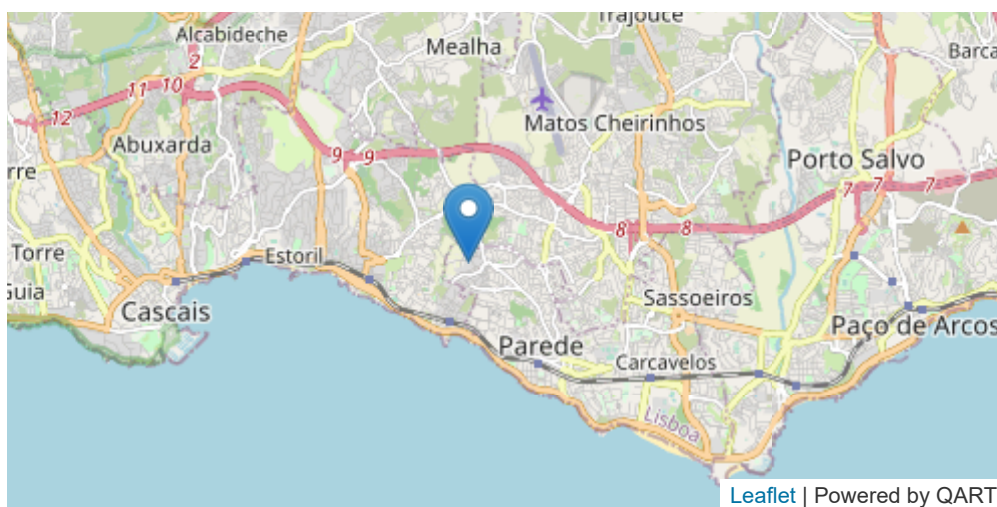




LUI	39
BOX	200115000038
LOCALIDADE	MURTAL
DATA INÍCIO	1 DE FEV. DE 2022
DATA FIM	28 DE FEV. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

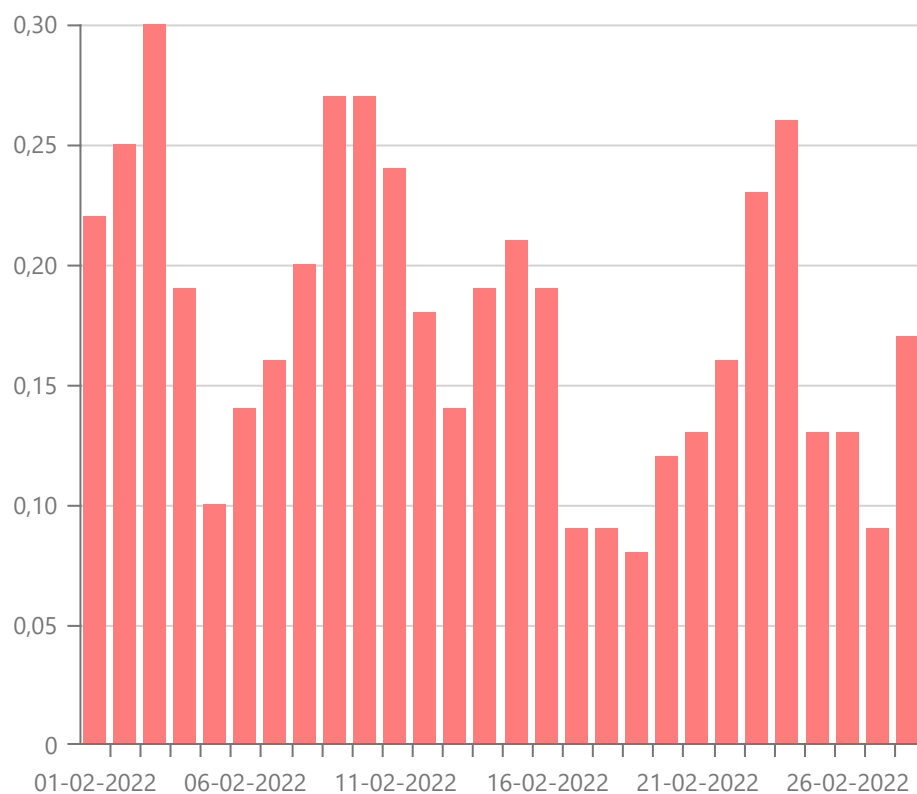
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.18 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
28 de fev. de 2022	0.17 mg/m3
27 de fev. de 2022	0.09 mg/m3
26 de fev. de 2022	0.13 mg/m3
25 de fev. de 2022	0.13 mg/m3
24 de fev. de 2022	0.26 mg/m3
23 de fev. de 2022	0.23 mg/m3
22 de fev. de 2022	0.16 mg/m3
21 de fev. de 2022	0.13 mg/m3
20 de fev. de 2022	0.12 mg/m3
19 de fev. de 2022	0.08 mg/m3
18 de fev. de 2022	0.09 mg/m3
17 de fev. de 2022	0.09 mg/m3
16 de fev. de 2022	0.19 mg/m3
15 de fev. de 2022	0.21 mg/m3
14 de fev. de 2022	0.19 mg/m3
13 de fev. de 2022	0.14 mg/m3

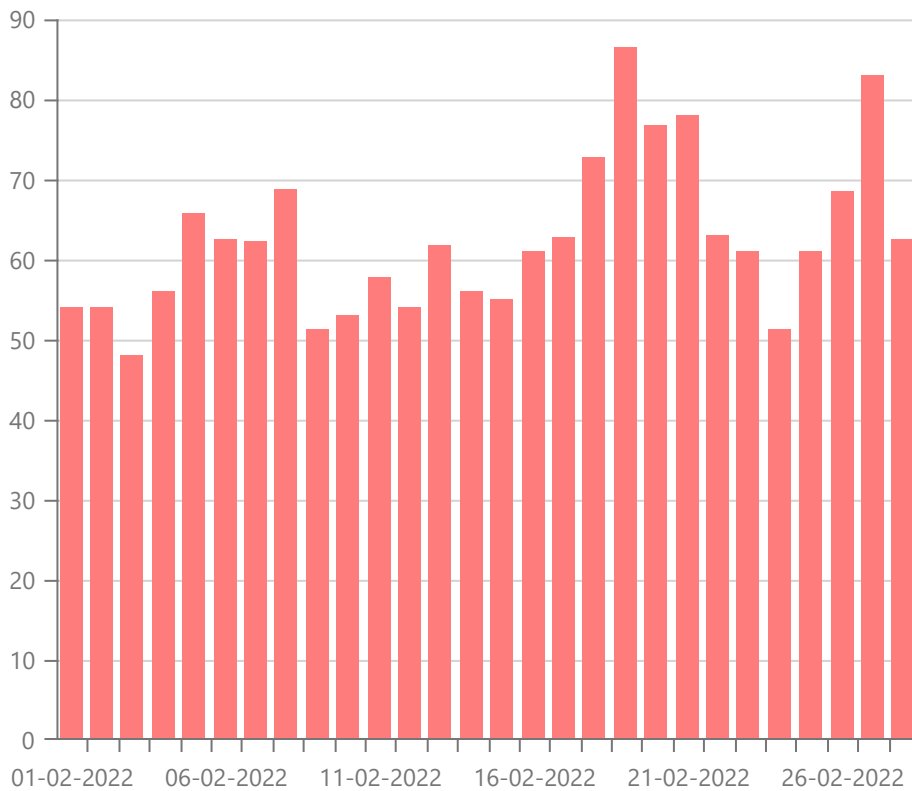
12 de fev. de 2022	0.18 mg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2022	0.24 mg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2022	0.27 mg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2022	0.27 mg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2022	0.2 mg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2022	0.16 mg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2022	0.14 mg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2022	0.1 mg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2022	0.19 mg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2022	0.3 mg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2022	0.25 mg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2022	0.22 mg/m <sup>3</sup>
28 médias	

## O<sub>3</sub>

### Média mensal

62.48 µg/m<sup>3</sup>

Ao nível da troposfera, o ozono (O<sub>3</sub>) 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
28 de fev. de 2022	62.48 µg/m3
27 de fev. de 2022	83.02 µg/m3
26 de fev. de 2022	68.5 µg/m3
25 de fev. de 2022	61.14 µg/m3
24 de fev. de 2022	51.2 µg/m3
23 de fev. de 2022	61.05 µg/m3
22 de fev. de 2022	62.99 µg/m3
21 de fev. de 2022	77.95 µg/m3
20 de fev. de 2022	76.91 µg/m3
19 de fev. de 2022	86.47 µg/m3
18 de fev. de 2022	72.73 µg/m3
17 de fev. de 2022	62.78 µg/m3
16 de fev. de 2022	61.15 µg/m3
15 de fev. de 2022	55.16 µg/m3
14 de fev. de 2022	56.1 µg/m3
13 de fev. de 2022	61.89 µg/m3

12 de fev. de 2022	54.06 µg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2022	57.81 µg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2022	53.06 µg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2022	51.25 µg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2022	68.93 µg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2022	62.39 µg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2022	62.49 µg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2022	65.76 µg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2022	56.08 µg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2022	47.96 µg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2022	54.02 µg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2022	54.1 µg/m <sup>3</sup>
28 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>

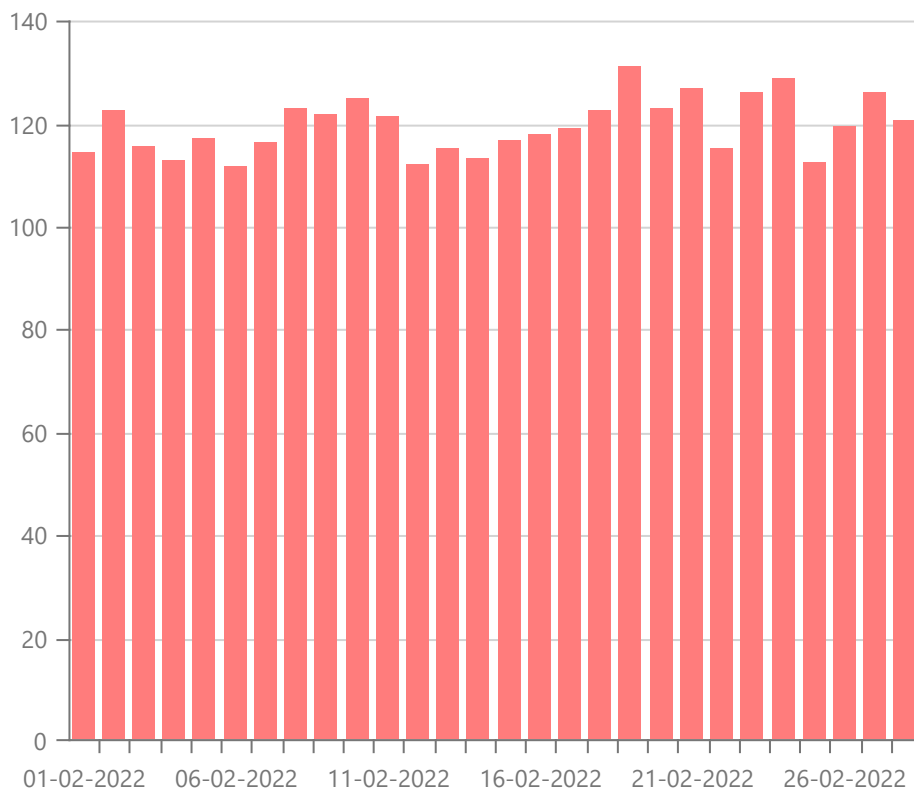
LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

119.56 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
28 de fev. de 2022	120.54 µg/m³
27 de fev. de 2022	126.1 µg/m³
26 de fev. de 2022	119.27 µg/m³
25 de fev. de 2022	112.61 µg/m³
24 de fev. de 2022	128.97 µg/m³
23 de fev. de 2022	126.01 µg/m³
22 de fev. de 2022	115.08 µg/m³
21 de fev. de 2022	126.99 µg/m³
20 de fev. de 2022	122.91 µg/m³
19 de fev. de 2022	131.31 µg/m³
18 de fev. de 2022	122.67 µg/m³
17 de fev. de 2022	119.01 µg/m³
16 de fev. de 2022	117.79 µg/m³
15 de fev. de 2022	116.54 µg/m³

15 de fev. de 2022	110.34 µg/m <sup>3</sup>
14 de fev. de 2022	113.12 µg/m <sup>3</sup>
13 de fev. de 2022	115.35 µg/m <sup>3</sup>
12 de fev. de 2022	112.15 µg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2022	121.24 µg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2022	125.07 µg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2022	121.76 µg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2022	122.89 µg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2022	116.43 µg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2022	111.77 µg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2022	116.92 µg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2022	112.67 µg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2022	115.54 µg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2022	122.41 µg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2022	114.48 µg/m <sup>3</sup>
28 médias	

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

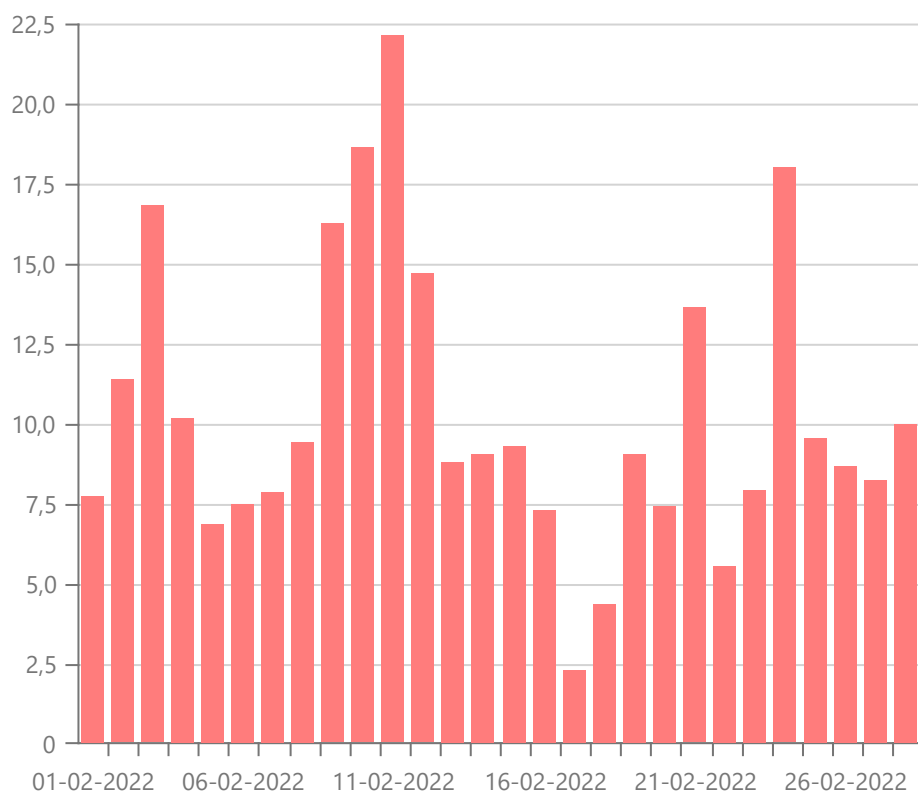
LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

10.33 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
28 de fev. de 2022	10 µg/m <sup>3</sup>
27 de fev. de 2022	8.25 µg/m <sup>3</sup>
26 de fev. de 2022	8.67 µg/m <sup>3</sup>
25 de fev. de 2022	9.58 µg/m <sup>3</sup>
24 de fev. de 2022	18.05 µg/m <sup>3</sup>
23 de fev. de 2022	7.94 µg/m <sup>3</sup>
22 de fev. de 2022	5.57 µg/m <sup>3</sup>
21 de fev. de 2022	13.62 µg/m <sup>3</sup>
20 de fev. de 2022	7.47 µg/m <sup>3</sup>
19 de fev. de 2022	9.07 µg/m <sup>3</sup>
18 de fev. de 2022	4.38 µg/m <sup>3</sup>
17 de fev. de 2022	2.33 µg/m <sup>3</sup>
16 de fev. de 2022	7.3 µg/m <sup>3</sup>
15 de fev. de 2022	9.34 µg/m <sup>3</sup>



14 de fev. de 2022	9.07 µg/m <sup>3</sup>
13 de fev. de 2022	8.81 µg/m <sup>3</sup>
12 de fev. de 2022	14.71 µg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2022	22.16 µg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2022	18.67 µg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2022	16.28 µg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2022	9.43 µg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2022	7.86 µg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2022	7.51 µg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2022	6.89 µg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2022	10.18 µg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2022	16.84 µg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2022	11.39 µg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2022	7.73 µg/m <sup>3</sup>
28 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>

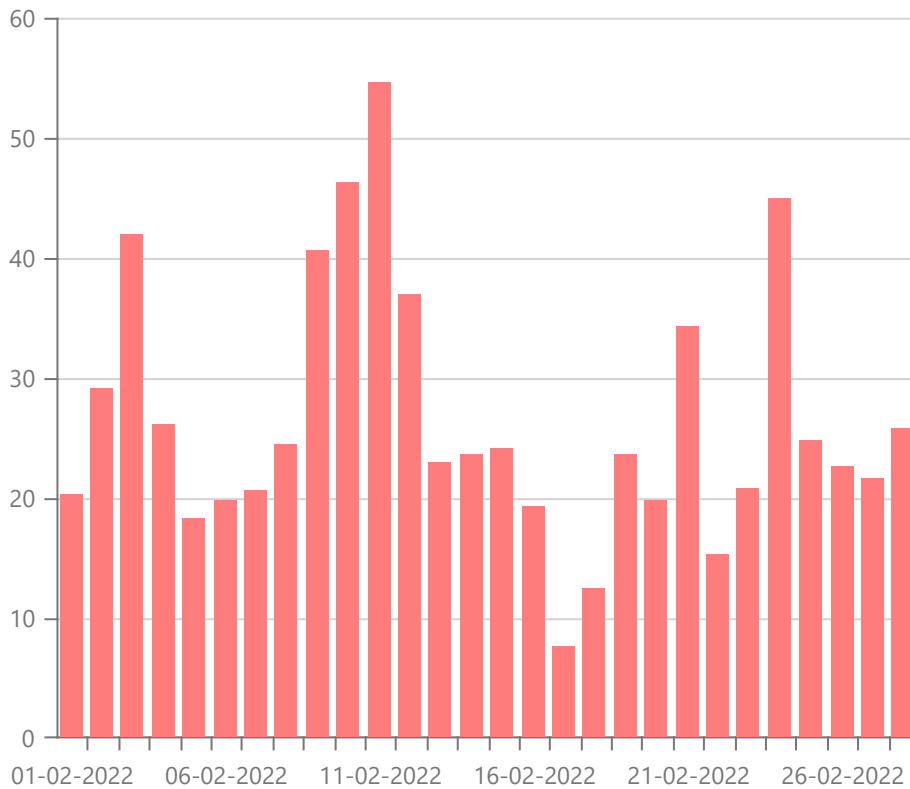
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

26.58 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
28 de fev. de 2022	25.81 µg/m <sup>3</sup>
27 de fev. de 2022	21.66 µg/m <sup>3</sup>
26 de fev. de 2022	22.65 µg/m <sup>3</sup>
25 de fev. de 2022	24.8 µg/m <sup>3</sup>
24 de fev. de 2022	44.94 µg/m <sup>3</sup>
23 de fev. de 2022	20.92 µg/m <sup>3</sup>
22 de fev. de 2022	15.29 µg/m <sup>3</sup>
21 de fev. de 2022	34.4 µg/m <sup>3</sup>
20 de fev. de 2022	19.79 µg/m <sup>3</sup>
19 de fev. de 2022	23.6 µg/m <sup>3</sup>

18 de fev. de 2022	12.46 µg/m <sup>3</sup>
17 de fev. de 2022	7.59 µg/m <sup>3</sup>
16 de fev. de 2022	19.39 µg/m <sup>3</sup>
15 de fev. de 2022	24.24 µg/m <sup>3</sup>
14 de fev. de 2022	23.6 µg/m <sup>3</sup>
13 de fev. de 2022	22.98 µg/m <sup>3</sup>
12 de fev. de 2022	37.01 µg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2022	54.7 µg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2022	46.42 µg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2022	40.72 µg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2022	24.45 µg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2022	20.73 µg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2022	19.89 µg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2022	18.41 µg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2022	26.23 µg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2022	42.06 µg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2022	29.1 µg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2022	20.42 µg/m <sup>3</sup>

28 médias