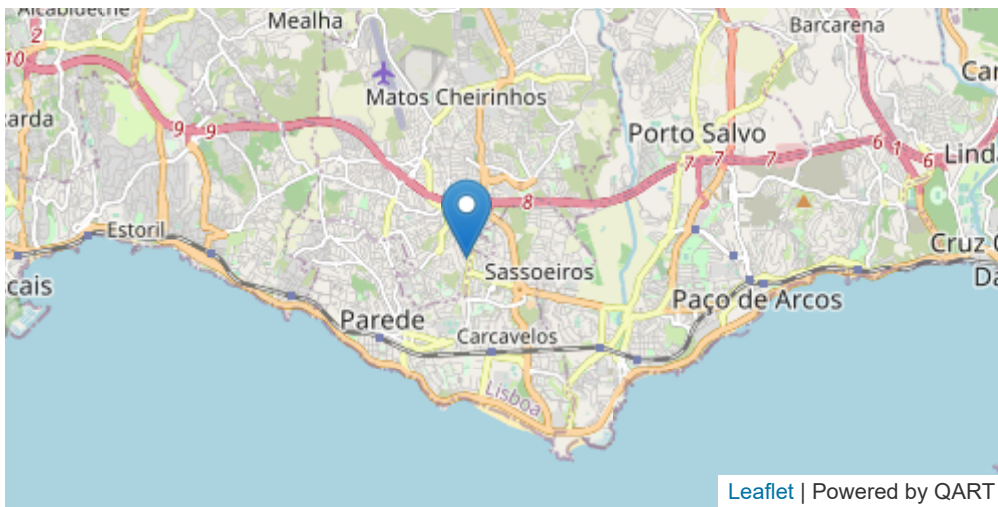




LUI	43
BOX	200202000040
LOCALIDADE	SÃO DOMINGOS DE RANA
DATA INÍCIO	1 DE FEV. DE 2022
DATA FIM	28 DE FEV. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

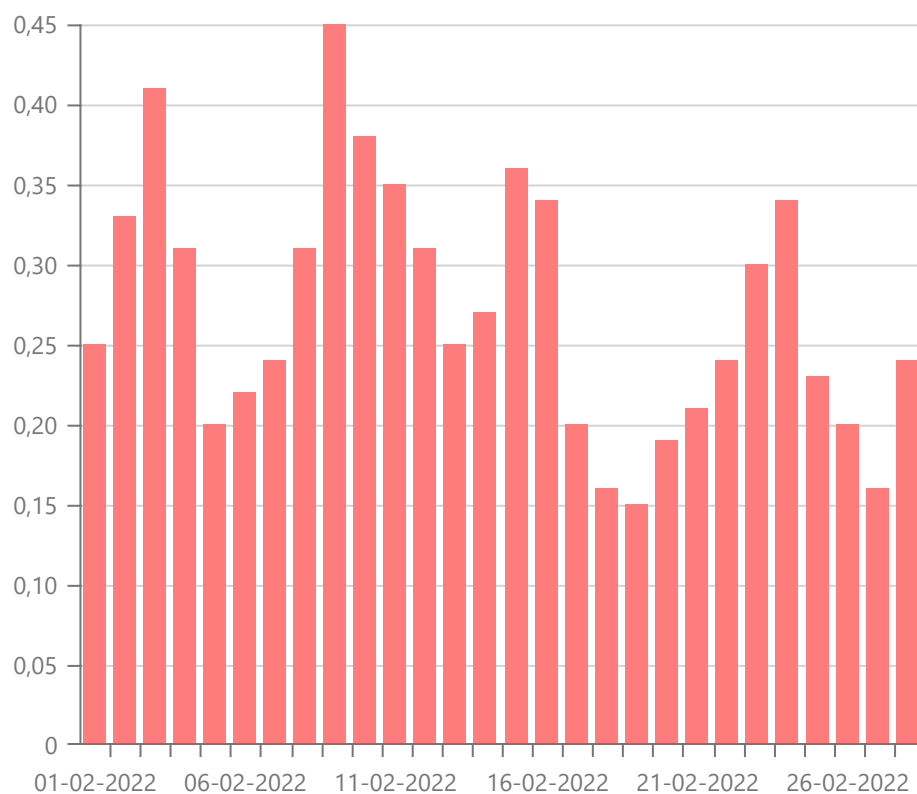
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.27 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	0.24 mg/m3
27 de fev. de 2022	0.16 mg/m3
26 de fev. de 2022	0.2 mg/m3
25 de fev. de 2022	0.23 mg/m3
24 de fev. de 2022	0.34 mg/m3
23 de fev. de 2022	0.3 mg/m3
22 de fev. de 2022	0.24 mg/m3
21 de fev. de 2022	0.21 mg/m3
20 de fev. de 2022	0.19 mg/m3
19 de fev. de 2022	0.15 mg/m3
18 de fev. de 2022	0.16 mg/m3
17 de fev. de 2022	0.2 mg/m3
16 de fev. de 2022	0.34 mg/m3
15 de fev. de 2022	0.36 mg/m3
14 de fev. de 2022	0.27 mg/m3
13 de fev. de 2022	0.25 mg/m3

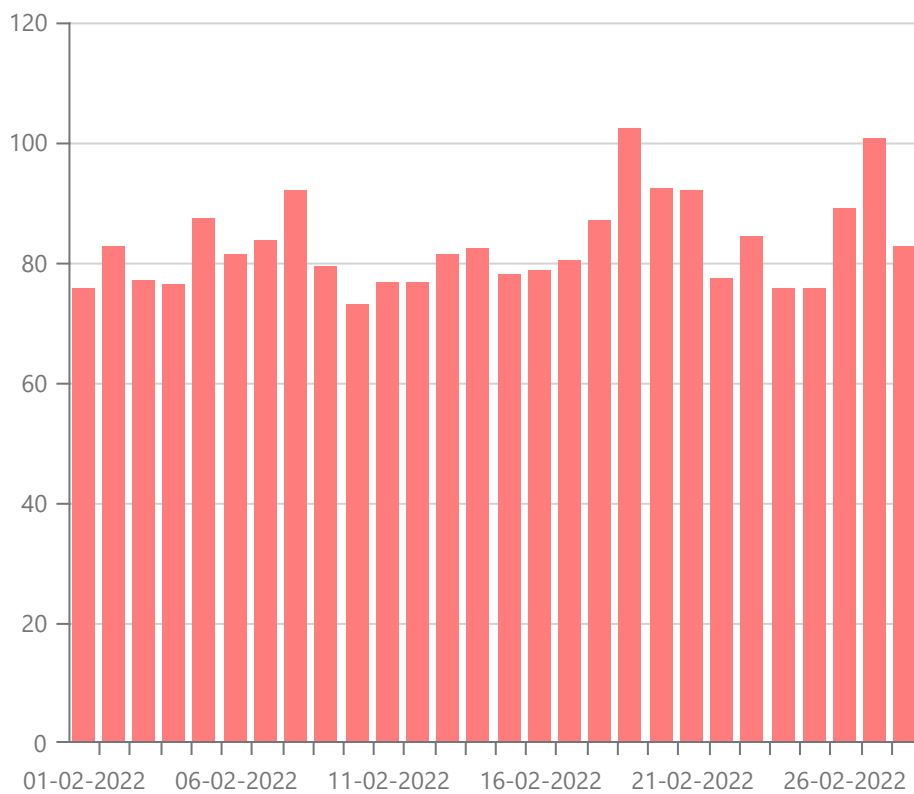
12 de fev. de 2022	0.31 mg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2022	0.35 mg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2022	0.38 mg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2022	0.45 mg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2022	0.31 mg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2022	0.24 mg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2022	0.22 mg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2022	0.2 mg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2022	0.31 mg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2022	0.41 mg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2022	0.33 mg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2022	0.25 mg/m <sup>3</sup>
28 médias	

## O<sub>3</sub>

### Média mensal

82.83 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	82.6 µg/m³
27 de fev. de 2022	100.64 µg/m³
26 de fev. de 2022	88.9 µg/m³
25 de fev. de 2022	75.7 µg/m³
24 de fev. de 2022	75.7 µg/m³
23 de fev. de 2022	84.35 µg/m³
22 de fev. de 2022	77.22 µg/m³
21 de fev. de 2022	92.02 µg/m³
20 de fev. de 2022	92.27 µg/m³
19 de fev. de 2022	102.28 µg/m³
18 de fev. de 2022	86.91 µg/m³
17 de fev. de 2022	80.13 µg/m³
16 de fev. de 2022	78.62 µg/m³
15 de fev. de 2022	77.83 µg/m³
14 de fev. de 2022	82.16 µg/m³
13 de fev. de 2022	81.17 µg/m³

12 de fev. de 2022	76.59 µg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2022	76.64 µg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2022	72.87 µg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2022	79.38 µg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2022	91.83 µg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2022	83.74 µg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2022	81.1 µg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2022	87.26 µg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2022	76.15 µg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2022	77 µg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2022	82.72 µg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2022	75.46 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>

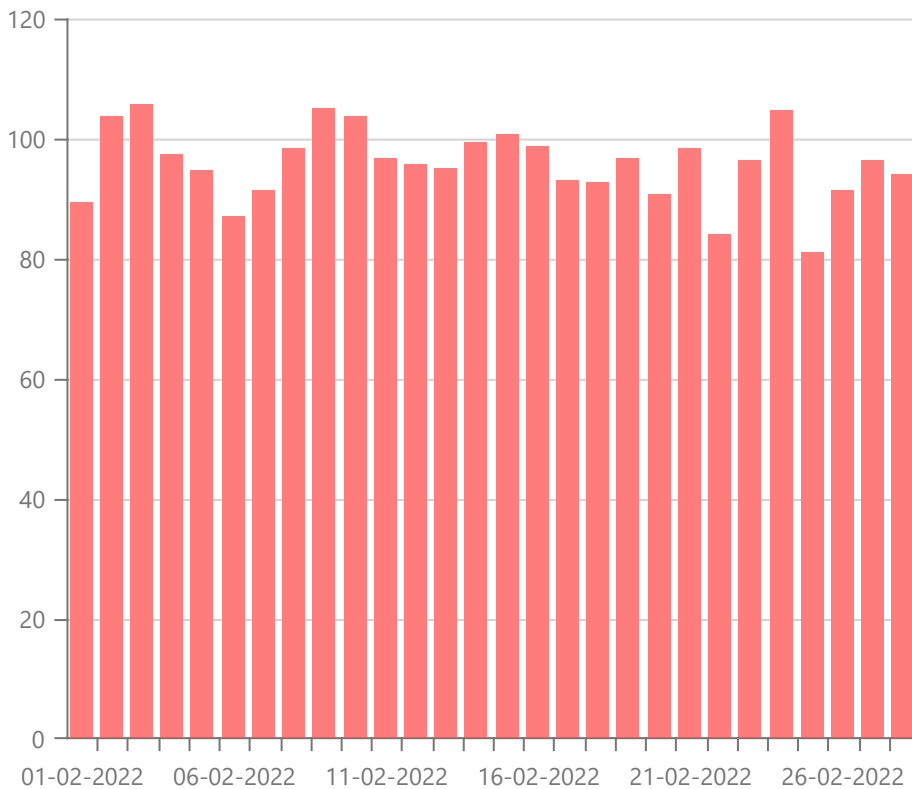
LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

95.72 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	93.91 µg/m³
27 de fev. de 2022	96.28 µg/m³
26 de fev. de 2022	91.31 µg/m³
25 de fev. de 2022	80.96 µg/m³
24 de fev. de 2022	104.55 µg/m³
23 de fev. de 2022	96.34 µg/m³
22 de fev. de 2022	84.07 µg/m³
21 de fev. de 2022	98.32 µg/m³
20 de fev. de 2022	90.63 µg/m³
19 de fev. de 2022	96.67 µg/m³
18 de fev. de 2022	92.5 µg/m³
17 de fev. de 2022	92.83 µg/m³
16 de fev. de 2022	98.62 µg/m³
15 de fev. de 2022	100.65 µg/m³

13 de fev. de 2022	100.85 µg/m3
14 de fev. de 2022	99.39 µg/m3
13 de fev. de 2022	94.98 µg/m3
12 de fev. de 2022	95.77 µg/m3
11 de fev. de 2022	96.77 µg/m3
10 de fev. de 2022	103.78 µg/m3
9 de fev. de 2022	104.98 µg/m3
8 de fev. de 2022	98.17 µg/m3
7 de fev. de 2022	91.28 µg/m3
6 de fev. de 2022	86.92 µg/m3
5 de fev. de 2022	94.49 µg/m3
4 de fev. de 2022	97.33 µg/m3
3 de fev. de 2022	105.61 µg/m3
2 de fev. de 2022	103.54 µg/m3
1 de fev. de 2022	89.38 µg/m3
28 médias	

## PM 2.5

### LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

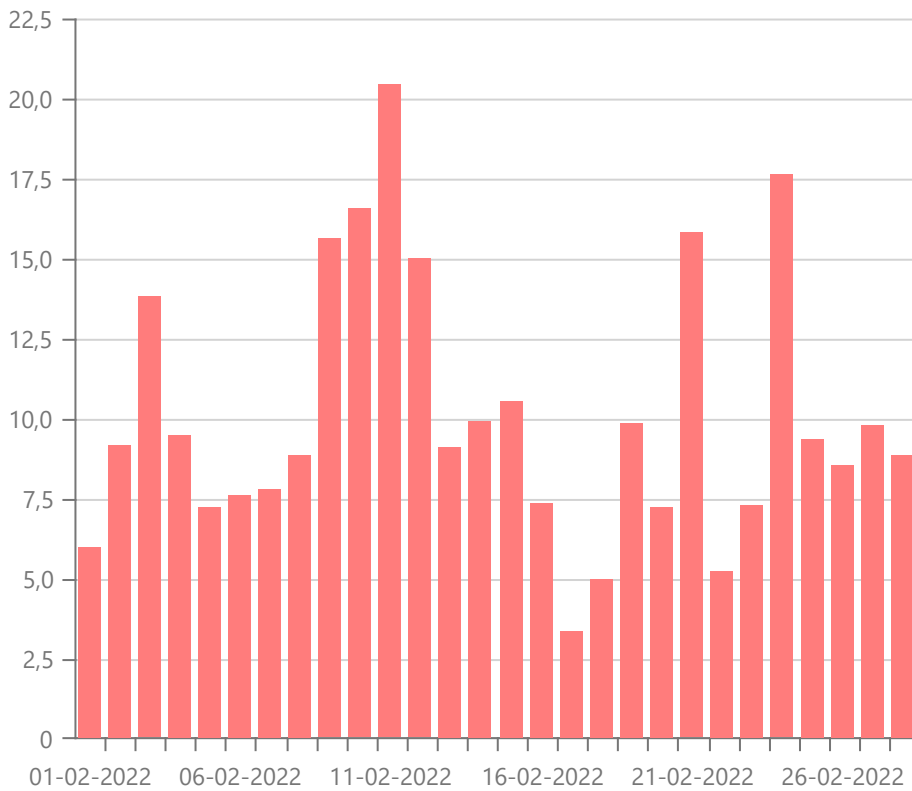
LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

10.09 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	8.85 µg/m3
27 de fev. de 2022	9.83 µg/m3
26 de fev. de 2022	8.57 µg/m3
25 de fev. de 2022	9.37 µg/m3
24 de fev. de 2022	17.63 µg/m3
23 de fev. de 2022	7.28 µg/m3
22 de fev. de 2022	5.22 µg/m3
21 de fev. de 2022	15.77 µg/m3
20 de fev. de 2022	7.27 µg/m3
19 de fev. de 2022	9.86 µg/m3
18 de fev. de 2022	5.02 µg/m3
17 de fev. de 2022	3.35 µg/m3
16 de fev. de 2022	7.34 µg/m3
15 de fev. de 2022	10.57 µg/m3



14 de fev. de 2022	9.91 µg/m <sup>3</sup>
13 de fev. de 2022	9.11 µg/m <sup>3</sup>
12 de fev. de 2022	14.96 µg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2022	20.43 µg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2022	16.54 µg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2022	15.63 µg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2022	8.86 µg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2022	7.8 µg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2022	7.6 µg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2022	7.24 µg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2022	9.51 µg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2022	13.79 µg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2022	9.18 µg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2022	5.99 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>

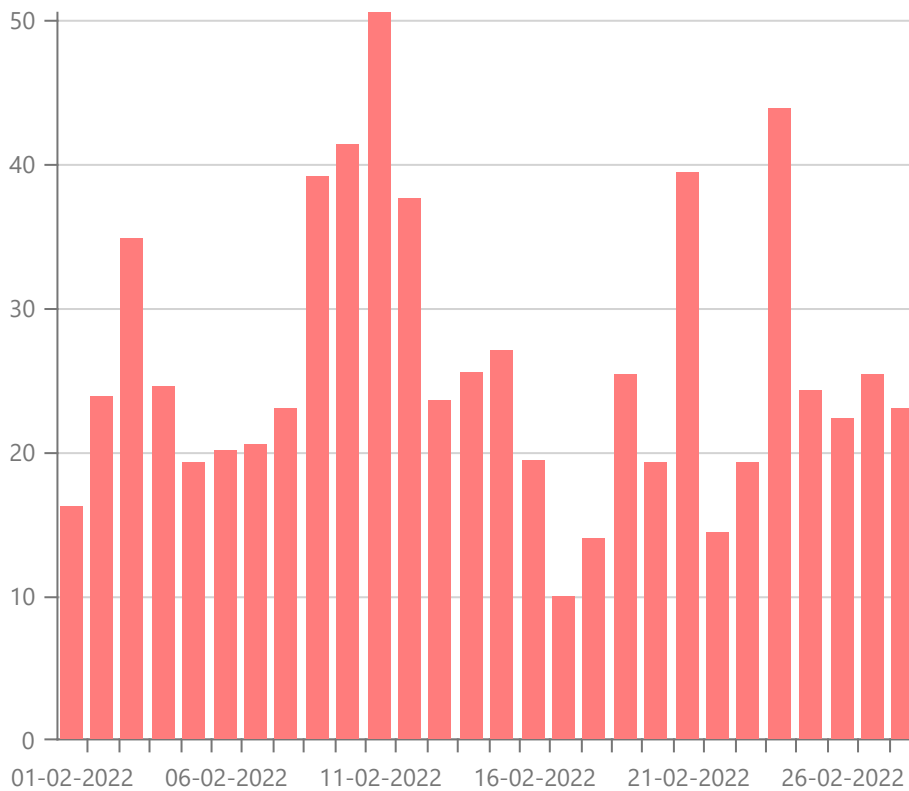
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

26.02 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	23.09 µg/m <sup>3</sup>
27 de fev. de 2022	25.41 µg/m <sup>3</sup>
26 de fev. de 2022	22.42 µg/m <sup>3</sup>
25 de fev. de 2022	24.32 µg/m <sup>3</sup>
24 de fev. de 2022	43.93 µg/m <sup>3</sup>
23 de fev. de 2022	19.35 µg/m <sup>3</sup>
22 de fev. de 2022	14.44 µg/m <sup>3</sup>
21 de fev. de 2022	39.51 µg/m <sup>3</sup>
20 de fev. de 2022	19.33 µg/m <sup>3</sup>
19 de fev. de 2022	25.48 µg/m <sup>3</sup>

18 de fev. de 2022	13.98 µg/m <sup>3</sup>
17 de fev. de 2022	10.02 µg/m <sup>3</sup>
16 de fev. de 2022	19.48 µg/m <sup>3</sup>
15 de fev. de 2022	27.16 µg/m <sup>3</sup>
14 de fev. de 2022	25.59 µg/m <sup>3</sup>
13 de fev. de 2022	23.69 µg/m <sup>3</sup>
12 de fev. de 2022	37.59 µg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2022	50.58 µg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2022	41.36 µg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2022	39.19 µg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2022	23.1 µg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2022	20.59 µg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2022	20.1 µg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2022	19.25 µg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2022	24.64 µg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2022	34.82 µg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2022	23.87 µg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2022	16.28 µg/m <sup>3</sup>

28 médias