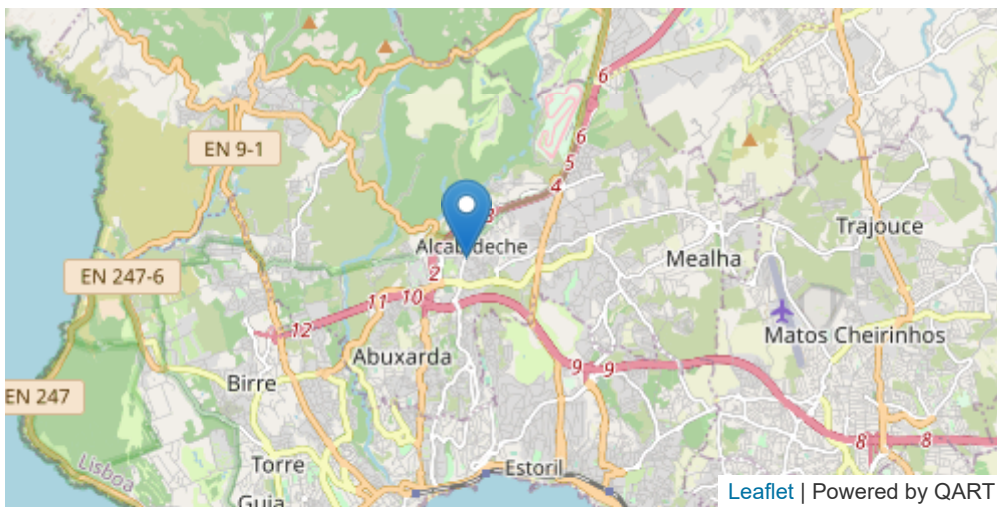




LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE ABR. DE 2022
DATA FIM	30 DE ABR. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

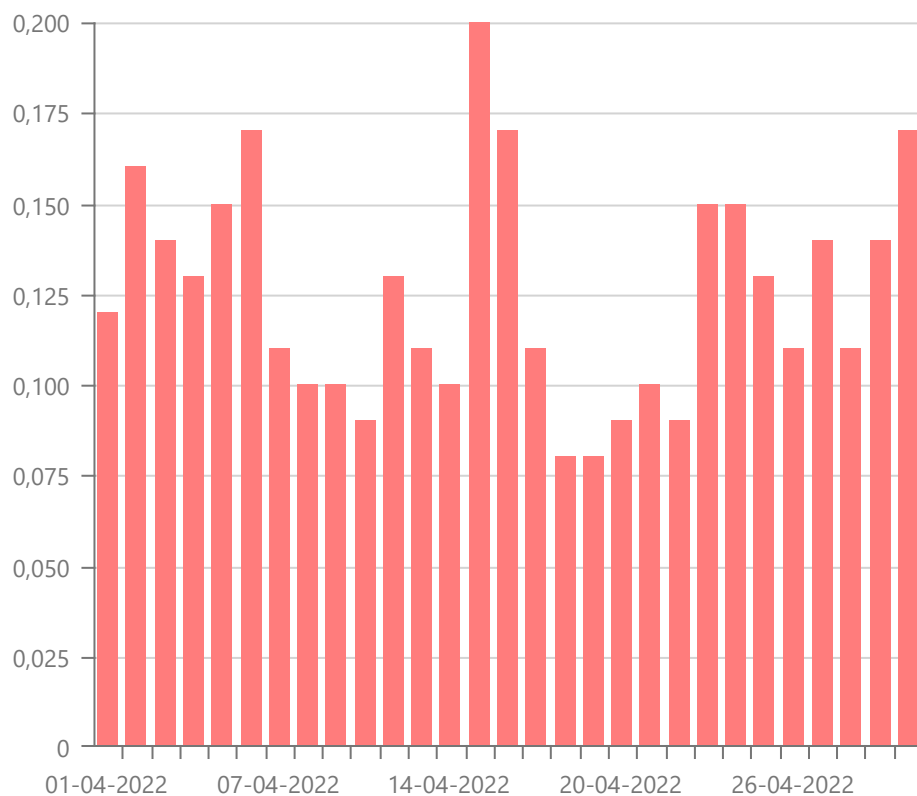
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.13 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
30 de abr. de 2022	0.17 mg/m3
29 de abr. de 2022	0.14 mg/m3
28 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
27 de abr. de 2022	0.14 mg/m3
26 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
25 de abr. de 2022	0.13 mg/m3

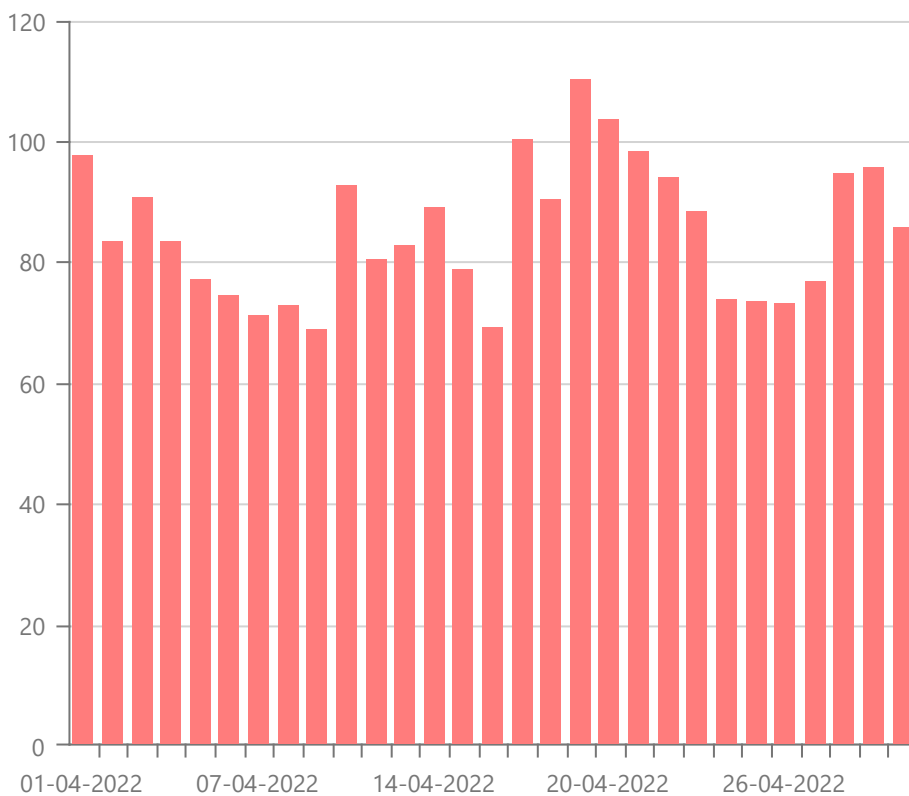
24 de abr. de 2022	0.15 mg/m3
23 de abr. de 2022	0.15 mg/m3
22 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
21 de abr. de 2022	0.1 mg/m3
20 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
19 de abr. de 2022	0.08 mg/m3
18 de abr. de 2022	0.08 mg/m3
17 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
16 de abr. de 2022	0.17 mg/m3
15 de abr. de 2022	0.2 mg/m3
14 de abr. de 2022	0.1 mg/m3
13 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
12 de abr. de 2022	0.13 mg/m3
11 de abr. de 2022	0.09 mg/m3
9 de abr. de 2022	0.1 mg/m3
8 de abr. de 2022	0.1 mg/m3
7 de abr. de 2022	0.11 mg/m3
6 de abr. de 2022	0.17 mg/m3
5 de abr. de 2022	0.15 mg/m3
4 de abr. de 2022	0.13 mg/m3
3 de abr. de 2022	0.14 mg/m3
2 de abr. de 2022	0.16 mg/m3
1 de abr. de 2022	0.12 mg/m3
29 médias	

# O3

## Média mensal

85.24  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ao nível da troposfera, o ozono ( $\text{O}_3$ ) 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
30 de abr. de 2022	85.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2022	95.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2022	94.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2022	76.82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de abr. de 2022	73.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de abr. de 2022	73.42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de abr. de 2022	73.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

23 de abr. de 2022	88.26 µg/m <sup>3</sup>
22 de abr. de 2022	93.91 µg/m <sup>3</sup>
21 de abr. de 2022	98.32 µg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2022	103.62 µg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2022	110.4 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2022	90.52 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2022	100.31 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2022	69.32 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2022	78.66 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2022	89.06 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2022	82.82 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2022	80.49 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2022	92.87 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2022	69 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2022	72.9 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2022	71.06 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2022	74.54 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2022	77.04 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2022	83.44 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2022	90.82 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2022	83.44 µg/m <sup>3</sup>
1 de abr. de 2022	97.55 µg/m <sup>3</sup>
29 médias	

# NO<sub>2</sub>

## LIMITES

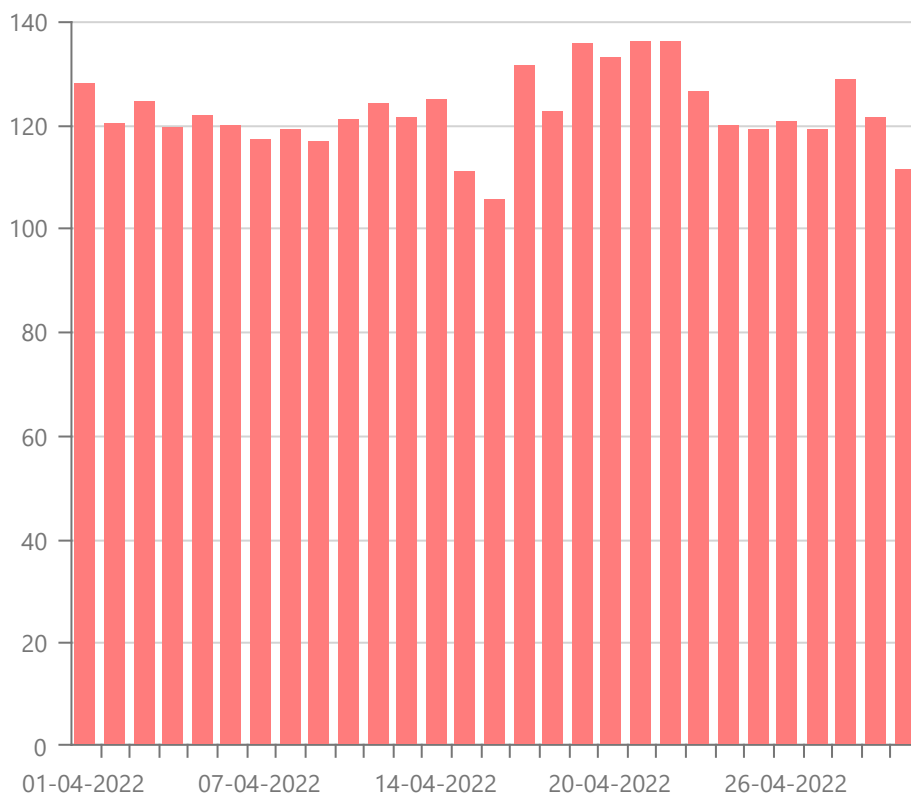
VL (1H) : 200 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1H) : 140  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1H) : 100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ VL (1A) : 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 32  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 26  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

## Média mensal

122.66  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

O dióxido de azoto ( $\text{NO}_2$ ) 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
30 de abr. de 2022	111.48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de abr. de 2022	121.44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de abr. de 2022	128.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de abr. de 2022	119.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

26 de abr. de 2022	120.56 µg/m <sup>3</sup>
25 de abr. de 2022	119 µg/m <sup>3</sup>
24 de abr. de 2022	119.8 µg/m <sup>3</sup>
23 de abr. de 2022	126.62 µg/m <sup>3</sup>
22 de abr. de 2022	136.18 µg/m <sup>3</sup>
21 de abr. de 2022	136.27 µg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2022	132.99 µg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2022	135.76 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2022	122.49 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2022	131.45 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2022	105.74 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2022	110.89 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2022	124.82 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2022	121.53 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2022	124.18 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2022	121.01 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2022	116.66 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2022	119.03 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2022	117.19 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2022	119.88 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2022	121.83 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2022	119.53 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2022	124.52 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2022	120.13 µg/m <sup>3</sup>
1 de abr. de 2022	128.13 µg/m <sup>3</sup>
29 médias	

# PM 2.5

## LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m<sup>3</sup>

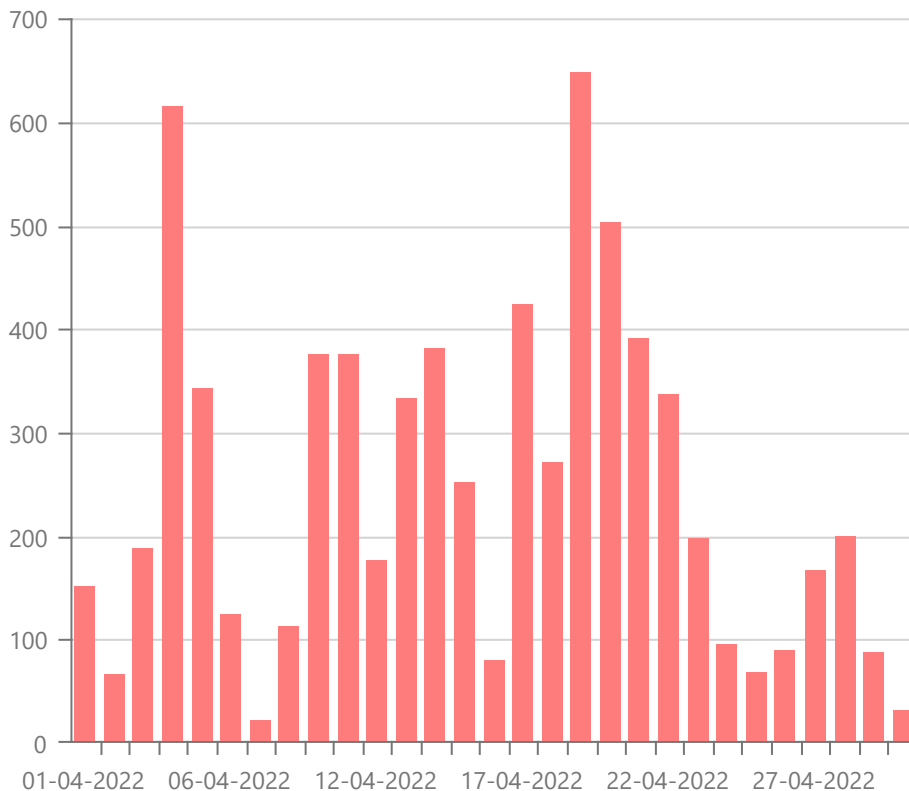
LSA (1A) : 17 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 12 µg/m<sup>3</sup>

## Média mensal

244.73 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
30 de abr. de 2022	31.7 µg/m <sup>3</sup>
29 de abr. de 2022	86.96 µg/m <sup>3</sup>



28 de abr. de 2022	199.12 µg/m <sup>3</sup>
27 de abr. de 2022	167.25 µg/m <sup>3</sup>
26 de abr. de 2022	88.64 µg/m <sup>3</sup>
25 de abr. de 2022	67.18 µg/m <sup>3</sup>
24 de abr. de 2022	95.05 µg/m <sup>3</sup>
23 de abr. de 2022	198.22 µg/m <sup>3</sup>
22 de abr. de 2022	335.89 µg/m <sup>3</sup>
21 de abr. de 2022	391.14 µg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2022	503.72 µg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2022	648.28 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2022	271.59 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2022	424.34 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2022	79.25 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2022	251.62 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2022	380.29 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2022	333.59 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2022	175.5 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2022	374.82 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2022	374.85 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2022	111.45 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2022	20.78 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2022	124.23 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2022	342.44 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2022	614.33 µg/m <sup>3</sup>
3 de abr. de 2022	188.34 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2022	66.09 µg/m <sup>3</sup>
1 de abr. de 2022	150.61 µg/m <sup>3</sup>
29 médias	

# PM 10

## LIMITES

VL (1A) : 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LSA (1A) : 28  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1A) : 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

VL (1D) : 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

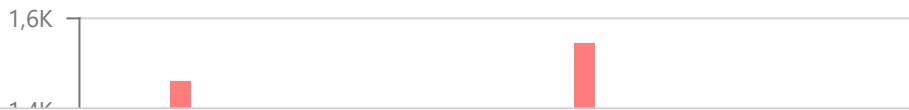
LSA (1D) : 35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

LIA (1D) : 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## Média mensal

583.54  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
30 de abr. de 2022	77.38 µg/m <sup>3</sup>
29 de abr. de 2022	208.67 µg/m <sup>3</sup>
28 de abr. de 2022	475.15 µg/m <sup>3</sup>
27 de abr. de 2022	399.43 µg/m <sup>3</sup>
26 de abr. de 2022	212.66 µg/m <sup>3</sup>
25 de abr. de 2022	161.67 µg/m <sup>3</sup>
24 de abr. de 2022	227.9 µg/m <sup>3</sup>
23 de abr. de 2022	473.02 µg/m <sup>3</sup>
22 de abr. de 2022	800.13 µg/m <sup>3</sup>
21 de abr. de 2022	931.41 µg/m <sup>3</sup>
20 de abr. de 2022	1198.89 µg/m <sup>3</sup>
19 de abr. de 2022	1542.37 µg/m <sup>3</sup>
18 de abr. de 2022	647.35 µg/m <sup>3</sup>
17 de abr. de 2022	1010.27 µg/m <sup>3</sup>
16 de abr. de 2022	190.34 µg/m <sup>3</sup>
15 de abr. de 2022	599.9 µg/m <sup>3</sup>
14 de abr. de 2022	905.63 µg/m <sup>3</sup>
13 de abr. de 2022	794.65 µg/m <sup>3</sup>
12 de abr. de 2022	419.04 µg/m <sup>3</sup>
11 de abr. de 2022	892.62 µg/m <sup>3</sup>
9 de abr. de 2022	892.7 µg/m <sup>3</sup>
8 de abr. de 2022	266.85 µg/m <sup>3</sup>
7 de abr. de 2022	51.42 µg/m <sup>3</sup>
6 de abr. de 2022	297.21 µg/m <sup>3</sup>
5 de abr. de 2022	815.68 µg/m <sup>3</sup>
4 de abr. de 2022	1461.69 µg/m <sup>3</sup>

3 de abr. de 2022	449.54 µg/m <sup>3</sup>
2 de abr. de 2022	159.07 µg/m <sup>3</sup>
1 de abr. de 2022	359.9 µg/m <sup>3</sup>
	29 médias