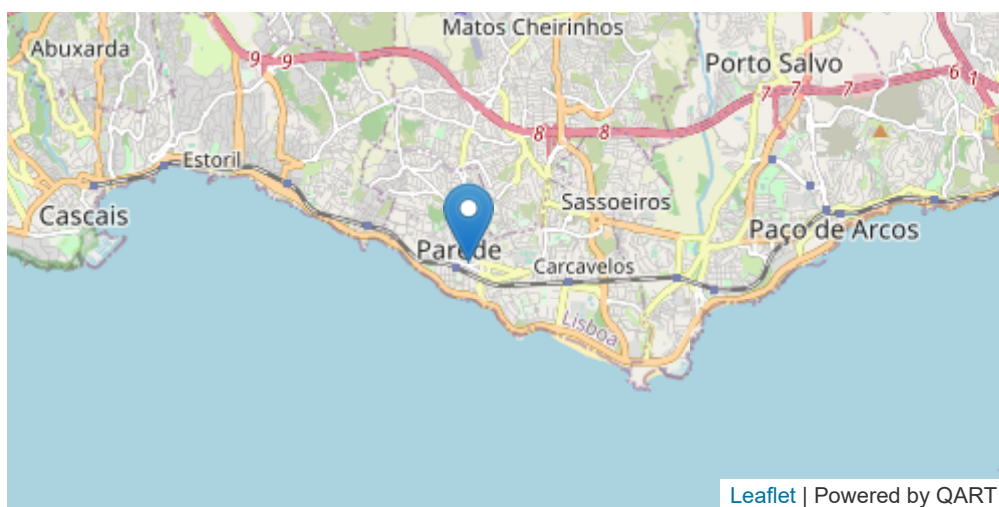




LUI	34
BOX	191112000034
LOCALIDADE	PAREDE
DATA INÍCIO	1 DE FEV. DE 2022
DATA FIM	28 DE FEV. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

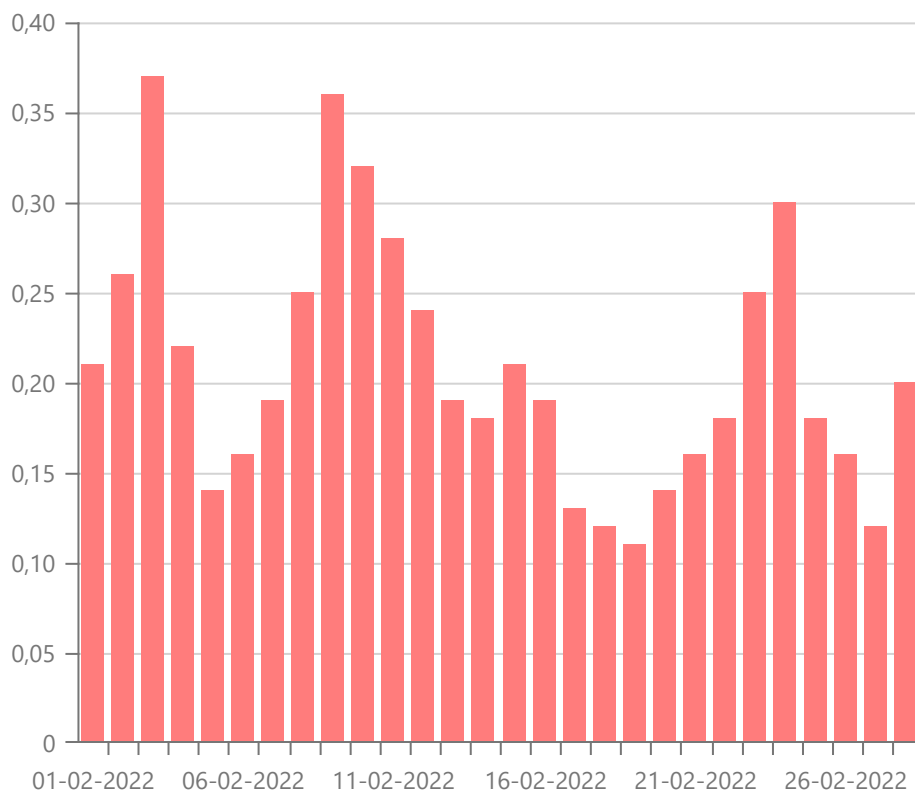
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.21 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	0.2 mg/m3
27 de fev. de 2022	0.12 mg/m3
26 de fev. de 2022	0.16 mg/m3
25 de fev. de 2022	0.18 mg/m3
24 de fev. de 2022	0.3 mg/m3
23 de fev. de 2022	0.25 mg/m3
22 de fev. de 2022	0.18 mg/m3
21 de fev. de 2022	0.16 mg/m3
20 de fev. de 2022	0.14 mg/m3
19 de fev. de 2022	0.11 mg/m3
18 de fev. de 2022	0.12 mg/m3
17 de fev. de 2022	0.13 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	0.18 mg/m3
13 de fev. de 2022	0.19 mg/m3

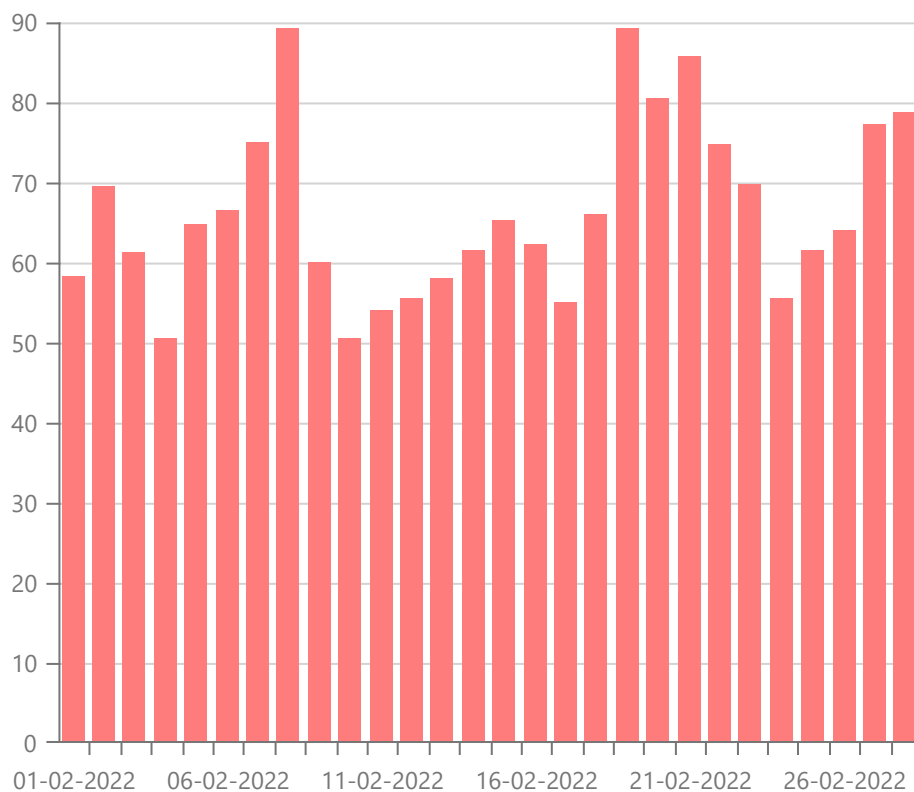
12 de fev. de 2022	0.24 mg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2022	0.28 mg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2022	0.32 mg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2022	0.36 mg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2022	0.25 mg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2022	0.19 mg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2022	0.16 mg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2022	0.14 mg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2022	0.22 mg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2022	0.37 mg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2022	0.26 mg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2022	0.21 mg/m <sup>3</sup>
28 médias	

## O<sub>3</sub>

### Média mensal

66.36 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	78.57 µg/m <sup>3</sup>
27 de fev. de 2022	77.19 µg/m <sup>3</sup>
26 de fev. de 2022	63.91 µg/m <sup>3</sup>
25 de fev. de 2022	61.5 µg/m <sup>3</sup>
24 de fev. de 2022	55.48 µg/m <sup>3</sup>
23 de fev. de 2022	69.75 µg/m <sup>3</sup>
22 de fev. de 2022	74.58 µg/m <sup>3</sup>
21 de fev. de 2022	85.69 µg/m <sup>3</sup>
20 de fev. de 2022	80.46 µg/m <sup>3</sup>
19 de fev. de 2022	89.01 µg/m <sup>3</sup>
18 de fev. de 2022	66.03 µg/m <sup>3</sup>
17 de fev. de 2022	54.89 µg/m <sup>3</sup>
16 de fev. de 2022	62.16 µg/m <sup>3</sup>
15 de fev. de 2022	65.15 µg/m <sup>3</sup>
14 de fev. de 2022	61.52 µg/m <sup>3</sup>
13 de fev. de 2022	57.81 µg/m <sup>3</sup>

12 de fev. de 2022	55.36 µg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2022	53.83 µg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2022	50.38 µg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2022	59.94 µg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2022	89.14 µg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2022	75.02 µg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2022	66.53 µg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2022	64.7 µg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2022	50.53 µg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2022	61.15 µg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2022	69.45 µg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2022	58.24 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>

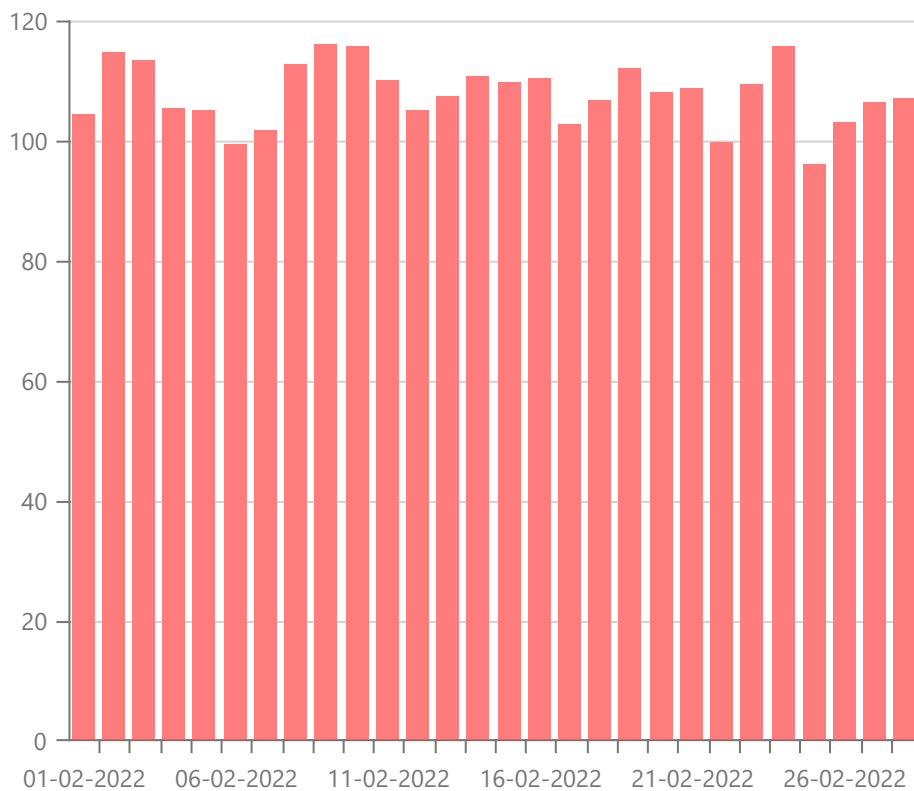
LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

107.62 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	106.82 µg/m³
27 de fev. de 2022	106.26 µg/m³
26 de fev. de 2022	103 µg/m³
25 de fev. de 2022	95.99 µg/m³
24 de fev. de 2022	115.47 µg/m³
23 de fev. de 2022	109.16 µg/m³
22 de fev. de 2022	99.73 µg/m³
21 de fev. de 2022	108.66 µg/m³
20 de fev. de 2022	108.02 µg/m³
19 de fev. de 2022	112.02 µg/m³
18 de fev. de 2022	106.63 µg/m³
17 de fev. de 2022	102.5 µg/m³
16 de fev. de 2022	110.23 µg/m³
15 de fev. de 2022	109.39 µg/m³

15 de fev. de 2022	109.59 µg/m3
14 de fev. de 2022	110.7 µg/m3
13 de fev. de 2022	107.19 µg/m3
12 de fev. de 2022	104.77 µg/m3
11 de fev. de 2022	109.87 µg/m3
10 de fev. de 2022	115.43 µg/m3
9 de fev. de 2022	116.01 µg/m3
8 de fev. de 2022	112.41 µg/m3
7 de fev. de 2022	101.67 µg/m3
6 de fev. de 2022	99.28 µg/m3
5 de fev. de 2022	104.81 µg/m3
4 de fev. de 2022	105.29 µg/m3
3 de fev. de 2022	113.09 µg/m3
2 de fev. de 2022	114.66 µg/m3
1 de fev. de 2022	104.2 µg/m3
28 médias	

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

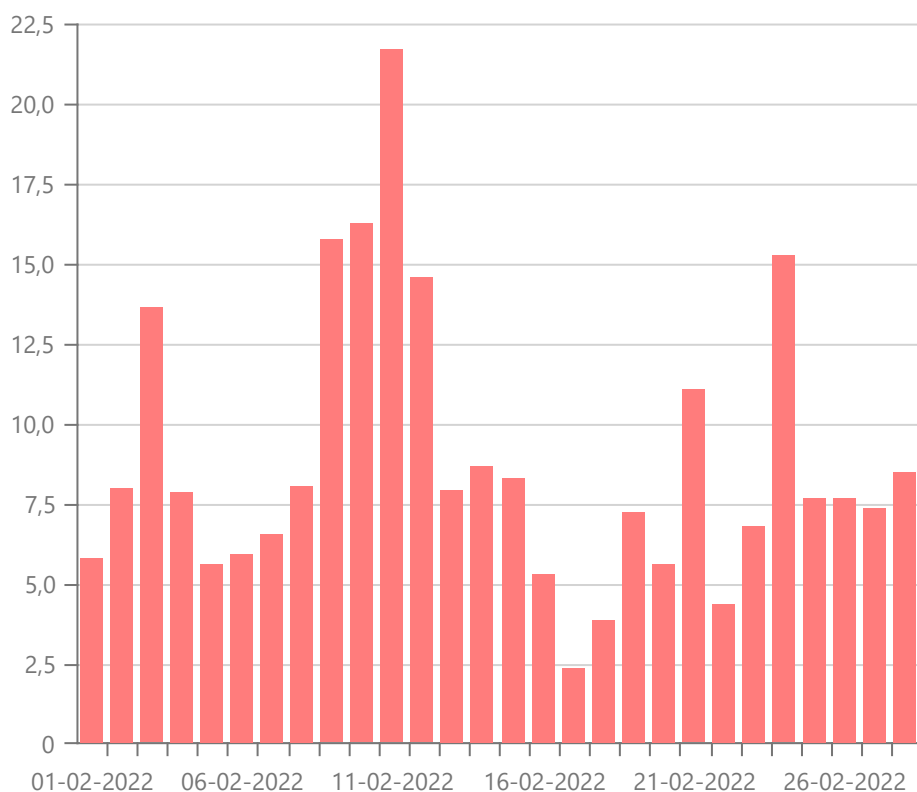
LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

8.84 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	8.52 µg/m <sup>3</sup>
27 de fev. de 2022	7.35 µg/m <sup>3</sup>
26 de fev. de 2022	7.66 µg/m <sup>3</sup>
25 de fev. de 2022	7.67 µg/m <sup>3</sup>
24 de fev. de 2022	15.21 µg/m <sup>3</sup>
23 de fev. de 2022	6.8 µg/m <sup>3</sup>
22 de fev. de 2022	4.39 µg/m <sup>3</sup>
21 de fev. de 2022	11.06 µg/m <sup>3</sup>
20 de fev. de 2022	5.62 µg/m <sup>3</sup>
19 de fev. de 2022	7.25 µg/m <sup>3</sup>
18 de fev. de 2022	3.85 µg/m <sup>3</sup>
17 de fev. de 2022	2.37 µg/m <sup>3</sup>
16 de fev. de 2022	5.29 µg/m <sup>3</sup>
15 de fev. de 2022	8.31 µg/m <sup>3</sup>



14 de fev. de 2022	8.66 µg/m <sup>3</sup>
13 de fev. de 2022	7.93 µg/m <sup>3</sup>
12 de fev. de 2022	14.54 µg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2022	21.69 µg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2022	16.21 µg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2022	15.74 µg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2022	8.05 µg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2022	6.58 µg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2022	5.92 µg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2022	5.64 µg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2022	7.86 µg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2022	13.59 µg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2022	7.97 µg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2022	5.82 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>

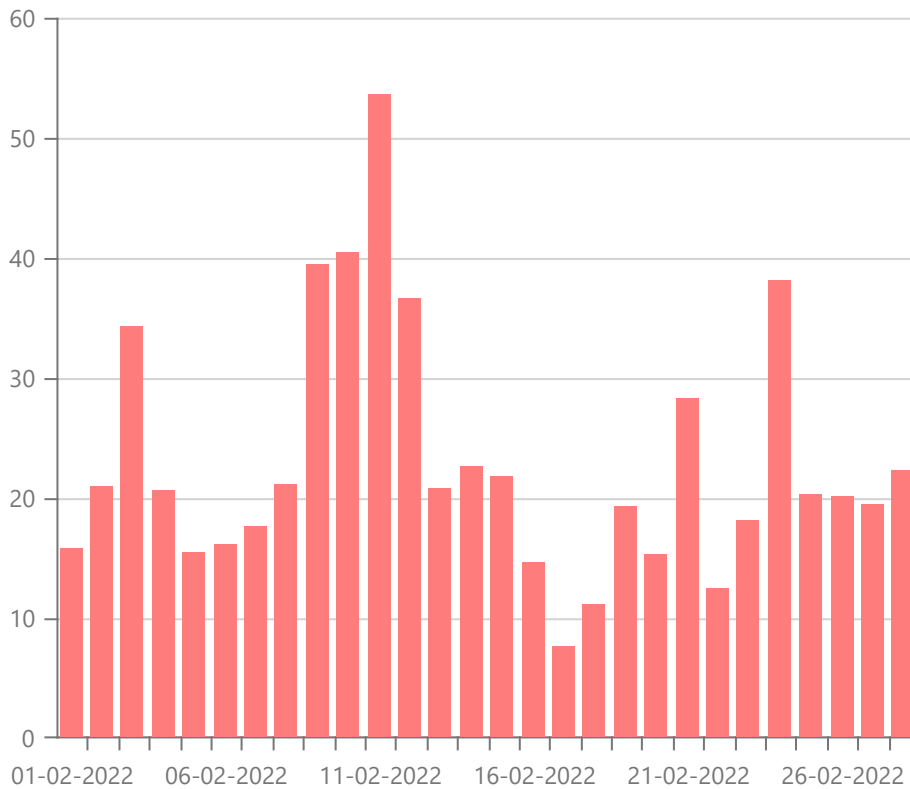
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

23.06 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	22.29 µg/m3
27 de fev. de 2022	19.52 µg/m3
26 de fev. de 2022	20.24 µg/m3
25 de fev. de 2022	20.28 µg/m3
24 de fev. de 2022	38.19 µg/m3
23 de fev. de 2022	18.22 µg/m3
22 de fev. de 2022	12.48 µg/m3
21 de fev. de 2022	28.32 µg/m3
20 de fev. de 2022	15.4 µg/m3
19 de fev. de 2022	19.27 µg/m3

18 de fev. de 2022	11.21 µg/m <sup>3</sup>
17 de fev. de 2022	7.68 µg/m <sup>3</sup>
16 de fev. de 2022	14.61 µg/m <sup>3</sup>
15 de fev. de 2022	21.79 µg/m <sup>3</sup>
14 de fev. de 2022	22.64 µg/m <sup>3</sup>
13 de fev. de 2022	20.89 µg/m <sup>3</sup>
12 de fev. de 2022	36.61 µg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2022	53.58 µg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2022	40.56 µg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2022	39.46 µg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2022	21.18 µg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2022	17.69 µg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2022	16.11 µg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2022	15.45 µg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2022	20.72 µg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2022	34.34 µg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2022	21 µg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2022	15.89 µg/m <sup>3</sup>

28 médias