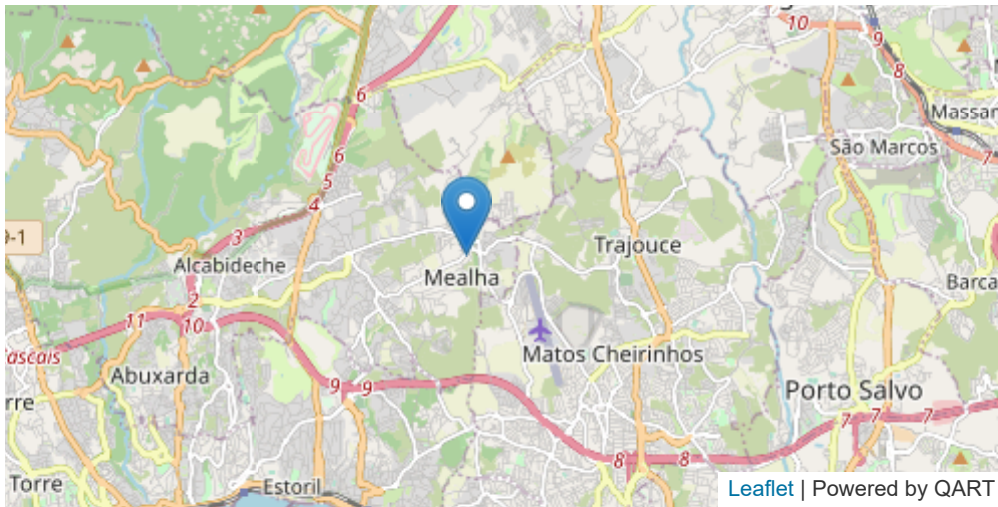




LUI	40
BOX	200120000039
LOCALIDADE	MANIQUE
DATA INÍCIO	1 DE FEV. DE 2023
DATA FIM	28 DE FEV. DE 2023



## CO

### LIMITES

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

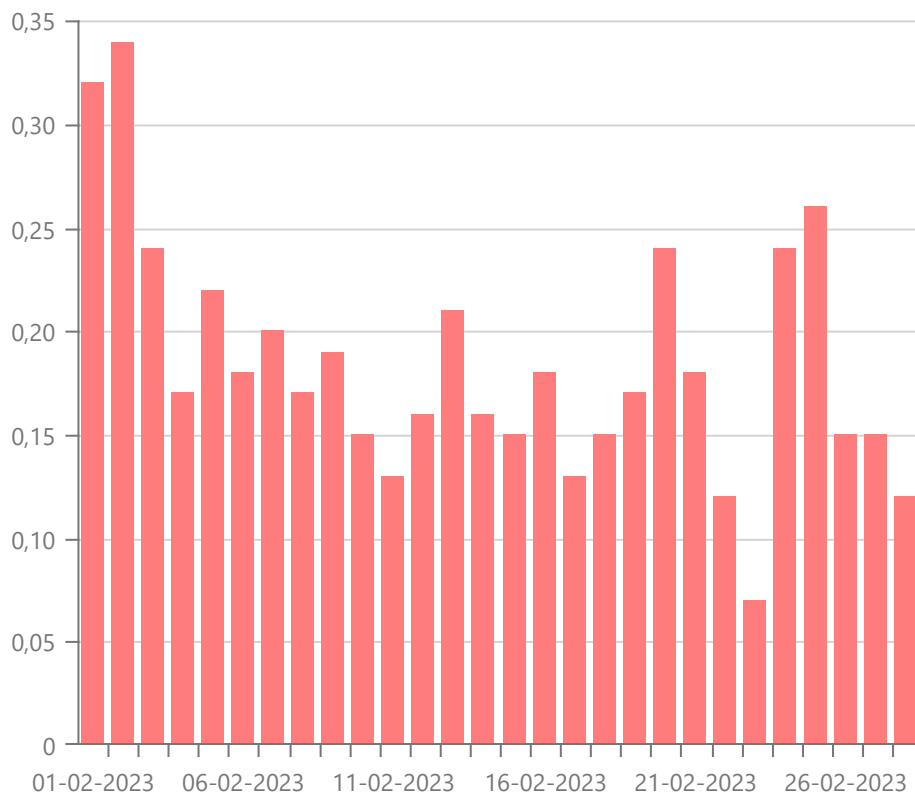
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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 2023	0.12 mg/m3
27 de fev. de 2023	0.15 mg/m3
26 de fev. de 2023	0.15 mg/m3
25 de fev. de 2023	0.26 mg/m3
24 de fev. de 2023	0.24 mg/m3
23 de fev. de 2023	0.07 mg/m3
22 de fev. de 2023	0.12 mg/m3
21 de fev. de 2023	0.18 mg/m3
20 de fev. de 2023	0.24 mg/m3
19 de fev. de 2023	0.17 mg/m3
18 de fev. de 2023	0.15 mg/m3
17 de fev. de 2023	0.13 mg/m3
16 de fev. de 2023	0.18 mg/m3
15 de fev. de 2023	0.15 mg/m3
14 de fev. de 2023	0.16 mg/m3

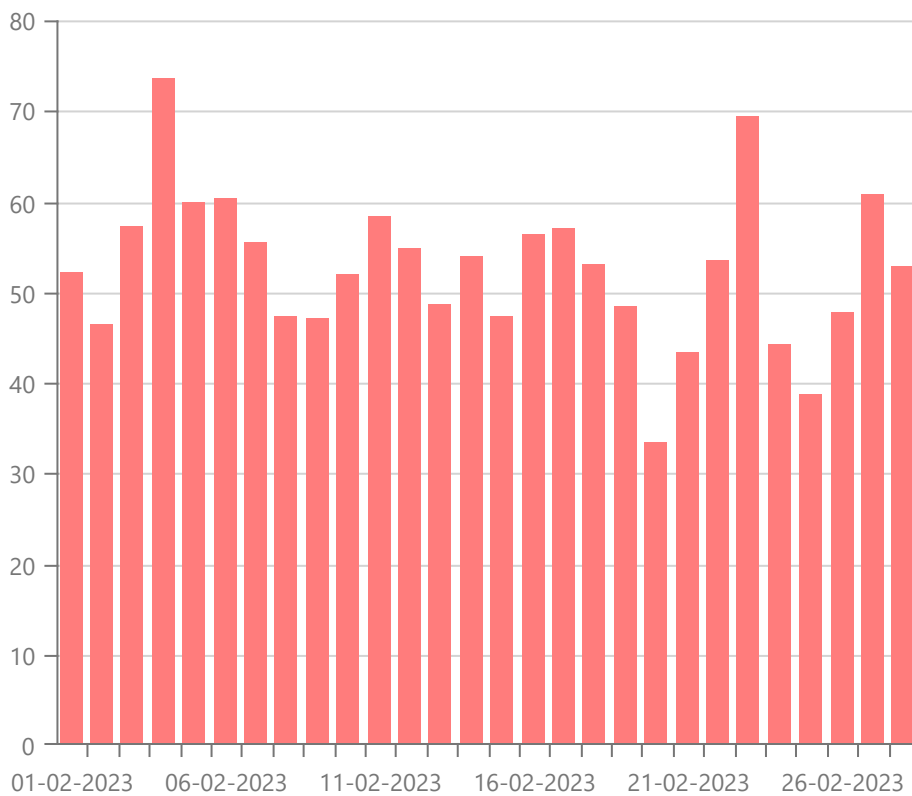
13 de fev. de 2023	0.21 mg/m <sup>3</sup>
12 de fev. de 2023	0.16 mg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2023	0.13 mg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2023	0.15 mg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2023	0.19 mg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2023	0.17 mg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2023	0.2 mg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2023	0.18 mg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2023	0.22 mg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2023	0.17 mg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2023	0.24 mg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2023	0.34 mg/m <sup>3</sup>
28 médias	

## O<sub>3</sub>

### Média mensal

52.61 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 2023	52.94 µg/m³
27 de fev. de 2023	60.75 µg/m³
26 de fev. de 2023	47.68 µg/m³
25 de fev. de 2023	38.66 µg/m³
24 de fev. de 2023	44.23 µg/m³
23 de fev. de 2023	69.33 µg/m³
22 de fev. de 2023	53.54 µg/m³
21 de fev. de 2023	43.28 µg/m³
20 de fev. de 2023	33.3 µg/m³
19 de fev. de 2023	48.39 µg/m³
18 de fev. de 2023	53.03 µg/m³
17 de fev. de 2023	56.96 µg/m³
16 de fev. de 2023	56.49 µg/m³
15 de fev. de 2023	47.23 µg/m³
14 de fev. de 2023	53.93 µg/m³
13 de fev. de 2023	48.58 µg/m³

12 de fev. de 2023	54.77 µg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2023	58.48 µg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2023	52 µg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2023	47.04 µg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2023	47.25 µg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2023	55.49 µg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2023	60.34 µg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2023	60.03 µg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2023	73.54 µg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2023	57.34 µg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2023	46.4 µg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2023	52.11 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>

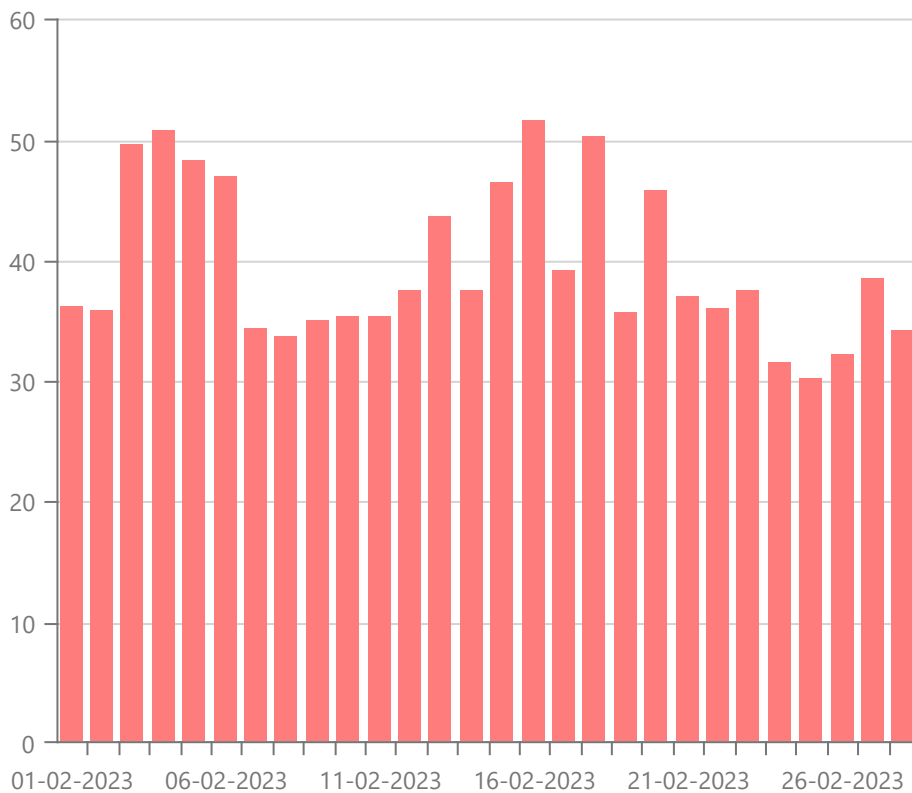
LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

39.48 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 2023	34.16 µg/m <sup>3</sup>
27 de fev. de 2023	38.5 µg/m <sup>3</sup>
26 de fev. de 2023	32.17 µg/m <sup>3</sup>
25 de fev. de 2023	30.14 µg/m <sup>3</sup>
24 de fev. de 2023	31.52 µg/m <sup>3</sup>
23 de fev. de 2023	37.41 µg/m <sup>3</sup>
22 de fev. de 2023	35.97 µg/m <sup>3</sup>
21 de fev. de 2023	37.04 µg/m <sup>3</sup>
20 de fev. de 2023	45.75 µg/m <sup>3</sup>
19 de fev. de 2023	35.64 µg/m <sup>3</sup>
18 de fev. de 2023	50.27 µg/m <sup>3</sup>
17 de fev. de 2023	39.1 µg/m <sup>3</sup>
16 de fev. de 2023	51.51 µg/m <sup>3</sup>
15 de fev. de 2023	46.52 µg/m <sup>3</sup>

14 de fev. de 2023	37.47 µg/m <sup>3</sup>
13 de fev. de 2023	43.61 µg/m <sup>3</sup>
12 de fev. de 2023	37.47 µg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2023	35.29 µg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2023	35.31 µg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2023	35.07 µg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2023	33.61 µg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2023	34.27 µg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2023	47 µg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2023	48.26 µg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2023	50.73 µg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2023	49.62 µg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2023	35.85 µg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2023	36.21 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>

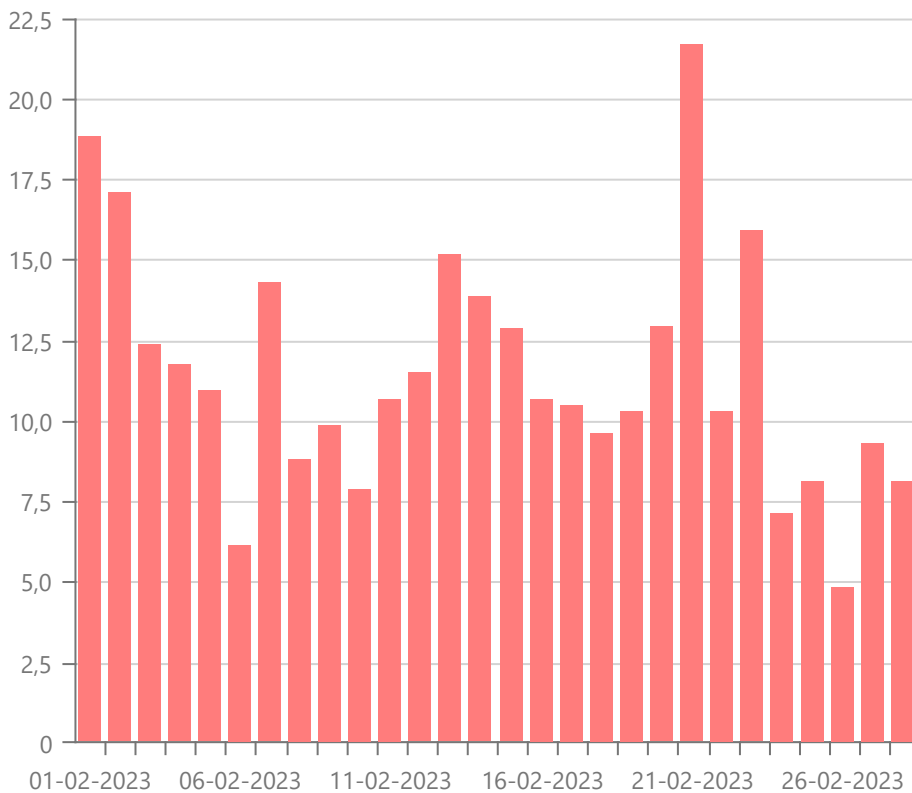
LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

11.48 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 2023	8.13 µg/m <sup>3</sup>
27 de fev. de 2023	9.32 µg/m <sup>3</sup>
26 de fev. de 2023	4.86 µg/m <sup>3</sup>
25 de fev. de 2023	8.12 µg/m <sup>3</sup>
24 de fev. de 2023	7.14 µg/m <sup>3</sup>
23 de fev. de 2023	15.89 µg/m <sup>3</sup>
22 de fev. de 2023	10.32 µg/m <sup>3</sup>
21 de fev. de 2023	21.7 µg/m <sup>3</sup>
20 de fev. de 2023	12.94 µg/m <sup>3</sup>
19 de fev. de 2023	10.28 µg/m <sup>3</sup>
18 de fev. de 2023	9.63 µg/m <sup>3</sup>
17 de fev. de 2023	10.48 µg/m <sup>3</sup>
16 de fev. de 2023	10.71 µg/m <sup>3</sup>
15 de fev. de 2023	12.87 µg/m <sup>3</sup>



14 de fev. de 2023	13.83 µg/m <sup>3</sup>
13 de fev. de 2023	15.13 µg/m <sup>3</sup>
12 de fev. de 2023	11.46 µg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2023	10.67 µg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2023	7.86 µg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2023	9.88 µg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2023	8.81 µg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2023	14.31 µg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2023	6.16 µg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2023	10.96 µg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2023	11.76 µg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2023	12.34 µg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2023	17.05 µg/m <sup>3</sup>
1 de fev. de 2023	18.84 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>

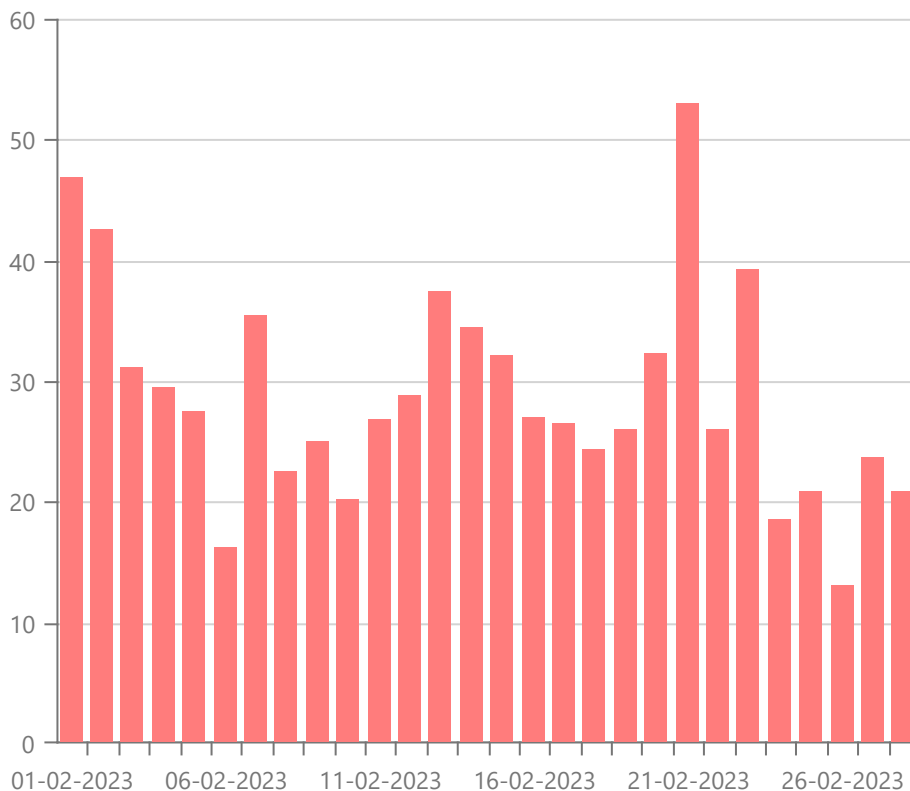
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

28.87 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 2023	20.84 µg/m³
27 de fev. de 2023	23.69 µg/m³
26 de fev. de 2023	13.11 µg/m³
25 de fev. de 2023	20.9 µg/m³
24 de fev. de 2023	18.51 µg/m³
23 de fev. de 2023	39.29 µg/m³
22 de fev. de 2023	26.07 µg/m³
21 de fev. de 2023	53.1 µg/m³
20 de fev. de 2023	32.28 µg/m³

19 de fev. de 2023	25.96 µg/m <sup>3</sup>
18 de fev. de 2023	24.43 µg/m <sup>3</sup>
17 de fev. de 2023	26.46 µg/m <sup>3</sup>
16 de fev. de 2023	27 µg/m <sup>3</sup>
15 de fev. de 2023	32.11 µg/m <sup>3</sup>
14 de fev. de 2023	34.41 µg/m <sup>3</sup>
13 de fev. de 2023	37.47 µg/m <sup>3</sup>
12 de fev. de 2023	28.77 µg/m <sup>3</sup>
11 de fev. de 2023	26.88 µg/m <sup>3</sup>
10 de fev. de 2023	20.19 µg/m <sup>3</sup>
9 de fev. de 2023	25 µg/m <sup>3</sup>
8 de fev. de 2023	22.47 µg/m <sup>3</sup>
7 de fev. de 2023	35.53 µg/m <sup>3</sup>
6 de fev. de 2023	16.18 µg/m <sup>3</sup>
5 de fev. de 2023	27.57 µg/m <sup>3</sup>
4 de fev. de 2023	29.49 µg/m <sup>3</sup>
3 de fev. de 2023	31.2 µg/m <sup>3</sup>
2 de fev. de 2023	42.56 µg/m <sup>3</sup>
28 médias	