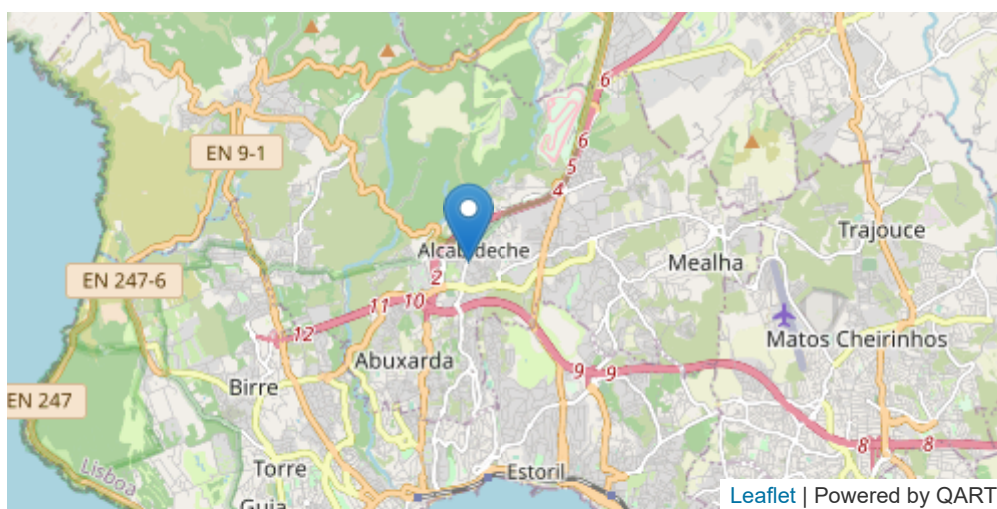




LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE SET. DE 2022
DATA FIM	30 DE SET. DE 2022



## CO

### LIMITES

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

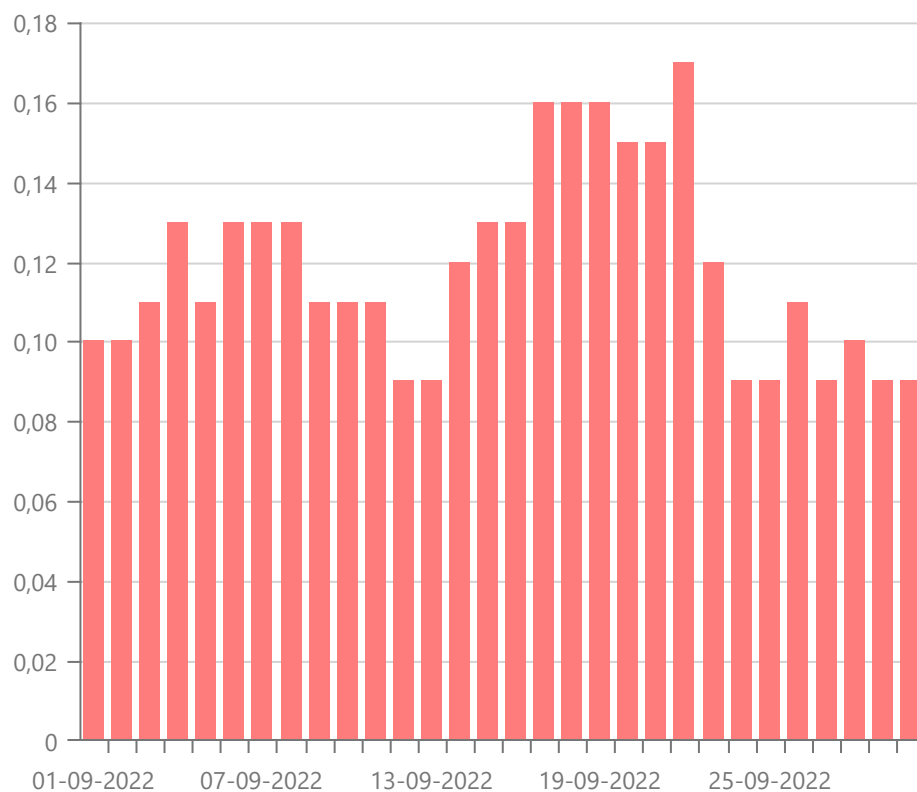
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

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

### Média mensal

0.12 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 set. de 2022	0.09 mg/m3
29 de set. de 2022	0.09 mg/m3
28 de set. de 2022	0.1 mg/m3
27 de set. de 2022	0.09 mg/m3
26 de set. de 2022	0.11 mg/m3
25 de set. de 2022	0.09 mg/m3

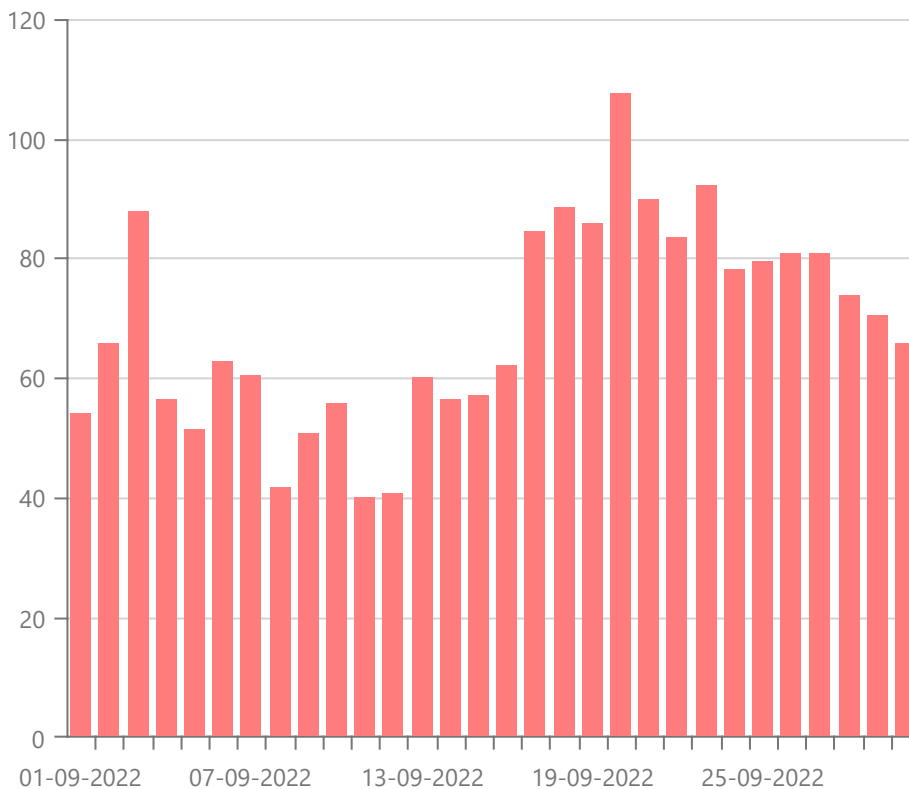
24 de set. de 2022	0.09 mg/m3
23 de set. de 2022	0.12 mg/m3
22 de set. de 2022	0.17 mg/m3
21 de set. de 2022	0.15 mg/m3
20 de set. de 2022	0.15 mg/m3
19 de set. de 2022	0.16 mg/m3
18 de set. de 2022	0.16 mg/m3
17 de set. de 2022	0.16 mg/m3
16 de set. de 2022	0.13 mg/m3
15 de set. de 2022	0.13 mg/m3
14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

O3

## Média mensal

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

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.



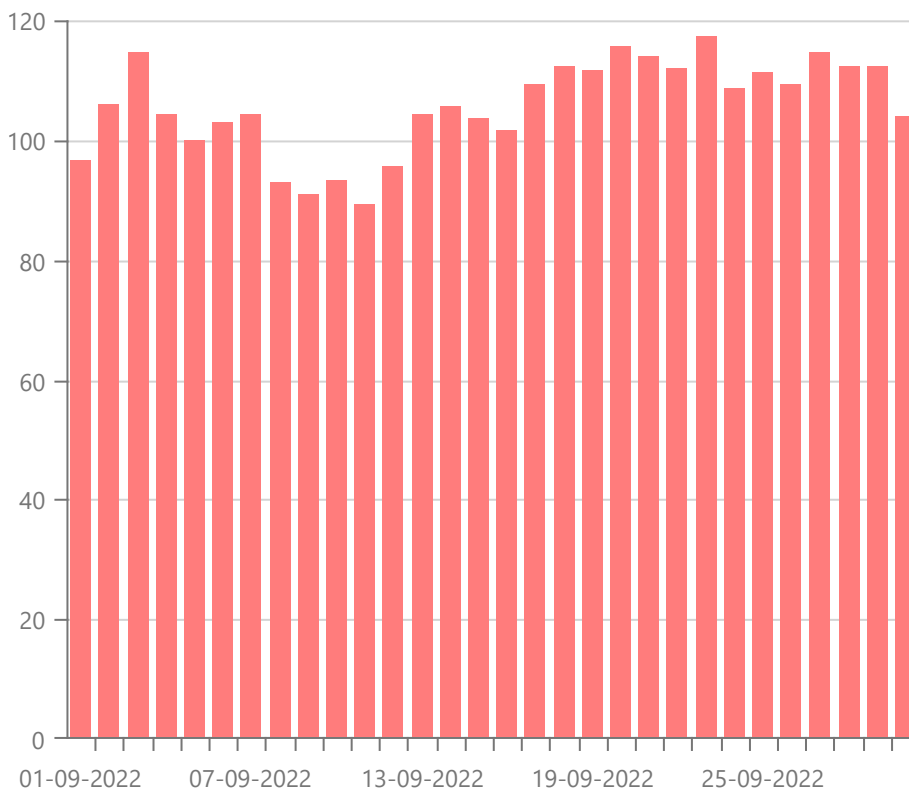
Data	Média
30 de set. de 2022	65.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de set. de 2022	70.45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de set. de 2022	73.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de set. de 2022	80.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de set. de 2022	80.76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de set. de 2022	79.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de set. de 2022	78.05 µg/m <sup>3</sup>
23 de set. de 2022	92.14 µg/m <sup>3</sup>
22 de set. de 2022	83.51 µg/m <sup>3</sup>
21 de set. de 2022	89.69 µg/m <sup>3</sup>
20 de set. de 2022	107.62 µg/m <sup>3</sup>
19 de set. de 2022	85.79 µg/m <sup>3</sup>
18 de set. de 2022	88.37 µg/m <sup>3</sup>
17 de set. de 2022	84.47 µg/m <sup>3</sup>
16 de set. de 2022	62.27 µg/m <sup>3</sup>
15 de set. de 2022	57.12 µg/m <sup>3</sup>
14 de set. de 2022	56.34 µg/m <sup>3</sup>
13 de set. de 2022	60.25 µg/m <sup>3</sup>
12 de set. de 2022	40.6 µg/m <sup>3</sup>
11 de set. de 2022	40.11 µg/m <sup>3</sup>
10 de set. de 2022	55.82 µg/m <sup>3</sup>
9 de set. de 2022	50.92 µg/m <sup>3</sup>
8 de set. de 2022	41.86 µg/m <sup>3</sup>
7 de set. de 2022	60.39 µg/m <sup>3</sup>
6 de set. de 2022	62.81 µg/m <sup>3</sup>
5 de set. de 2022	51.47 µg/m <sup>3</sup>
4 de set. de 2022	56.32 µg/m <sup>3</sup>
3 de set. de 2022	87.92 µg/m <sup>3</sup>
2 de set. de 2022	65.73 µg/m <sup>3</sup>
1 de set. de 2022	54 µg/m <sup>3</sup>
30 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**105.7 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

30 de set. de 2022

103.98 µg/m<sup>3</sup>

29 de set. de 2022	112.47 µg/m <sup>3</sup>
28 de set. de 2022	112.34 µg/m <sup>3</sup>
27 de set. de 2022	114.56 µg/m <sup>3</sup>
26 de set. de 2022	109.4 µg/m <sup>3</sup>
25 de set. de 2022	111.18 µg/m <sup>3</sup>
24 de set. de 2022	108.81 µg/m <sup>3</sup>
23 de set. de 2022	117.42 µg/m <sup>3</sup>
22 de set. de 2022	112.15 µg/m <sup>3</sup>
21 de set. de 2022	114.08 µg/m <sup>3</sup>
20 de set. de 2022	115.54 µg/m <sup>3</sup>
19 de set. de 2022	111.6 µg/m <sup>3</sup>
18 de set. de 2022	112.19 µg/m <sup>3</sup>
17 de set. de 2022	109.18 µg/m <sup>3</sup>
16 de set. de 2022	101.48 µg/m <sup>3</sup>
15 de set. de 2022	103.77 µg/m <sup>3</sup>
14 de set. de 2022	105.53 µg/m <sup>3</sup>
13 de set. de 2022	104.35 µg/m <sup>3</sup>
12 de set. de 2022	95.7 µg/m <sup>3</sup>
11 de set. de 2022	89.2 µg/m <sup>3</sup>
10 de set. de 2022	93.25 µg/m <sup>3</sup>
9 de set. de 2022	90.95 µg/m <sup>3</sup>
8 de set. de 2022	92.86 µg/m <sup>3</sup>
7 de set. de 2022	104.32 µg/m <sup>3</sup>
6 de set. de 2022	102.96 µg/m <sup>3</sup>
5 de set. de 2022	100.08 µg/m <sup>3</sup>
4 de set. de 2022	104.35 µg/m <sup>3</sup>
3 de set. de 2022	114.61 µg/m <sup>3</sup>
2 de set. de 2022	106.02 µg/m <sup>3</sup>

1 de set. de 2022

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

30 médias

## PM 2.5

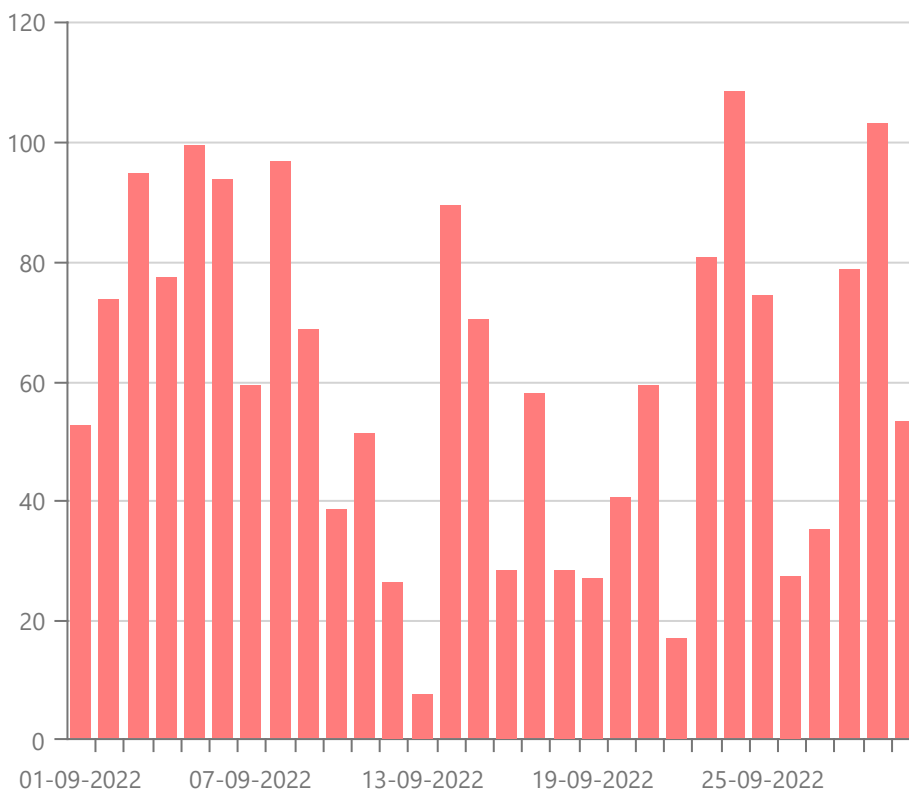
### LIMITES

VL (1A) : 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

### Média mensal

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

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5  $\mu\text{m}$  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 set. de 2022	53.03 µg/m <sup>3</sup>
29 de set. de 2022	103.12 µg/m <sup>3</sup>
28 de set. de 2022	78.47 µg/m <sup>3</sup>
27 de set. de 2022	35.08 µg/m <sup>3</sup>
26 de set. de 2022	27.54 µg/m <sup>3</sup>
25 de set. de 2022	74.1 µg/m <sup>3</sup>
24 de set. de 2022	108.31 µg/m <sup>3</sup>
23 de set. de 2022	80.52 µg/m <sup>3</sup>
22 de set. de 2022	17.13 µg/m <sup>3</sup>
21 de set. de 2022	59.33 µg/m <sup>3</sup>
20 de set. de 2022	40.37 µg/m <sup>3</sup>
19 de set. de 2022	27.24 µg/m <sup>3</sup>
18 de set. de 2022	28.52 µg/m <sup>3</sup>
17 de set. de 2022	57.75 µg/m <sup>3</sup>
16 de set. de 2022	28.57 µg/m <sup>3</sup>
15 de set. de 2022	70.08 µg/m <sup>3</sup>
14 de set. de 2022	89.44 µg/m <sup>3</sup>
13 de set. de 2022	7.83 µg/m <sup>3</sup>
12 de set. de 2022	26.59 µg/m <sup>3</sup>
11 de set. de 2022	51.13 µg/m <sup>3</sup>
10 de set. de 2022	38.32 µg/m <sup>3</sup>
9 de set. de 2022	68.72 µg/m <sup>3</sup>
8 de set. de 2022	96.67 µg/m <sup>3</sup>
7 de set. de 2022	59.17 µg/m <sup>3</sup>
6 de set. de 2022	93.53 µg/m <sup>3</sup>
5 de set. de 2022	99.19 µg/m <sup>3</sup>
4 de set. de 2022	77.1 µg/m <sup>3</sup>
3 de set. de 2022	94.69 µg/m <sup>3</sup>

2 de set. de 2022	73.74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1 de set. de 2022	52.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

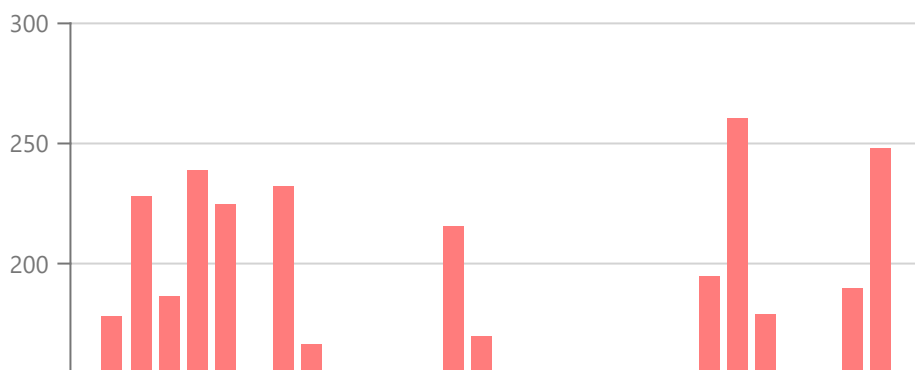
LSA (1D) : 35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

### Média mensal

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

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 set. de 2022	128.05 µg/m³
29 de set. de 2022	247.07 µg/m³
28 de set. de 2022	188.5 µg/m³
27 de set. de 2022	85.4 µg/m³
26 de set. de 2022	67.5 µg/m³
25 de set. de 2022	178.1 µg/m³
24 de set. de 2022	259.4 µg/m³
23 de set. de 2022	193.37 µg/m³
22 de set. de 2022	42.76 µg/m³
21 de set. de 2022	143.02 µg/m³
20 de set. de 2022	97.96 µg/m³
19 de set. de 2022	66.77 µg/m³
18 de set. de 2022	69.81 µg/m³
17 de set. de 2022	139.25 µg/m³
16 de set. de 2022	69.94 µg/m³
15 de set. de 2022	168.57 µg/m³
14 de set. de 2022	214.55 µg/m³
13 de set. de 2022	20.66 µg/m³
12 de set. de 2022	65.23 µg/m³
11 de set. de 2022	123.53 µg/m³
10 de set. de 2022	93.11 µg/m³
9 de set. de 2022	165.33 µg/m³

8 de set. de 2022	231.73 µg/m3
7 de set. de 2022	142.64 µg/m3
6 de set. de 2022	224.27 µg/m3
5 de set. de 2022	237.73 µg/m3
4 de set. de 2022	185.24 µg/m3
3 de set. de 2022	227.04 µg/m3
2 de set. de 2022	177.26 µg/m3
1 de set. de 2022	126.46 µg/m3
30 médias	