg/m <sup>3</sup>
17 de nov. de 2022	97.73 µg/m <sup>3</sup>
16 de nov. de 2022	100.15 µg/m <sup>3</sup>
15 de nov. de 2022	101.7 µg/m <sup>3</sup>
14 de nov. de 2022	98.01 µg/m <sup>3</sup>
13 de nov. de 2022	98.61 µg/m <sup>3</sup>
12 de nov. de 2022	99.08 µg/m <sup>3</sup>
11 de nov. de 2022	95.51 µg/m <sup>3</sup>
10 de nov. de 2022	98.75 µg/m <sup>3</sup>
9 de nov. de 2022	97.95 µg/m <sup>3</sup>
8 de nov. de 2022	102.97 µg/m <sup>3</sup>
7 de nov. de 2022	90.49 µg/m <sup>3</sup>
6 de nov. de 2022	95.87 µg/m <sup>3</sup>
5 de nov. de 2022	103.26 µg/m <sup>3</sup>
4 de nov. de 2022	92 µg/m <sup>3</sup>
3 de nov. de 2022	100.49 µg/m <sup>3</sup>
2 de nov. de 2022	102.38 µg/m <sup>3</sup>

1 de nov. de 2022

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

30 médias

## PM 2.5

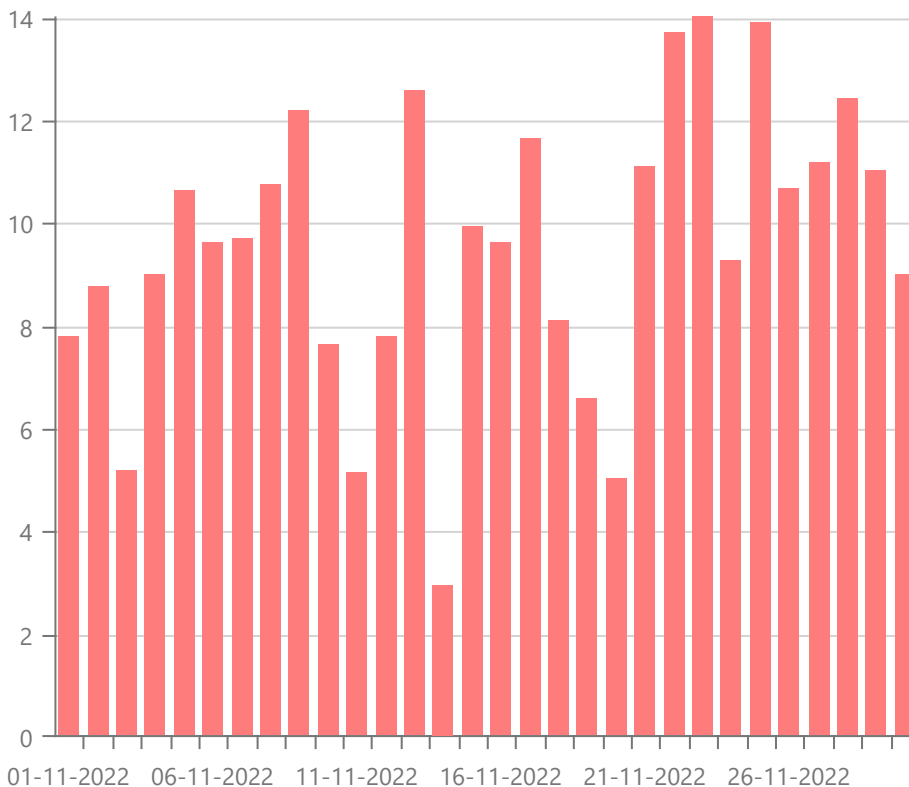
### LIMITES

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

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

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 nov. de 2022	8.99 µg/m <sup>3</sup>
29 de nov. de 2022	11.02 µg/m <sup>3</sup>
28 de nov. de 2022	12.43 µg/m <sup>3</sup>
27 de nov. de 2022	11.19 µg/m <sup>3</sup>
26 de nov. de 2022	10.66 µg/m <sup>3</sup>
25 de nov. de 2022	13.9 µg/m <sup>3</sup>
24 de nov. de 2022	9.26 µg/m <sup>3</sup>
23 de nov. de 2022	14.02 µg/m <sup>3</sup>
22 de nov. de 2022	13.71 µg/m <sup>3</sup>
21 de nov. de 2022	11.09 µg/m <sup>3</sup>
20 de nov. de 2022	5.01 µg/m <sup>3</sup>
19 de nov. de 2022	6.57 µg/m <sup>3</sup>
18 de nov. de 2022	8.11 µg/m <sup>3</sup>
17 de nov. de 2022	11.65 µg/m <sup>3</sup>
16 de nov. de 2022	9.62 µg/m <sup>3</sup>
15 de nov. de 2022	9.94 µg/m <sup>3</sup>
14 de nov. de 2022	2.95 µg/m <sup>3</sup>
13 de nov. de 2022	12.59 µg/m <sup>3</sup>
12 de nov. de 2022	7.8 µg/m <sup>3</sup>
11 de nov. de 2022	5.16 µg/m <sup>3</sup>
10 de nov. de 2022	7.64 µg/m <sup>3</sup>
9 de nov. de 2022	12.19 µg/m <sup>3</sup>
8 de nov. de 2022	10.75 µg/m <sup>3</sup>
7 de nov. de 2022	9.71 µg/m <sup>3</sup>
6 de nov. de 2022	9.63 µg/m <sup>3</sup>
5 de nov. de 2022	10.64 µg/m <sup>3</sup>
4 de nov. de 2022	8.98 µg/m <sup>3</sup>
3 de nov. de 2022	5.19 µg/m <sup>3</sup>

2 de nov. de 2022	8.78 µg/m <sup>3</sup>
1 de nov. de 2022	7.8 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>

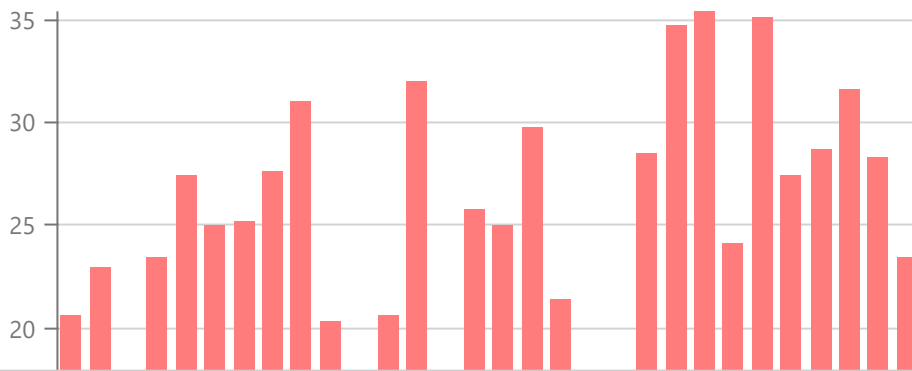
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

24.78 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 nov. de 2022	23.42 µg/m³
29 de nov. de 2022	28.23 µg/m³
28 de nov. de 2022	31.59 µg/m³
27 de nov. de 2022	28.64 µg/m³
26 de nov. de 2022	27.37 µg/m³
25 de nov. de 2022	35.07 µg/m³
24 de nov. de 2022	24.06 µg/m³
23 de nov. de 2022	35.35 µg/m³
22 de nov. de 2022	34.62 µg/m³
21 de nov. de 2022	28.4 µg/m³
20 de nov. de 2022	13.96 µg/m³
19 de nov. de 2022	17.66 µg/m³
18 de nov. de 2022	21.32 µg/m³
17 de nov. de 2022	29.74 µg/m³
16 de nov. de 2022	24.9 µg/m³
15 de nov. de 2022	25.67 µg/m³
14 de nov. de 2022	9.06 µg/m³
13 de nov. de 2022	31.96 µg/m³
12 de nov. de 2022	20.58 µg/m³
11 de nov. de 2022	14.32 µg/m³
10 de nov. de 2022	20.21 µg/m³
9 de nov. de 2022	31.01 µg/m³

8 de nov. de 2022	27.59 µg/m <sup>3</sup>
7 de nov. de 2022	25.12 µg/m <sup>3</sup>
6 de nov. de 2022	24.94 µg/m <sup>3</sup>
5 de nov. de 2022	27.33 µg/m <sup>3</sup>
4 de nov. de 2022	23.39 µg/m <sup>3</sup>
3 de nov. de 2022	14.39 µg/m <sup>3</sup>
2 de nov. de 2022	22.91 µg/m <sup>3</sup>
1 de nov. de 2022	20.57 µg/m <sup>3</sup>
30 médias	