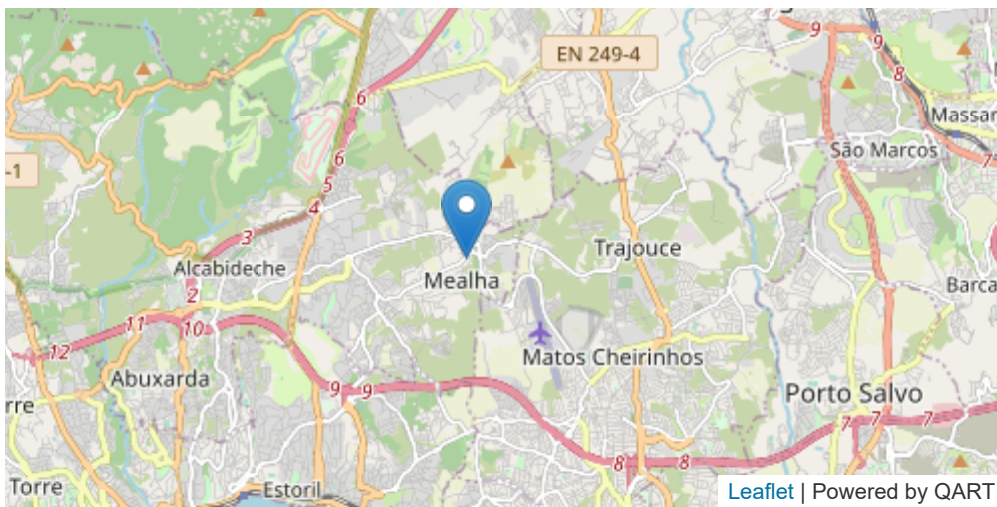




LUI	40
BOX	200120000039
LOCALIDADE	MANIQUE
DATA INÍCIO	1 DE MAI. DE 2022
DATA FIM	31 DE MAI. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

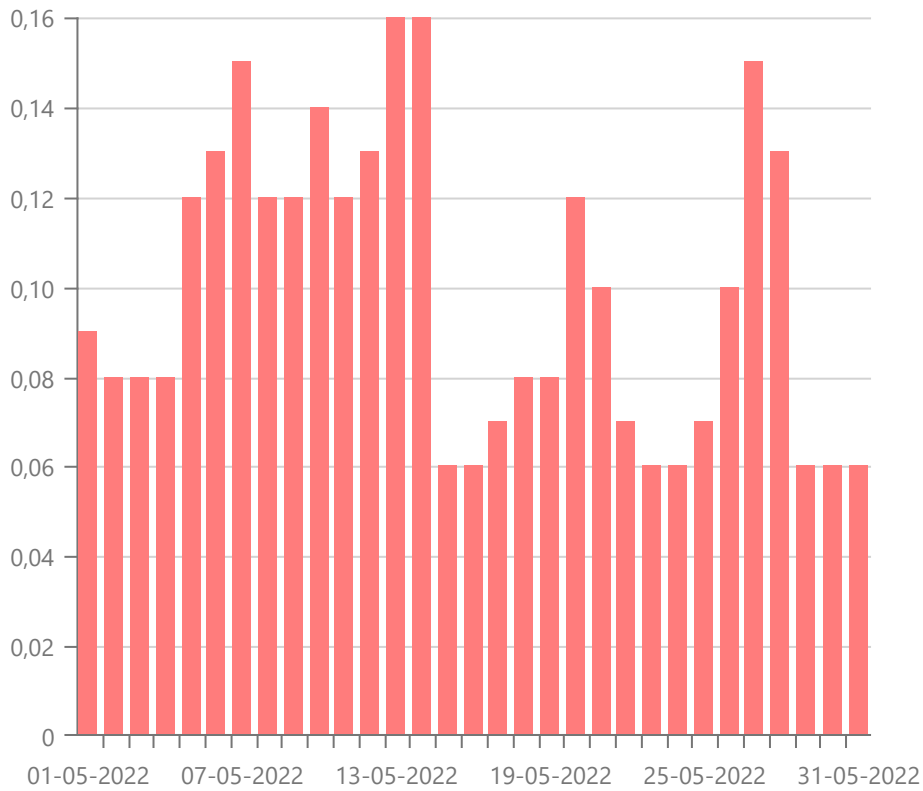
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.1 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 mai. de 2022	0.06 mg/m3
30 de mai. de 2022	0.06 mg/m3
29 de mai. de 2022	0.06 mg/m3
28 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
27 de mai. de 2022	0.15 mg/m3
26 de mai. de 2022	0.1 mg/m3

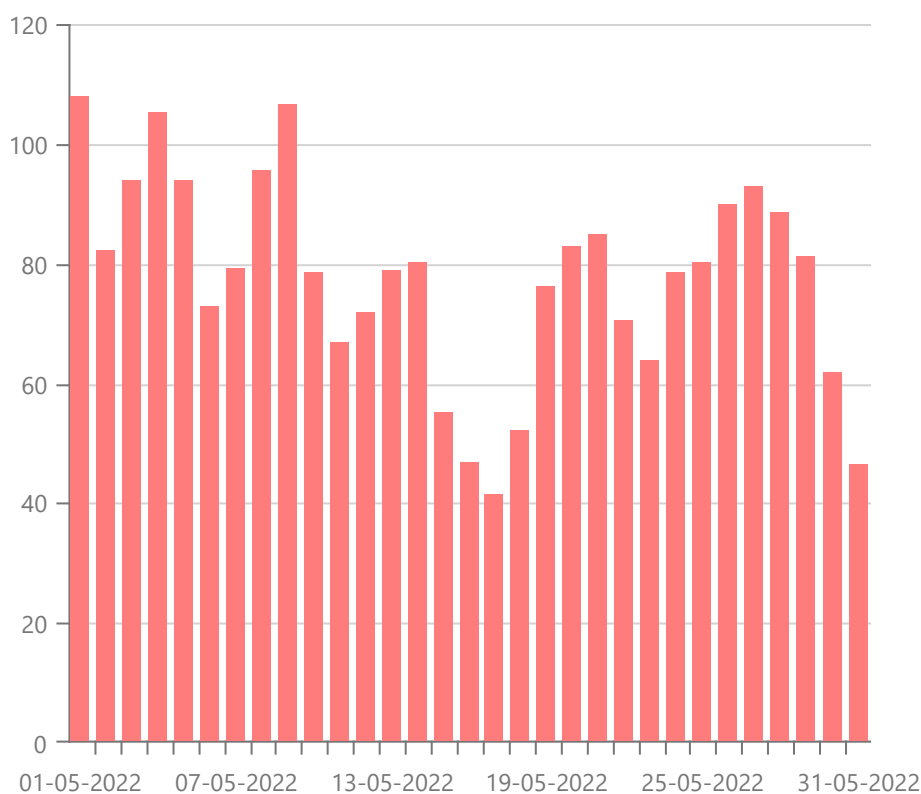
25 de mai. de 2022	0.07 mg/m3
24 de mai. de 2022	0.06 mg/m3
23 de mai. de 2022	0.06 mg/m3
22 de mai. de 2022	0.07 mg/m3
21 de mai. de 2022	0.1 mg/m3
20 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
19 de mai. de 2022	0.08 mg/m3
18 de mai. de 2022	0.08 mg/m3
17 de mai. de 2022	0.07 mg/m3
16 de mai. de 2022	0.06 mg/m3
15 de mai. de 2022	0.06 mg/m3
14 de mai. de 2022	0.16 mg/m3
13 de mai. de 2022	0.16 mg/m3
12 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
11 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
10 de mai. de 2022	0.14 mg/m3
9 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
8 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
7 de mai. de 2022	0.15 mg/m3
6 de mai. de 2022	0.13 mg/m3
5 de mai. de 2022	0.12 mg/m3
4 de mai. de 2022	0.08 mg/m3
3 de mai. de 2022	0.08 mg/m3
2 de mai. de 2022	0.08 mg/m3
1 de mai. de 2022	0.09 mg/m3
31 médias	

O3

## Média mensal

77.77 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
31 de mai. de 2022	46.63 µg/m <sup>3</sup>
30 de mai. de 2022	61.87 µg/m <sup>3</sup>
29 de mai. de 2022	81.48 µg/m <sup>3</sup>
28 de mai. de 2022	88.83 µg/m <sup>3</sup>
27 de mai. de 2022	93.1 µg/m <sup>3</sup>
26 de mai. de 2022	89.87 µg/m <sup>3</sup>

25 de mai. de 2022	80.43 µg/m <sup>3</sup>
24 de mai. de 2022	78.69 µg/m <sup>3</sup>
23 de mai. de 2022	63.89 µg/m <sup>3</sup>
22 de mai. de 2022	70.71 µg/m <sup>3</sup>
21 de mai. de 2022	85.17 µg/m <sup>3</sup>
20 de mai. de 2022	82.99 µg/m <sup>3</sup>
19 de mai. de 2022	76.2 µg/m <sup>3</sup>
18 de mai. de 2022	52.16 µg/m <sup>3</sup>
17 de mai. de 2022	41.39 µg/m <sup>3</sup>
16 de mai. de 2022	46.71 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2022	55.17 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2022	80.22 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2022	79.04 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2022	72 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2022	67 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2022	78.81 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2022	106.92 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2022	95.63 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2022	79.4 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2022	72.86 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2022	93.94 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2022	105.46 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	94.02 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	82.28 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	108.1 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>

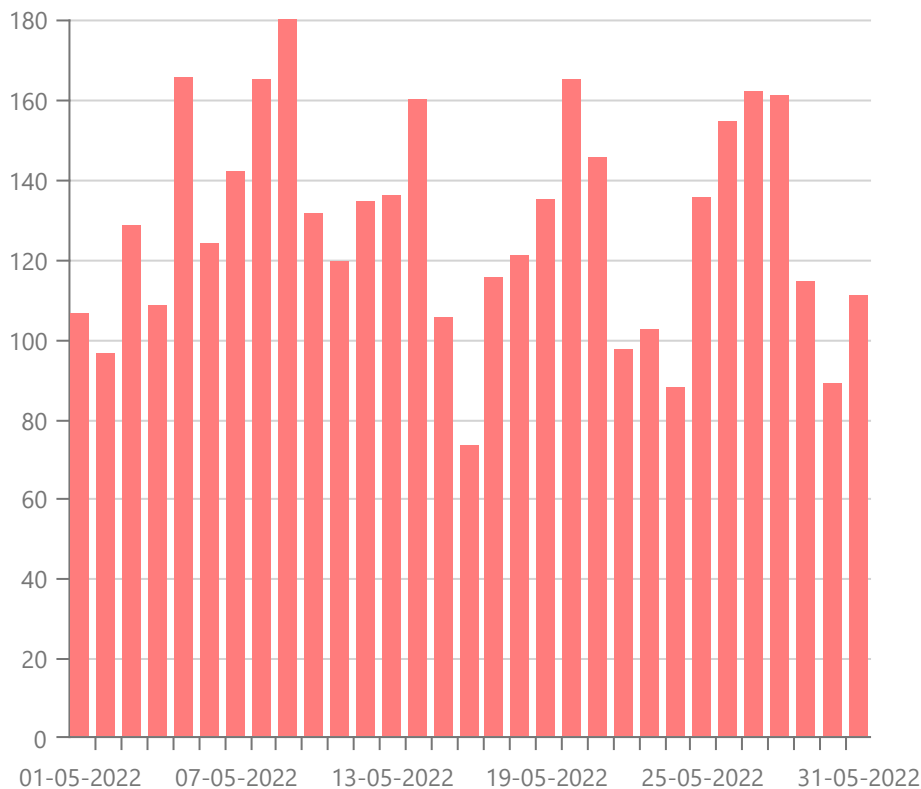
LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

128.2 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 mai. de 2022	111.01 µg/m <sup>3</sup>
30 de mai. de 2022	88.63 µg/m <sup>3</sup>
29 de mai. de 2022	114.3 µg/m <sup>3</sup>
28 de mai. de 2022	161.14 µg/m <sup>3</sup>
27 de mai. de 2022	161.88 µg/m <sup>3</sup>
26 de mai. de 2022	154.36 µg/m <sup>3</sup>
25 de mai. de 2022	135.76 µg/m <sup>3</sup>
24 de mai. de 2022	87.86 µg/m <sup>3</sup>
23 de mai. de 2022	102.5 µg/m <sup>3</sup>
22 de mai. de 2022	97.26 µg/m <sup>3</sup>
21 de mai. de 2022	145.57 µg/m <sup>3</sup>
20 de mai. de 2022	165.24 µg/m <sup>3</sup>
19 de mai. de 2022	135.23 µg/m <sup>3</sup>
18 de mai. de 2022	121 µg/m <sup>3</sup>
17 de mai. de 2022	115.44 µg/m <sup>3</sup>
16 de mai. de 2022	73.45 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2022	105.49 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2022	160.21 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2022	135.78 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2022	134.73 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2022	119.55 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2022	131.68 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2022	180.18 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2022	164.93 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2022	142.17 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2022	123.93 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2022	165.41 µg/m <sup>3</sup>

4 de mai. de 2022	108.36 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	128.31 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	96.54 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	106.2 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>

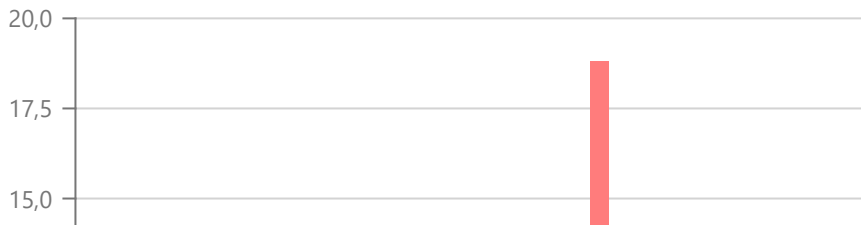
LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

7.27 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 mai. de 2022	6.6 µg/m <sup>3</sup>
30 de mai. de 2022	5.69 µg/m <sup>3</sup>
29 de mai. de 2022	6.91 µg/m <sup>3</sup>
28 de mai. de 2022	6.87 µg/m <sup>3</sup>
27 de mai. de 2022	4.38 µg/m <sup>3</sup>
26 de mai. de 2022	3.96 µg/m <sup>3</sup>
25 de mai. de 2022	7.98 µg/m <sup>3</sup>
24 de mai. de 2022	6.62 µg/m <sup>3</sup>
23 de mai. de 2022	5.67 µg/m <sup>3</sup>
22 de mai. de 2022	7.13 µg/m <sup>3</sup>
21 de mai. de 2022	18.8 µg/m <sup>3</sup>
20 de mai. de 2022	10.17 µg/m <sup>3</sup>
19 de mai. de 2022	7.02 µg/m <sup>3</sup>
18 de mai. de 2022	3.84 µg/m <sup>3</sup>
17 de mai. de 2022	7.25 µg/m <sup>3</sup>
16 de mai. de 2022	10.37 µg/m <sup>3</sup>
15 de mai. de 2022	9.76 µg/m <sup>3</sup>
14 de mai. de 2022	10.15 µg/m <sup>3</sup>
13 de mai. de 2022	5.67 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2022	5.5 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2022	5.41 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2022	7.24 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2022	5.51 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2022	3.94 µg/m <sup>3</sup>

7 de mai. de 2022	5.14 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2022	5.52 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2022	5.88 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2022	12.91 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	12.11 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	5.05 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	6.41 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>

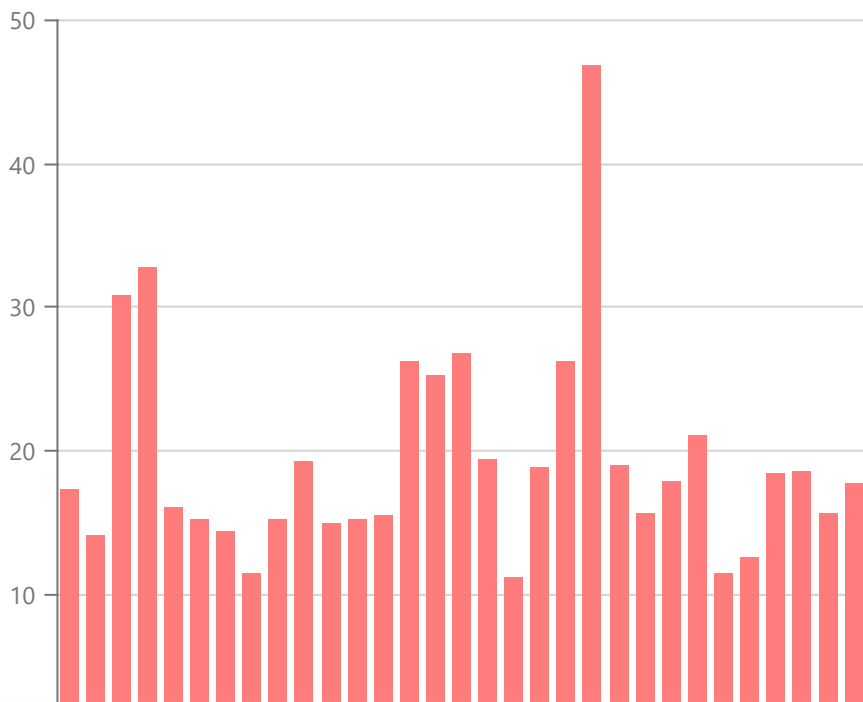
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

19.33 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 mai. de 2022	17.74 µg/m3
30 de mai. de 2022	15.57 µg/m3
29 de mai. de 2022	18.47 µg/m3
28 de mai. de 2022	18.38 µg/m3
27 de mai. de 2022	12.46 µg/m3
26 de mai. de 2022	11.46 µg/m3
25 de mai. de 2022	21.01 µg/m3
24 de mai. de 2022	17.79 µg/m3
23 de mai. de 2022	15.53 µg/m3
22 de mai. de 2022	19 µg/m3
21 de mai. de 2022	46.72 µg/m3
20 de mai. de 2022	26.21 µg/m3
19 de mai. de 2022	18.73 µg/m3
18 de mai. de 2022	11.17 µg/m3
17 de mai. de 2022	19.29 µg/m3
16 de mai. de 2022	26.69 µg/m3
15 de mai. de 2022	25.24 µg/m3
14 de mai. de 2022	26.16 µg/m3

13 de mai. de 2022	15.52 µg/m <sup>3</sup>
12 de mai. de 2022	15.12 µg/m <sup>3</sup>
11 de mai. de 2022	14.92 µg/m <sup>3</sup>
10 de mai. de 2022	19.26 µg/m <sup>3</sup>
9 de mai. de 2022	15.15 µg/m <sup>3</sup>
8 de mai. de 2022	11.41 µg/m <sup>3</sup>
7 de mai. de 2022	14.27 µg/m <sup>3</sup>
6 de mai. de 2022	15.17 µg/m <sup>3</sup>
5 de mai. de 2022	16.03 µg/m <sup>3</sup>
4 de mai. de 2022	32.71 µg/m <sup>3</sup>
3 de mai. de 2022	30.83 µg/m <sup>3</sup>
2 de mai. de 2022	14.05 µg/m <sup>3</sup>
1 de mai. de 2022	17.28 µg/m <sup>3</sup>
31 médias	