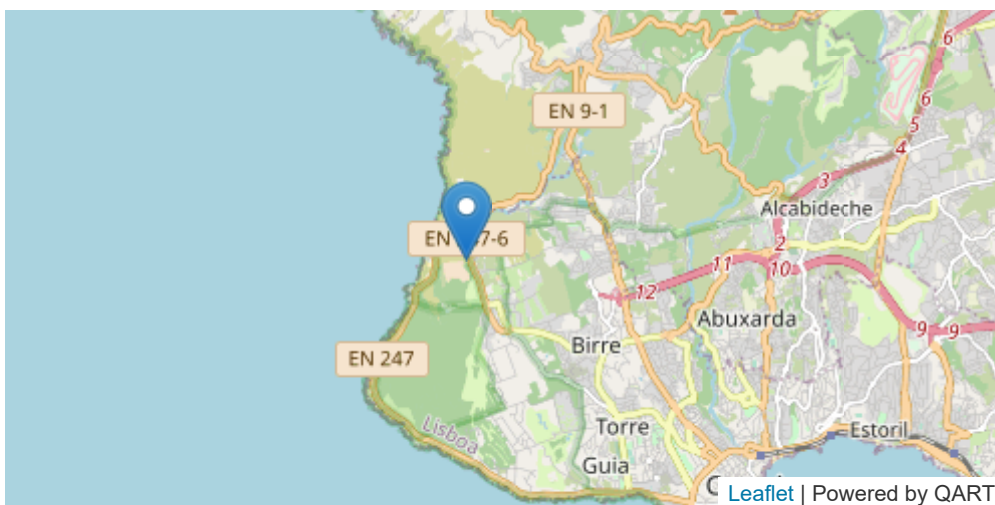




LUI	36
BOX	200106000036
LOCALIDADE	CRESMINA
DATA INÍCIO	1 DE JAN. DE 2022
DATA FIM	31 DE JAN. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

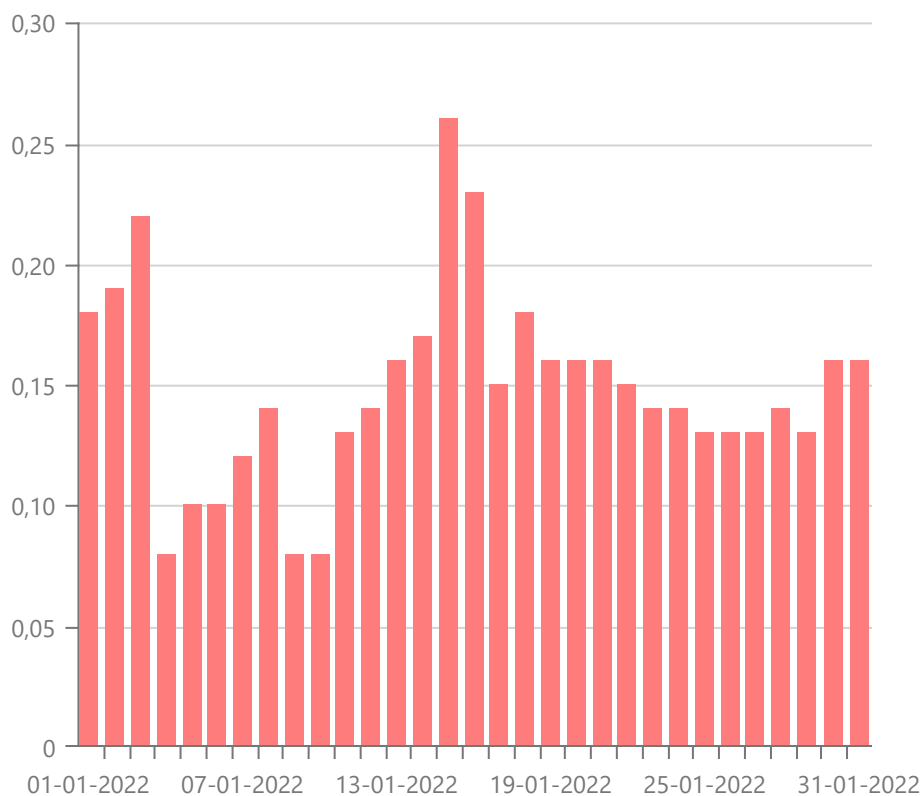
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.15 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
31 de jan. de 2022	0.16 mg/m3
30 de jan. de 2022	0.16 mg/m3
29 de jan. de 2022	0.13 mg/m3
28 de jan. de 2022	0.14 mg/m3
27 de jan. de 2022	0.13 mg/m3
26 de jan. de 2022	0.13 mg/m3

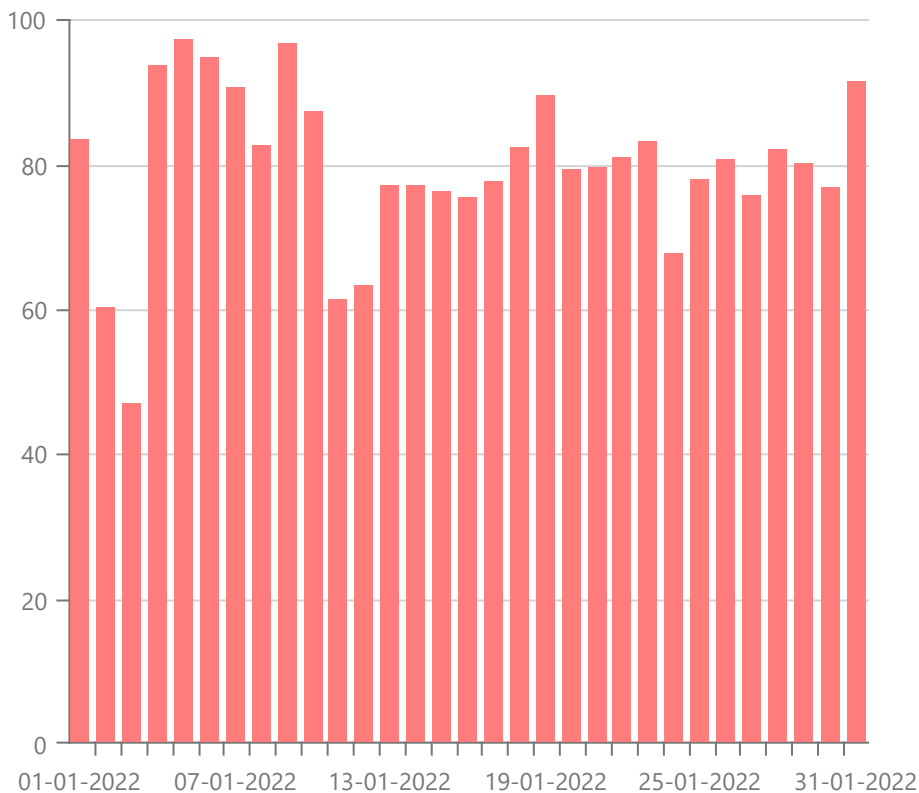
25 de jan. de 2022	0.13 mg/m3
24 de jan. de 2022	0.14 mg/m3
23 de jan. de 2022	0.14 mg/m3
22 de jan. de 2022	0.15 mg/m3
21 de jan. de 2022	0.16 mg/m3
20 de jan. de 2022	0.16 mg/m3
19 de jan. de 2022	0.16 mg/m3
18 de jan. de 2022	0.18 mg/m3
17 de jan. de 2022	0.15 mg/m3
16 de jan. de 2022	0.23 mg/m3
15 de jan. de 2022	0.26 mg/m3
14 de jan. de 2022	0.17 mg/m3
13 de jan. de 2022	0.16 mg/m3
12 de jan. de 2022	0.14 mg/m3
11 de jan. de 2022	0.13 mg/m3
10 de jan. de 2022	0.08 mg/m3
9 de jan. de 2022	0.08 mg/m3
8 de jan. de 2022	0.14 mg/m3
7 de jan. de 2022	0.12 mg/m3
6 de jan. de 2022	0.1 mg/m3
5 de jan. de 2022	0.1 mg/m3
4 de jan. de 2022	0.08 mg/m3
3 de jan. de 2022	0.22 mg/m3
2 de jan. de 2022	0.19 mg/m3
1 de jan. de 2022	0.18 mg/m3
31 médias	

O3

## Média mensal

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

Ao nível da troposfera, o ozono (O3) 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
31 de jan. de 2022	91.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de jan. de 2022	76.95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jan. de 2022	80.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jan. de 2022	82.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jan. de 2022	75.82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jan. de 2022	80.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

25 de jan. de 2022	77.88 µg/m <sup>3</sup>
24 de jan. de 2022	67.69 µg/m <sup>3</sup>
23 de jan. de 2022	83.17 µg/m <sup>3</sup>
22 de jan. de 2022	80.87 µg/m <sup>3</sup>
21 de jan. de 2022	79.69 µg/m <sup>3</sup>
20 de jan. de 2022	79.25 µg/m <sup>3</sup>
19 de jan. de 2022	89.5 µg/m <sup>3</sup>
18 de jan. de 2022	82.34 µg/m <sup>3</sup>
17 de jan. de 2022	77.55 µg/m <sup>3</sup>
16 de jan. de 2022	75.48 µg/m <sup>3</sup>
15 de jan. de 2022	76.31 µg/m <sup>3</sup>
14 de jan. de 2022	77.22 µg/m <sup>3</sup>
13 de jan. de 2022	77.16 µg/m <sup>3</sup>
12 de jan. de 2022	63.39 µg/m <sup>3</sup>
11 de jan. de 2022	61.5 µg/m <sup>3</sup>
10 de jan. de 2022	87.47 µg/m <sup>3</sup>
9 de jan. de 2022	96.7 µg/m <sup>3</sup>
8 de jan. de 2022	82.57 µg/m <sup>3</sup>
7 de jan. de 2022	90.65 µg/m <sup>3</sup>
6 de jan. de 2022	94.95 µg/m <sup>3</sup>
5 de jan. de 2022	97.38 µg/m <sup>3</sup>
4 de jan. de 2022	93.59 µg/m <sup>3</sup>
3 de jan. de 2022	46.9 µg/m <sup>3</sup>
2 de jan. de 2022	60.14 µg/m <sup>3</sup>
1 de jan. de 2022	83.49 µg/m <sup>3</sup>
31 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>

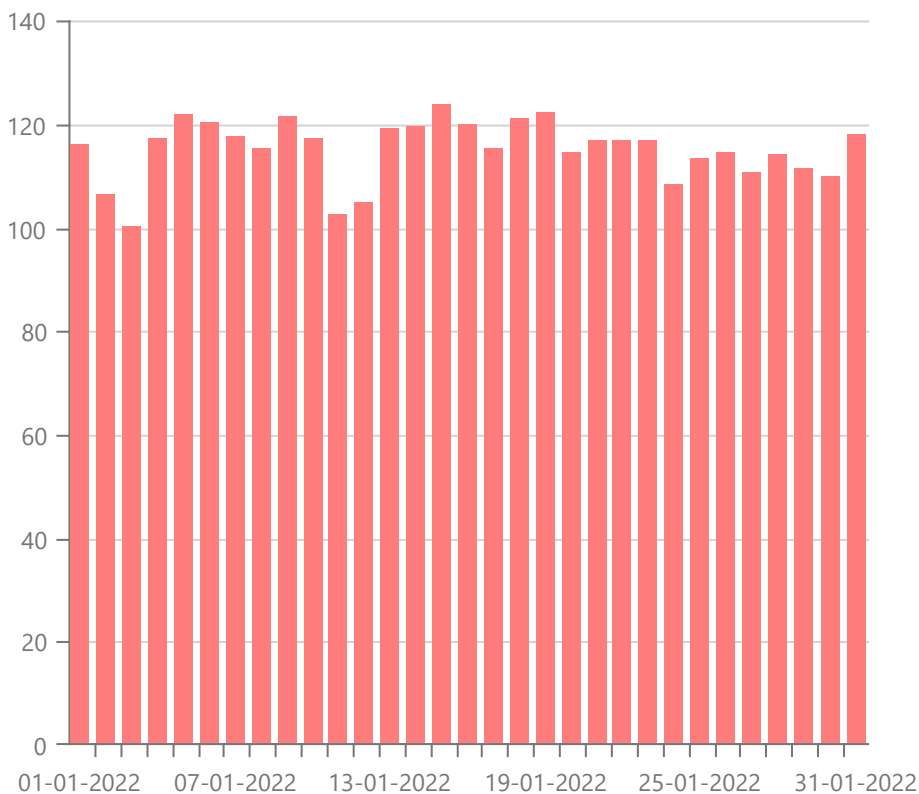
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

115.09 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
31 de jan. de 2022	118.16 µg/m <sup>3</sup>
30 de jan. de 2022	109.76 µg/m <sup>3</sup>
29 de jan. de 2022	111.42 µg/m <sup>3</sup>
28 de jan. de 2022	114.27 µg/m <sup>3</sup>
27 de jan. de 2022	110.71 µg/m <sup>3</sup>
26 de jan. de 2022	114.55 µg/m <sup>3</sup>
25 de jan. de 2022	113.44 µg/m <sup>3</sup>
24 de jan. de 2022	108.51 µg/m <sup>3</sup>
23 de jan. de 2022	116.87 µg/m <sup>3</sup>
22 de jan. de 2022	116.72 µg/m <sup>3</sup>
21 de jan. de 2022	117.02 µg/m <sup>3</sup>
20 de jan. de 2022	114.48 µg/m <sup>3</sup>
19 de jan. de 2022	122.18 µg/m <sup>3</sup>
18 de jan. de 2022	121.15 µg/m <sup>3</sup>
17 de jan. de 2022	115.3 µg/m <sup>3</sup>
16 de jan. de 2022	119.93 µg/m <sup>3</sup>
15 de jan. de 2022	123.98 µg/m <sup>3</sup>
14 de jan. de 2022	119.58 µg/m <sup>3</sup>
13 de jan. de 2022	119.06 µg/m <sup>3</sup>
12 de jan. de 2022	104.86 µg/m <sup>3</sup>
11 de jan. de 2022	102.6 µg/m <sup>3</sup>
10 de jan. de 2022	117.09 µg/m <sup>3</sup>
9 de jan. de 2022	121.37 µg/m <sup>3</sup>
8 de jan. de 2022	115.43 µg/m <sup>3</sup>
7 de jan. de 2022	117.6 µg/m <sup>3</sup>
6 de jan. de 2022	120.21 µg/m <sup>3</sup>
5 de jan. de 2022	121.84 µg/m <sup>3</sup>

4 de jan. de 2022	117.15 µg/m <sup>3</sup>
3 de jan. de 2022	100.3 µg/m <sup>3</sup>
2 de jan. de 2022	106.31 µg/m <sup>3</sup>
1 de jan. de 2022	115.93 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

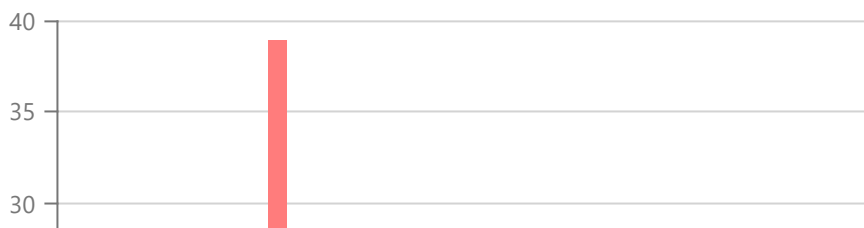
LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

11.97 µg/m<sup>3</sup>

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5 µm 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
31 de jan. de 2022	10.09 µg/m <sup>3</sup>
30 de jan. de 2022	6.58 µg/m <sup>3</sup>
29 de jan. de 2022	7.05 µg/m <sup>3</sup>
28 de jan. de 2022	8.61 µg/m <sup>3</sup>
27 de jan. de 2022	8.1 µg/m <sup>3</sup>
26 de jan. de 2022	4.78 µg/m <sup>3</sup>
25 de jan. de 2022	4.55 µg/m <sup>3</sup>
24 de jan. de 2022	6.2 µg/m <sup>3</sup>
23 de jan. de 2022	5.85 µg/m <sup>3</sup>
22 de jan. de 2022	5.73 µg/m <sup>3</sup>
21 de jan. de 2022	6.29 µg/m <sup>3</sup>
20 de jan. de 2022	11.8 µg/m <sup>3</sup>
19 de jan. de 2022	10.6 µg/m <sup>3</sup>
18 de jan. de 2022	10.18 µg/m <sup>3</sup>
17 de jan. de 2022	9.16 µg/m <sup>3</sup>
16 de jan. de 2022	15.37 µg/m <sup>3</sup>
15 de jan. de 2022	14.14 µg/m <sup>3</sup>
14 de jan. de 2022	7.39 µg/m <sup>3</sup>
13 de jan. de 2022	5.85 µg/m <sup>3</sup>
12 de jan. de 2022	7.51 µg/m <sup>3</sup>
11 de jan. de 2022	17.05 µg/m <sup>3</sup>
10 de jan. de 2022	17.58 µg/m <sup>3</sup>
9 de jan. de 2022	38.93 µg/m <sup>3</sup>
8 de jan. de 2022	22.64 µg/m <sup>3</sup>

7 de jan. de 2022	13.85 µg/m <sup>3</sup>
6 de jan. de 2022	14.91 µg/m <sup>3</sup>
5 de jan. de 2022	16.33 µg/m <sup>3</sup>
4 de jan. de 2022	17.16 µg/m <sup>3</sup>
3 de jan. de 2022	15.32 µg/m <sup>3</sup>
2 de jan. de 2022	19.87 µg/m <sup>3</sup>
1 de jan. de 2022	11.49 µg/m <sup>3</sup>
31 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>

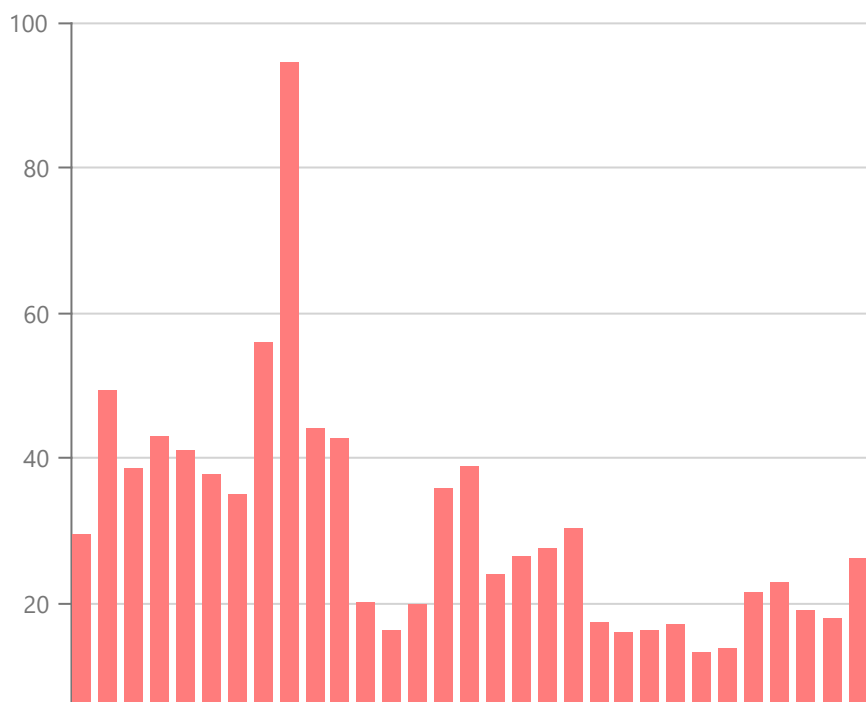
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

30.48 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
31 de jan. de 2022	26.02 µg/m <sup>3</sup>
30 de jan. de 2022	17.68 µg/m <sup>3</sup>
29 de jan. de 2022	18.79 µg/m <sup>3</sup>
28 de jan. de 2022	22.52 µg/m <sup>3</sup>
27 de jan. de 2022	21.29 µg/m <sup>3</sup>
26 de jan. de 2022	13.41 µg/m <sup>3</sup>
25 de jan. de 2022	12.85 µg/m <sup>3</sup>
24 de jan. de 2022	16.79 µg/m <sup>3</sup>
23 de jan. de 2022	15.95 µg/m <sup>3</sup>
22 de jan. de 2022	15.66 µg/m <sup>3</sup>
21 de jan. de 2022	17 µg/m <sup>3</sup>
20 de jan. de 2022	30.08 µg/m <sup>3</sup>
19 de jan. de 2022	27.24 µg/m <sup>3</sup>
18 de jan. de 2022	26.23 µg/m <sup>3</sup>
17 de jan. de 2022	23.82 µg/m <sup>3</sup>
16 de jan. de 2022	38.57 µg/m <sup>3</sup>
15 de jan. de 2022	35.64 µg/m <sup>3</sup>
14 de jan. de 2022	19.61 µg/m <sup>3</sup>

13 de jan. de 2022	15.96 µg/m <sup>3</sup>
12 de jan. de 2022	19.9 µg/m <sup>3</sup>
11 de jan. de 2022	42.56 µg/m <sup>3</sup>
10 de jan. de 2022	43.82 µg/m <sup>3</sup>
9 de jan. de 2022	94.54 µg/m <sup>3</sup>
8 de jan. de 2022	55.85 µg/m <sup>3</sup>
7 de jan. de 2022	34.95 µg/m <sup>3</sup>
6 de jan. de 2022	37.48 µg/m <sup>3</sup>
5 de jan. de 2022	40.84 µg/m <sup>3</sup>
4 de jan. de 2022	42.82 µg/m <sup>3</sup>
3 de jan. de 2022	38.44 µg/m <sup>3</sup>
2 de jan. de 2022	49.26 µg/m <sup>3</sup>
1 de jan. de 2022	29.36 µg/m <sup>3</sup>

31 médias